

## CHEMICAL PROCESS ENGINEERING LABORATORY

### COATING / DRYING / MICROSTRUCTURING



#### Missions

The Chemical Process Engineering Laboratory (CPEL), Kyushu Institute of Technology, has a well established research focus on coating and drying of thin films involving micro- /nano- structures. Our research area covers non-equilibrium thermodynamics, spinodal decomposition, nucleation and growth, polymer physics in dilute/concentrated solutions, wetting/dewetting hydrodynamics, computational fluid dynamics and classical lubrication theory. In addition to the continuing industrial needs for thinner, faster and less solvent coating, achieving more regulated structures on nanometer scales is one of the main research targets that we would address. Microstructuring (polymer entanglements, distributing surfactant at free surface, soft emulsions, etc.) at high shear rates is crucial in liquid coating process, while the competing dynamics between the microstructure development (phase separation, gelling, crazing, boiling, particle self- organization etc.) and rapid solidifying is of importance in drying process. Fundamental understanding of dynamic microstructuring in such “soft materials” would provide us a new processing technology to achieve desired functions (optical, electrical, photochemical, adhesive, medical) in advanced coating products. Our missions are to 1) Educate students and give them continuing force to attack complicated engineering problems, 2) Identify and solve practical coating problems based on scientific understandings, 3) Develop characterization/ visualization tools for drying-induced microstructure developments, 4) Offer a useful stream of experimental methods to characterize material properties; theoretical frameworks to build prompt physical models; and computational tools to aid in process synthesis and optimization. Because our interests broaden across disciplines, the research projects are inherently cooperative with visiting experts in related fields and with industrial researchers. Kyushu Institute of Technology Center for Cooperative Research provides sophisticated programs for University-Industry partnerships. We hope CPEL becomes a central node of continuing education for coating professionals in Asia.

## Researchers

井上敬太,	2 <sup>nd</sup> -year grad,	Non-Fickian diffusion in UV-curing films
大田陸仁,	2 <sup>nd</sup> -year grad,	Time-dependent slurry rheology
落合樹,	2 <sup>nd</sup> -year grad,	CO <sub>2</sub> reduction catalyst layer
堀内徳人,	2 <sup>nd</sup> -year grad,	Small-on-top structure in drying
前田剛,	2 <sup>nd</sup> -year grad,	crack formation on porous media
石山友貴,	1 <sup>st</sup> -year grad,	Fluidized bed
佐藤壮,	1 <sup>st</sup> -year grad,	Hybrid porous film via UV-curing
妹尾太一郎,	1 <sup>st</sup> -year grad,	Birefringence imaging
若山涉,	1 <sup>st</sup> -year grad,	Ultrasonic measurements
小池晃希,	4 <sup>th</sup> -year undergrad,	regular regime in drying solution
古味真旺,	4 <sup>th</sup> -year undergrad,	pseudoazeotrope in ionomer solution
高田健伸,	4 <sup>th</sup> -year undergrad,	high-density CNC packing
野村麻衣,	4 <sup>th</sup> -year undergrad,	cracking in multilayer coating
山村方人,	Professor,	Diffusion modeling in phase-separating systems

## Allumini

佐藤洸,	M. S. Eng.	2024,	Resonac
水津地博,	M. S. Eng.	2024,	Fuji Elec.
菅耕太,	M. S. Eng.	2024,	Kose
松尾啓佑,	M. S. Eng.	2024,	Mitsubishi Elec.
木下和之,	M. S. Eng.	2023,	Kuraray.
後藤英里子,	M. S. Eng.	2023,	DNP
楠本竜也,	M. S. Eng.	2023,	
磯邊純之介,	M. S. Eng.	2022,	Mitsui Chem.
岩村直起,	M. S. Eng.	2022,	Nissan Chem.
宇都宮健吾,	M. S. Eng.	2022,	Sumitomo Metal Mining
明吉雄大,	M. S. Eng.	2022,	Toshiba Electronic Devices & Storage
小方智貴,	M. S. Eng.	2021,	AGC
石松杏菜,	M. S. Eng.	2021,	Daikin
大森貴央,	M. S. Eng.	2021,	AGC
下田亮介,	M. S. Eng.	2021,	Mitsubishi Chem.
汐川京大,	B. S. Eng.	2021,	Dep. Biological Functions and Eng., Kyutech
小島拓也,	M. S. Eng.	2020,	Kao
近藤翔輝,	M. S. Eng.	2020,	Kao
美濃部航平,	M. S. Eng.	2020,	AGC
庄司 充,	M. S. Eng.	2020,	Nichia
城達也,	B. S. Eng.	2020,	Tpec
野澤拓人,	B. S. Eng.	2020,	Dep. Biological Functions and Eng., Kyutech
張 恩恵,	D. Eng.	2019,	Mitsubishi Chem.
生田壮一,	M. S. Eng.	2019,	Hitachi Chem.
甲斐貴幸,	M. S. Eng.	2019,	Mitsui Chem.
貞國明仁,	M. S. Eng.	2019,	Nippon Steel Chemical & Material.
林遼太郎,	M. S. Eng.	2019,	AGC
松本衿人,	M. S. Eng.	2019,	Mitsui Chem.
安達麻矢,	B. S. Eng.	2019,	Tokuyama
井上和也,	M. S. Eng.	2018,	Mitsubishi Chem.
久保秀平,	M. S. Eng.	2018,	Lintec
黒岩祐介,	M. S. Eng.	2018,	AGC
山根綾華,	M. S. Eng.	2018,	JNC
松下誉大,	B. S. Eng.	2018,	KYUDEN SANGYO
山口剛志,	B. S. Eng.	2018,	NSST
若元実麻,	B. S. Eng.	2018,	LIXIL
Zhou Pan,	Research Student,	2017,	ENSIC
岩崎直哉,	M. S. Eng.	2017,	Hitachi Chem.
大石楓夏,	M. S. Eng.	2017,	Honda
清水翔太,	M. S. Eng.	2017,	Nippon Steel & Sumikin Chem.
田原卓哉,	M. S. Eng.	2017,	Sumitomo Chem.
菘野誠,	M. S. Eng.	2017,	Public officials
深野咲太,	M. S. Eng.	2017,	MMJ
熊上章太,	B. S. Eng.	2017,	Futase Yogyo
杉山弘明,	B. S. Eng.	2017,	Dep. Biological Functions and Eng., Kyutech

Matthieu Furet, Research Student, 2016, ENSIC  
 大屋博一, M. S. Eng. 2016, Hitachi Chem.  
 岡本真典, M. S. Eng. 2016, Hitachi Chem.  
 川島雄大, M. S. Eng. 2016, Toray  
 木村一成, M. S. Eng. 2016, Mitsubishi Chem.  
 中武集一郎, M. S. Eng. 2016, Oji-container  
 橋本孝誠, B. S. Eng. 2016, Dep. Biological Functions and Eng., Kyutech  
 甲斐達也, M. S. Eng. 2015, Kansai Paint  
 田島朋憲, M. S. Eng. 2015, Nippon Steel & Sumikin Chem.  
 永山智英, M. S. Eng. 2015, Fuji-Kikai  
 藤下彩佳, M. S. Eng. 2015, Kaneka  
 水野智貴, M. S. Eng. 2015, Japan Steel Works  
 天野雄太, M. S. Eng. 2014, Toray  
 古賀啓章, M. S. Eng. 2014, Showa Denko  
 畑山美紀子, M. S. Eng. 2014, JGC  
 笹田恭平, M. S. Eng. 2013, Sumitomo Chem.  
 森光大樹, M. S. Eng. 2013, Nitto Denko  
 SangHyuk Lim, Research Student, 2012, Seoul Nat. U.  
 那須徹雄, M. S. Eng. 2012, Nitto Denko  
 原田翔輔, M. S. Eng. 2012, Japan Steel Works  
 平原祐樹, M. S. Eng. 2012, Toppan  
 松本拓樹, M. S. Eng. 2012, NTN  
 張月虹, M. S. Eng. 2012  
 徳成舞, B. S. Eng. 2012, Tokyo Institute of Technology  
 堀泰英, B. S. Eng. 2012, Kusumoto Accounting Firm  
 窪田貴一, M. S. Eng. 2011, DNP  
 落合信仁, B. S. Eng. 2011, Takasago Netsugaku  
 中野真吾, B. S. Eng. 2011, Dep. Biological Functions and Eng., Kyutech  
 三宅真紀, B. S. Eng. 2011, Unicharm  
 栄開慎太郎, M. S. Eng. 2010, Sankyu  
 松永真一, M. S. Eng. 2010, Fuji-Kikai  
 今村昇大, B. S. Eng. 2010, Nippon Rensui  
 高橋壮一郎, B. S. Eng. 2010, Toppan  
 折橋宏一, M. S. Eng. 2009, Asahi Chem.  
 山下敬太, B. S. Eng. 2009, TMEIC  
 植木達也, B. S. Eng. 2009, Toppan  
 島田祐貴, B. S. Eng. 2009, Kyocera  
 田中真樹, B. S. Eng. 2009, Ube materials  
 別所英一郎, B. S. Eng. 2009, NOK  
 山川貴大, B. S. Eng. 2009, JNDI  
 吉原宏和, M. S. Eng. 2008, DNP  
 小原佳二, M. S. Eng. 2008, Mitsui high-tech  
 輪島志郎, M. S. Eng. 2008, Sumitomo Chemical  
 岡田和慶, B. S. Eng. 2008, Toppan  
 小野裕美, B. S. Eng. 2008, Oita Canon Material  
 石松義康, B. S. Eng. 2008, Ishimatsu Auto  
 古川稔章, B. S. Eng. 2007, Nikkatsu Visual Arts Academy  
 平田直也, B. S. Eng. 2007, Melco Display Co.  
 井手祐輔, B. S. Eng. 2007, Kyushu Univ. → Ministry of Health, Labour and Welfare  
 内之宮哲郎, M. S. Eng. 2007, Central Glass Co.  
 原田祥平, B. S. Eng. 2006, Dep. Biological Functions and Eng., Kyutech  
 柳澤正崇, B. S. Eng. 2006, Zensho  
 増田雄太, B. S. Eng. 2006, Texas Instruments  
 角児太郎, B. S. Eng. 2005, Isahaya Electronics Co.  
 井上貴章, B. S. Eng. 2005, Kaito Chem. (Sumika Kakoushi)  
 蒲原英彦, B. S. Eng. 2005, Ookuchi Denshi Co.  
 堀将之, B. S. Eng. 2005, Takada Co.  
 石本壮太, M. S. Eng. 2004, Chisso Co.  
 鈴木大地, M. S. Eng. 2004, Daptech Co.  
 河内賢一, B. S. Eng. 2004, Kaito Chem. Ind. Co.  
 那須一樹, B. S. Eng. 2004, Kirishima Co.  
 御厨隆寿, M. S. Eng. 2003, Sumitomo Chemical Co.  
 迫本亮平, B. S. Eng. 2003, Chisso Co.  
 中村祥子, B. S. Eng. 2002, Nagoya U.  
 長瀬学, B. S. Eng. 2002, Policeman

西尾太寿, M. S. Eng. 2002, Lintec Co.  
永井小春, B. S. Eng. 2001,  
堀内浩平, M. S. Eng. 2001, Hitachi-Chemical Co.  
森 浩一, B. S. Eng. 2000, Fireman

## Equipment purchased or built

Parallel flow Air drier + weight measurement system  
Condenser drier + weight measurement system  
Weight measurement + microstructure visualization system  
Nozzle air drier  
Keyence CCD Microscope VH-5000  
Keyence CCD Microscope VH-5900  
Keyence Laser Focus Displacement Meter LT8100  
Keyence confocal Displacement sensor CL3050  
Keyence Optical Lens VH-Z05, VH-Z25, VH-Z150, VH-Z450  
Kitazato Microheat plate MP-10DMH  
Kitazato Microwarm plate MP-10DMF  
Water Circulator FC-301, UA-100  
Sartorius Electronic Balance LP-620, CP4235  
Captec Heat flux sensor with thermocouple  
Flow-3D software  
Portable scanning probe microscope Nanopics2100  
UV-spectrometer  
FTIR-ATR Shimadzu IR Affinity-2 MIRace10 ZnSe  
Vibration isolation system  
Ring probe resistivity meter Advantest, R8340A  
Static surface tension meter -Wilhelmy plate method-  
Dynamic surface tension meter -Bubble Pressure method-  
Portable SEM system & Au coater  
Planetary centrifugal bubble free mixer

## Additional Needs

Roll Drier for high speed drying experiment  
LB film deposition system  
Brewster angle microscope  
Cryo-SEM system  
IR thickness meter  
Differential interferometer

## Journal publications

- Naomi Kumano, Yuhei Yamaguchi, Yusuke Akimoto, Ayako Ohshima, Hiroshi Nakamura, Masato Yamamura, Migration of binder and conductive agent during drying process of Li-ion battery cathodes, *Journal of Power Sources* 591, 30,233883 (2024)
- Masato Yamamura, Sigmoidal temporal increase in shear viscosity of titania-toluene-ethanol colloidal suspensions, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 675, 132047 (2023)
- Masato Yamamura, Reaction-driven solvent transport in UV-curable phase-separating coatings, *Journal of Coatings Technology and Research*, 20, 15-26 (2023)
- Masato Yamamura, Drying paths of phase-separating solution coatings exposed to

- humidities, *Journal of Coatings Technology and Research*, **19**, 15–23 (2022), highlighted in the January 2022 issue of *CoatingsTech*.
- Masato Yamamura, Adsorption-mediated nonlinearity of critical cracking thickness in drying nanoparticle-polymer suspensions, *AIChE Journal* 67(5) e17229 (2021)
  - Masato Yamamura, Ribbing Instability of Newtonian Fluid Coated on a Topographic Surface, *Journal of Coatings Technology and Research*, 17(6), 1447-1453 (2020)
  - Hirokazu Yoshihara, Masato Yamamura, Concentration profiles in phase-separating photo-curing coatings, *Journal of Coatings Technology and Research*, 16(6) (2019) 1629-1636
  - Hirokazu Yoshihara, Masato Yamamura, Formation mechanism of asymmetric porous polymer films by photo-induced phase separation in the presence of solvent, *Journal of Applied Polymer Science*, 136 (2019) 47867
  - Tomonori Tashima, Masato Yamamura, Two-step migration of particles in evaporating bimodal suspension films at high Peclet numbers, *Journal of Coatings Technology and Research*, 14 (2017) 1-6
  - Hidenobu Miura, Ayumi Tsuruoka, Masato Yamamura, A critical condition for overflow-to-starve transition of doctor-bladed liquids in gravure coatings, *Journal of Chemical Engineering of Japan*, 50(4) (2017), 262-267
  - Eunhye Jang, Hiroaki Koga, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Masato Yamamura, Composition-dependent stress oscillations in a dilute suspension under shear, *Journal of Chemical Engineering of Japan*, 49(1) (2016), 6-9
  - Hidenobu Miura, Masato Yamamura, Direct thickness measurement of doctor-bladed liquid film on gravure roll surface, *Journal of Coatings Technology and Research*, 12(5) (2015), 827-833
  - Yoshihide Mawatari, Yasumasa Hamada, Masato Yamamura, Hiroyuki Kage, Flow Pattern Transition of Fine Cohesive Powders in a Gas-Solid Fluidized Bed under Mechanical Vibrating Conditions, *Procedia Engineering*, 102 (2015) 945~951
  - Yamamura M., Koga H., Mawatari Y., Kage Y., Stress oscillations in co-solvent nanoparticle-polymer suspensions subjected to constant shear rate, *Journal of Chemical Engineering of Japan* 46(7), 430–444 (2013)
  - Sanghyuk Lim, Kyung Hyun Ahn, Masato Yamamura, Latex Migration in Battery Slurries during Drying, *Langmuir* (2013) 29, 8233-8244
  - Masato Yamamura., Hiroki Matsumoto, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Drying-induced reduction in electrical resistivity of carbon black-polyamideimide nanocomposite films, *Chemical Engineering and Processing* 70 (2013) 17- 20
  - Yamamura M., Eikai S., Mawatari Y., Kage Y., Drying-induced hierarchical dimple patterns on partially-miscible polymeric films under ordered convections, *Drying Technology*, 31, 1212-1218 (2013)
  - Yamamura M., Yanagisawa M., Mawatari Y., Kage H., Wetting-induced entrapment of a droplet in a UV-curable volatile liquid coating, *Journal of Chemical Engineering of Japan*, 46(5), 367–370 (2013)
  - Yamamura, M., Yamakawa T., Nasu T., Orihashi K., Mawatari Y., Kage H., Effects of polymer end groups on the drying rates of phase separating coatings, *Chemical Engineering and Processing: Process Intensification*, 68, 55-59 (2013)
  - 今駒博信、山村方人、Maxwell-Stefan 式を用いた塗膜乾燥モデル式の導出、*化学工学論文集* 39(6), 531–538 (2013)
  - Yamamura M., Yoshihara H., Mawatari Y. Kage, H., Enhanced Solvent Drying of Liquid Film Coatings by Fluorine-base Polymeric Surfactant Addition, *Journal of Chemical Engineering of Japan*, 45(6), 441-443 (2012)
  - Yamamura M., Wajima S., Mawatari Y. Kage, H., Non-uniform thinning of polymeric coatings under Marangoni stress, *Journal of Chemical Engineering of Japan*, 43(1), 40–45 (2010)
  - Yamamura M. Ono H., Uchinomiya, T., Mawatari Y., Kage H., Suppressed cracking in drying nanoparticle-polymer coatings at high Peclet numbers, *Journal of Chemical Engineering of Japan* 43 (2), 209–213 (2010)
  - Yamamura M., Matsunaga S., Mawatari Y., Kage H., Drying behavior of thin liquid films in a condenser dryer with a solvent-trapping screen, *Chemical Engineering and Processing*, 48, 1427-1431 (2009)
  - 山村方人、馬渡佳秀、鹿毛浩之、部分湿潤工程を考慮した塗布膜乾燥過程の数値解析、*化学工学論文集*, 35(5), 436-441 (2009)
  - Yamamura M. Ono H., Uchinomiya, T., Mawatari Y., Kage H., Multiple crack nucleation in drying nanoparticle-polymer coatings, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 342 (2009) 65–69
  - Yamamura M. Ohara K., Mawatari Y., Kage H., Measuring the drying rate of liquid film coatings using heat-flux method, *Drying Technology*, 27, 817-820 (2009)
  - Yamamura M. Uchinomiya, T., Mawatari Y., Kage H., Drying-induced Surface Roughening of Polymeric Coating under Periodic Air Blowing, *AIChE Journal*, 55(7), 1648-1658 (2009)
  - Yamamura M., Orihashi K., Mawatari Y., Kage, H., Light-tunable solvent drying in photo-responsive solution coatings, *Drying Technology*, 26, 97-100 (2008)
  - Yamamura M., Uchinomiya, T., Mawatari, Y., Kage, H., Asymmetric surface roughness formation on moving non-isothermal liquid coatings, *International Polymer Processing*, 22(1), 22-26, 2007

- Yamamura M., Ishimoto, S., Mawatari, Y., Kage, H., Transitions between condenser and airflow dryings of thin film coatings, *Drying Technology*, 25(6), 993-997, 2007
- Yamamura M., Assisted dynamic wetting in liquid coatings: a review, *Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects* 311 (2007) 55–60
- 馬渡佳秀、新田章人、宮本航、山村方人、鹿毛浩之、循環流動層を用いた微粒子コーティングにおける粒子循環とライザー内滞留時間がコーティング効率に及ぼす影響、*粉体工学会誌*, 43 (9), 660–665, 2006
- Yamamura M., Inoue, T., Mawatari, Y., Kage, H., Drying-rate limit in condenser drying of thin film coatings, *Journal of Chemical Engineering of Japan*, 39(8), 814-817, 2006
- Yamamura M., Matsunaga, A., Mawatari, Y., Adachi, K., Kage, H., Particle-assisted dynamic wetting in a suspension liquid jet impinged onto a moving solid at different flow rates, *Chemical Engineering Science*, 61(16), 5421-5426, 2006
- Kajiwara, T., Yamamura, M., Asahina, T., Relationship between Neck-in phenomena and rheological properties in film casting, *Journal of the Society of Rheology Japan*, 34(2), 97-103, 2006
- Yamamura, M., Miura, H., Kage, H., Postponed air entrainment in dilute suspension coatings, *AIChE Journal*, 51(8), 2171-2177, 2005
- Tao Zhou, Masato Yamamura and Hiroyuki Kage, Bubble Movement Pattern and Rise Velocity in Two-dimensional Horizontal and Vertical Vibro-fluidized Beds, *Canadian Journal of Chemical Engineering*, 82(2), 236-243, 2004
- 今駒博信、中井清孝、久保田克之、山村方人、吉田正道、グリセリンを含んだポリビニルアルコール水溶液膜の乾燥挙動、*化学工学論文集*, 29(4), 582-584, 2003
- 今駒博信、江田昌之、久保田克之、山村方人、吉田正道、両面対流方式塗膜乾燥実験装置による乾燥曲線の測定、*化学工学論文集*, 29(4), 579-581, 2003
- Yamamura, M., Nakamura, S., Kajiwara, T., Adachi, K., Kage, H., Flow-induced stripe pattern formation in phase-separating fluids, *Polymer*, 44, 4699-4704, 2003
- Yamamura, M., Kajiwara, T., Kage, H., Multicomponent diffusion in phase-separating polymer blends with different frictional interactions: a mean-friction model, *Chemical Engineering Science*, 58, 3891-3899, 2003
- Yamamura, M., K. Nagai, T. Kajiwara and K. Adachi, Stripe pattern breakup in evaporation liquid layer on a plane with horizontal temperature gradient, *Chemical Engineering and Processing*, 42, 395-402, 2003
- Yamamura, M., T. Nishio, T. Kajiwara and K. Adachi, Evaporation-induced pattern formation in polymer films via secondary phase separation, *Chemical Engineering Science*, 57, 2901-2905, 2002
- Yamamura, M., Mikuriya, T., Kajiwara T. and Adachi, K., Humidity-induced secondary phase separation in a multizone drier, *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 41, 4409-4413, 2002
- Yamamura, M., K. Horiuchi, T. Kajiwara and K. Adachi, Decrease in solvent evaporation rate due to phase separation in polymer films, *AIChE Journal*, 48, 2711-2714, 2002
- Yamamura, M. and Ogino F., Mass transfer from hot dry rock to water flowing through a circular fracture, *Geothermics*, Vol.31(3), 283-302, 2002
- Yamamura, M., Nishio, T., Kajiwara T. and Adachi, K., Effect of stepwise change of drying rate on microstructure evolution in polymer films, *Drying Technology*, 19(7), 1397-1410, 2001
- Kajiwara, T., Tomiyama, H., Sueyoshi, Y., Yamamura, M. and Adachi, K., Numerical simulation of extrudate swell problem and evaluation of applicability of viscoelastic constitutive models: 1. A study on axisymmetric extrudate swell from a straight die, *Nihon Reoroji Kakkaishi*, Vol. 29(1), 47-52, 2001
- Yamamura, M., S. Suematsu, T. Kajiwara and K. Adachi, Experimental Investigation of Air Entrainment in a Vertical Liquid Jet Flowing down onto a Rotating Roll, *Chemical Engineering Science*, vol.55(5), pp. 931-942, 2000
- Kajiwara, T., Tomiyama, H., Kanamaru, H., Yamamura, M. and Adachi, K., Optimum determination of parameters in differential and integral viscoelastic models and study on reliability of the models for polymer melts 1. -Automatic optimization of a relaxation spectrum and determination of nonlinear parameters from rheological shear data-, *Seikei Kakou*, Vol. 11(6), 527-534, 1999
- Tomiyama, H., Kanamaru, H., Yamamura, M., Kajiwara, T. and Adachi, K., Optimum determination of parameters in differential and integral viscoelastic models and study on reliability of the models for polymer melts 2. -Determination of nonlinear parameters from both shear and elongational flow data-, *Seikei Kakou*, Vol. 11(6), 535-541, 1999
- Ogino, F., M. Yamamura and T. Fukuda, Heat transfer from hot dry rock to water flowing through a circular fracture, *Geothermics*, 28, 21-44, 1999
- Ogino, F., M. Yamamura and T. Yoshida, Heat transfer from hot dry rock to water flowing through a fracture surrounded by secondary crack network, *Geothermal Science and Technology*, 6, 139-162, 1999
- Ogino, F., M. Yamamura, Pressure drop of water flow between injection and production wells intersected by a circular fracture, *Geothermics*, 27(1), 25-41, 1998

## Oral/Poster presentation

- Masato Yamamura, Columnar Porous Structures in Photo-reactive Solution Coatings, 22th International Society of Coating Science and Technology Symposium, Atlanta, Sep 9-11 (2024)
- Taichirou Senoo, Yasuhiro Saito, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Direct imaging of liquid crystal orientation near a contact line, the 14th Asian Coating Workshop, Seoul, Korea, May 8-10 (2024)
- So Sato, Yasuhiro Saito, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Photo-induced phase separation to create porous coatings: effect of particle addition, the 14th Asian Coating Workshop, Seoul, Korea, May 8-10 (2024)
- Wataru Wakayama, Yasuhiro Saito, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Nanoindentation of porous polymer-ceramic composite coatings, the 14th Asian Coating Workshop, Seoul, Korea, May 8-10 (2024)
- Masato Yamamura, Instability in directional solidification of UV-curable coating, the 14th Asian Coating Workshop, Seoul, Korea, May 8-10 (2024)
- 
- Ko Sato, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Columnar Structures in Photo-reactive Solution Coatings, Proceedings of the 34th International Symposium on Chemical Engineering, Korea, Dec 2 (2023)
- Keisuke Matsuo, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Drying path of liquid crystalline thin film coatings: comparison between experiments and simulations, Proceedings of the 34th International Symposium on Chemical Engineering, Korea, Dec 2 (2023)
- Masato Yamamura, Particle migration in evaporating alcohol-water bimodal slurry films, 15th European Coating Symposium, Paris Sep. 13-15 (2023)
- 落合樹, 齋藤泰洋, 馬渡佳秀, 山村方人, CO<sub>2</sub> 還元用電極インクの調製: レオロジー特性と電極特性に与えるプロパノール濃度の影響, 第60回化学関連支部合同九州大会, 2023年7月1日北九州
- 井上敬太, 齋藤泰洋, 馬渡佳秀, 山村方人, アクリルモノマーの紫外線硬化過程における溶媒成分の非フィック型拡散, 第60回化学関連支部合同九州大会, 2023年7月1日北九州
- Go Maeda, Yasuhiro Saito, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Crack formation in particle dispersion coated on a porous substrate, 13th Asian Coating Workshop, Taiwan, May 11-13 (2023)
- Rikuto Ota, Yasuhiro Saito, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Anti-thixotropic dynamics of titanium dioxide particle dispersions in toluene-alcohol mixtures, 13th Asian Coating Workshop, Taiwan, May 11-13 (2023)
- Masato Yamamura, Pseudo-Azeotrope Revisited: Small-on-Top Structure in Drying Bimodal Suspension Coatings, 13th Asian Coating Workshop, Taiwan, May 11-13 (2023)
- 
- Masato Yamamura, Creating crack-free particulate films with the aid of self-assembled surfactants, 21th International Society of Coating Science and Technology Symposium, Sep 10-14 (2022)
- 山村方人, 材料・界面部会の活動と展望, 化学工学会第53回秋季大会 2022年9月15日信州大学(長野)
- Eriko Goto, Yasuhiro Saito, Yoshihide Mawatari and Masato Yamamura, Drying-induced surface segregation of small particles dispersed in a slurry coating with mixed solvents, 12th Asian Coating Workshop, Kanazawa, June 5-7 (2022)
- Kota Suga, Yoshihide Mawatari, Yasuhiro Saito, Masato Yamamura, Critical cracking thickness and liquid crystal formation in drying particle dispersion films, 12th Asian Coating Workshop, Kanazawa, June 5-7 (2022)
- Ko Sato, Yoshihide Mawatari, Yasuhiro Saito, Masato Yamamura, Formation Mechanism of Columnar Structures by Photo-Induced Phase Separation (PIPS) in Polymer Solutions, 12th Asian Coating Workshop, Kanazawa, June 5-7 (2022)
- Masato Yamamura, Drying of multicomponent soft matters, 12th Asian Coating Workshop, Kanazawa, June 5-7 (2022)
- Keisuke Matsuo, Yoshihide Mawatari, Yasuhiro Saito, Masato Yamamura, Drying characteristics of surfactant solutions with transitions between isotropic and liquid crystalline phases, 12th Asian Coating Workshop, Kanazawa, June 5-7 (2022)
- 
- 磯邊純之介, 山村方人, 馬渡佳秀, 齋藤泰洋, 光誘起相分離を用いた多孔質高分子フィルムの作製とその乾燥特性解析, プラスチック成形加工学会第29回秋季大会, 2021年11月30日オンライン
- 宇都宮健吾, 齋藤泰洋, 馬渡佳秀, 山村方人, 粒子分散レオベクシー流体の臨界クラック厚み, 化学工学会第52回秋季大会, 2021年9月23日岡山
- 山村方人, 馬渡佳秀, 齋藤泰洋, UV硬化塗布膜内の溶媒拡散と相分離, 化学工学会第52回秋季大会, 2021年9月24日岡山
- 山村方人, 馬渡佳秀, 齋藤泰洋, 液晶相を利用したクラックフリー粒子膜の作製, 化学工学会第52回秋季大会, 2021年9月24日岡山
- Tomoki Ogata, Yasuhiro Saito, Masato Yamamura, Diffusion-reaction coupling in phase separating photo-curable coatings, 14th European Coating Symposium, Belgium Sep. 9-11 (2021)
- Masato Yamamura, Cracking in suspension coatings: tuning critical thickness by

- additives, 48<sup>th</sup> World polymer congress IUPAC-MACRO2020+ (online, invited), May 18 (2021)
- 木下和之, 齋藤泰洋, 馬渡佳秀, 山村方人, ポリジメチルシロキサン (PDMS) フィルムへの溶媒浸透挙動の評価, 第 58 回化学関連支部合同九州大会, 2021 年 7 月 3 日北九州
  - 後藤英里子, 齋藤泰洋, 馬渡佳秀, 山村方人, 混合溶媒系スラリーの乾燥過程における小粒子の表面偏析, 第 58 回化学関連支部合同九州大会, 2021 年 7 月 3 日北九州
  - 
  - Masato Yamamura, Origin of light-driven composition asymmetry in reactive solution coatings, KICe fall meeting (online, invited) Oct 15 (2020)
  - Masato Yamamura, Drying Paths of Phase-Separating Monomer Solution Coatings, 20<sup>th</sup> International Society of Coating Science and Technology Symposium (online) Sep 21-23 (2020)
  - 
  - Takao Omori, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Effect of mechanical vibration on bubble flow pattern in a gas-solid fluidized bed, Proceedings of the 32<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Deajeon, Korea, Dec 7 (2019)
  - Mitsuru Shoji, Yoshihide Mawatari, Yasuhiro Saito, Masato Yamamura, Drying mechanism of acrylic monomer solution with vapor-induced phase separation, Proceedings of the 32<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Deajeon, Korea, Dec 7 (2019)
  - Kohei Minobe, Yasuhiro Saito, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Suppressed cracking in drying particle dispersion films: effect of polymer adsorption on particle surfaces, Proceeding of the 18<sup>th</sup> Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE2019), Sapporo, Sep 23-27, (2019)
  - Masato Yamamura, Role of back diffusion in drying of two-layer polymeric coatings, Proceeding of the 18<sup>th</sup> Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE2019), Sapporo, Sep 23-27 (2019)
  - Takayuki Kai, Masato Yamamura, Transient rheological response of co-solvent dilute suspensions, 13<sup>th</sup> European Coating Symposium, Germany Sep. 8-11 (2019)
  - 石松杏菜, 齋藤泰洋, 馬渡佳秀, 山村方人, 乾燥を伴う液晶乳化エマルジョンの油滴集積・合一特性, 第 56 回化学関連支部合同九州大会, 2019 年 7 月 13 日北九州
  - 庄司充, 齋藤泰洋, 馬渡佳秀, 山村方人, 相分離を伴うアクリルモノマーの乾燥経路, 第 56 回化学関連支部合同九州大会, 2019 年 7 月 13 日北九州
  - Tomoki Ogata, Yasuhiro Saito, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Light-driven solvent transport in acrylic coatings with reaction-induced phase separation, 11<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, Seoul, May 8-10 (2019)
  - Ryouyuke Shitada, Yasuhiro Saito, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Critical cracking thickness of particle dispersion films containing liquid crystal phases, 11<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, Seoul, May 8-10 (2019)
  - 
  - 
  - 黒岩祐介, 山村方人, 液体フィルム内の光誘起相分離と逆拡散, 2018 年度第 2 回粉体工学会西日本談話会 (北九州) 2018 年 12 月 13 日
  - Soih Ikueta, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Phase separation in photo-reactive monomer solutions, Proceedings of the 31<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Chiang Mai Tailand, Dec 1 (2018)
  - Akihito Sadakuni, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Drying kinetics of simultaneously-coated two layer polymeric coatings, Proceedings of the 31<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Chiang Mai Tailand, Dec 1 (2018)
  - Masaki Kurogi, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Effect of mechanical vibration on fluidization characteristics in a gas-solid fluidized bed with draft tube, Proceedings of the 31<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Chiang Mai Tailand, Dec 1 (2018)
  - Takayuki Kai, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Transient exponential increase in shear viscosity of co-solvent nanoparticle suspension, Proceeding of 13<sup>th</sup> Korea-Japan Symposium on Materials and Interfaces, Busan, Nov. 22 (2018)
  - Yusuke Kuroiwa, Masato Yamamura, Light-directed solvent diffusion in UV curable coatings, 19<sup>th</sup> International Coating Science and Technology Symposium, Sep 18-21, Long Beach, USA (2018)
  - Hirokazu Yoshihara, Masato Yamamura, Concentration profiles in photo-curing porous coatings, 19<sup>th</sup> International Coating Science and Technology Symposium, Sep 18-21, Long Beach, USA (2018)
  - 液晶形成を伴うアルキルグリセリルエーテル水溶液の特異な乾燥挙動, 林遼太郎, 馬渡 佳秀, 山村 方人, 化学工学会 第 50 回秋季大会, 2018 年 9 月 18-20 日鹿児島
  - 乾燥中の吸湿を利用した相分離フィルムの作製, 松本 衿人, 馬渡 佳秀, 山村 方人, 化学工学会 第 50 回秋季大会, 2018 年 9 月 18-20 日鹿児島
  - 吉原宏和, 山村方人, 光硬化多孔質膜における濃度プロファイル, 第 67 回高分子討論会, 2018 年 9 月 12-14 日札幌
  - 近藤翔輝, 馬渡佳秀, 山村方人, 粒子分散流体の塗布におけるリング模様の可視化, 第 55 回化学関連支部合同九州大会, 2018 年 6 月 30 日北九州
  - 小島拓也, 馬渡佳秀, 山村方人, 高分子水溶液中におけるローダミン分子の凝集とフォトルミネッセンス, 第 55 回化学関連支部合同九州大会, 2018 年 6 月 30 日北九州
  - Masato Yamamura, Back diffusion in drying liquid films, 10<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, Taipei, May 10-11 (2018)



- Kohei Minobe, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Suppressed cracking by adding surface-active polymers in particle dispersion films, 10<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, Taipei, May 10-11 (2018)
- 
- Ayaka Yamane, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Minimizing residual solvent in drying two-layer polymer solution, Proceedings of the 30<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Deajon, Dec 2 (2017)
- Yusuke Kuroiwa, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Photo-induced phase separation in drying acrylic monomer thin films, Proceedings of the 30<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Deajon, Dec 2 (2017)
- Erito Matsumoto, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Preparation of phase-separated polymer films utilizing moisture absorption during drying, Proceedings of the 30<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Deajon, Dec 2 (2017)
- Eunhye Jang, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Stress oscillations tunable by polymer concentration in co-solvent nanoparticle suspensions, Proceedings of the 30<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Deajon, Dec 2 (2017)
- Hirokazu Yoshihara, Masato Yamamura, Drying and curling of thin liquid films with photo-curing reactions: a confocal Raman spectroscopy, European Coating Symposium(ECS2017), Fribourg, Switzerland, Nov 8-10,2017
- Takuya Tahara, Masato Yamamura, Tunable cracking by polymer adsorption on nanoparticle surface, European Coating Symposium(ECS2017), Fribourg, Switzerland, Nov 8-10,2017
- Eunhye Jang, 馬渡佳秀, 山村方人, 粒子分散液の周期的応力振動現象, 化学工学会 第49回秋季大会(名古屋)2017年9月20-22日
- 久保秀平, 馬渡佳秀, 山村方人, スラリー乾燥における小粒子偏析の抑制条件, 化学工学会 第49回秋季大会(名古屋)2017年9月20-22日
- 山村方人, 後退する気液界面における共役系低分子の配向阻害, 化学工学会 第49回秋季大会(名古屋)2017年9月20-22日
- 甲斐貴幸, 馬渡佳秀, 山村方人, エタノール/トルエン混合液中の粒子凝集と時間依存増粘現象, 化学工学会 第49回秋季大会(名古屋)2017年9月20-22日
- 貞國明仁, 馬渡佳秀, 山村方人, 重層液中における逆拡散現象の可視化, 第54回化学関連支部合同九州大会, 2017年7月1日北九州
- 生田 壮一, 馬渡佳秀, 山村方人, 光反応性モノマー溶液中の濃度勾配緩和を利用した相構造制御, 第54回化学関連支部合同九州大会, 2017年7月1日北九州
- Eunhye Jang, Yoshihide Mawatari and Masato Yamamura, Tunable stress oscillation in co-solvent nanoparticle suspensions, The 23rd joint seminar of the Pusan branch of the Korea Chemical Society and the Kyushu branch of the Chemical Society of Japan, Pusan, June 14-16 (2017)
- Ryotaro Hayahi,, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Collapsing liquid crystal phases in drying aqueous glyceryl-ether solutions, 9<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, Tokyo, May 17-18 (2017)
- Takayuki Kai, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Transient response of shear thickening co-solvent suspensions, 9<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, Tokyo, May 17-18 (2017)
- Eunhye Jang, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Effects of polymer molecular weight on shear stress instability in nanoparticle suspensions, 9<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, Tokyo, May 17-18 (2017)
- Takuya Tahara, Masato Yamamura, Postponed cracking to thicker films: an overview, 9<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, Tokyo, May 17-18 (2017)
- 
- Yusuke Kuroiwa, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Photo-induced phase separation in drying acrylic monomer thin films, 4<sup>th</sup> International Symposium on Applied Engineering and Science, Kitakyushu, Dec 17-18 (2016)
- Ayaka Yamane, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Optimum drying conditions to reduce residual solvent contents in two layer films, 4<sup>th</sup> International Symposium on Applied Engineering and Science, Kitakyushu, Dec 17-18 (2016)
- Shuhei Kubo, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Effect of polymer adsorption on particle stratification in drying slurries, Proceedings of the 29<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Miyazaki, Dec 3 (2016)
- Makoto Hegono, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Molecular orientation in diacetylene thin films : effects of drying and polymerization, Proceedings of the 29<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Miyazaki, Dec 3 (2016)
- Shota Fukano, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Preferential evaporation in solvent-mixture thin film coatings: a numerical study, Proceedings of the 29<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Miyazaki, Dec 3 (2016)
- Tomonori Tashima and Masato Yamamura, Two-step particle segregation in drying latex coatings, 18<sup>th</sup> International Coating Science and Technology Symposium, Sep 18-21, Pittsburgh (2016)
- Eunhye Jang, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, and Masato Yamamura, Effects of compositions on shear stress instability in nanoparticle suspensions, 18<sup>th</sup> International Coating Science and Technology Symposium, Sep 18-21, Pittsburgh (2016)
- 井上和也、馬渡佳秀、山村方人、液晶相を有する O/W エマルションの乾燥阻害、化学工学会 第48回秋季大会(徳島)2016年9月6-8日

- 田原 卓哉,馬渡 佳秀,山村 方人,有機無機ハイブリッド膜の亀裂形成に与える高分子吸着形態の影響、化学工学会第 48 回秋季大会(徳島)2016 年 9 月 6-8 日
- 山根綾華,馬渡 佳秀,山村 方人,重層高分子溶液の乾燥におけるスキン層の形成—残留溶媒量の最小化条件—、化学工学会第 48 回秋季大会(徳島)2016 年 9 月 6-8 日
- 張恩恵,馬渡 佳秀,山村 方人,粒子分散液の応力振動に与える高分子吸着の影響、化学工学会第 48 回秋季大会(徳島)2016 年 9 月 6-8 日
- Tomonori Tashima and Masato Yamamura, Two-step migration of particles in drying suspension films, 20<sup>th</sup> International Drying Symposium, Japan(Gihu), Aug 7-10 (2016)
- 山根綾華,山村方人,馬渡佳秀,残留溶媒量の低減を目指した重層フィルムの最適乾燥条件、第 53 回化学関連支部合同九州大会、2016 年 7 月 2 日北九州
- 久保秀平,山村方人,馬渡佳秀,粒子表面の高分子吸着がスラリー中の偏析に与える影響、第 53 回化学関連支部合同九州大会、2016 年 7 月 2 日北九州
- 張恩恵,馬渡佳秀,山村方人,粒子分散液の周期的応力振動現象, ナノ学会第 14 回大会、June 14-16, Kitakyushu(2016)
- Masato Yamamura, Research overview at Kyutech : Fluorescence imaging of drying films, 8<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, Korea, May 12-13 (2016)
- Kazuya Inoue, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Hindered drying of O/W emulsions containing liquid crystalline phases, 8<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, Korea, May 12-13 (2016)
- Yusuke Kuroiwa, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Retarded solvent drying of UV-curing acrylic monomer thin films, 8<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, Korea, May 12-13 (2016)
- Eunhye Jang, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Effects of compositions on shear stress instability in nanoparticle suspensions, 8<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, Korea, May 12-13 (2016)
- 
- 
- 中武集一朗,山村 方人,アルコール系ナノフルイドの臨界クラック厚み, 化学工学会第 81 年会(大阪)2016 年 3 月 13-15 日
- 三好 悠基,大谷 祥一郎,山村 方人,乾燥条件が粒子分散系塗布膜の構造に及ぼす影響, 化学工学会第 81 年会(大阪)2016 年 3 月 13-15 日
- 田島朋憲,山村方人,粒子分散液の乾燥における小粒子の優先的偏析, 2015 年度第 2 回粉体工学会西日本談話会(北九州)2015 年 12 月 21 日
- Hirokazu Ohya, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Masato Yamamura, Drying process paths of acrylate-monomer solution films, Proceedings of the 28<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Korea, Dec 5 (2015)
- Naoya Iwasaki, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Masato Yamamura, Stress development in photocuring coating: a transition between skinning and swelling, Proceedings of the 28<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Korea, Dec 5 (2015)
- Fuka Oishi, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Masato Yamamura, Liquid transfer from a wet cavity surface, Proceedings of the 28<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Korea, Dec 5 (2015)
- 中武集一朗,馬渡 佳秀,鹿毛 浩之,山村 方人,アルコール水系粒子分散塗布膜の臨界クラック厚み、プラスチック成形加工学会第 23 回秋季大会(福岡)2015 年 11 月 3 日
- 岡本真典,馬渡 佳秀,鹿毛 浩之,山村 方人,液晶形成を伴うエタノール/水系エマルジョンの乾燥、プラスチック成形加工学会第 23 回秋季大会(福岡)2015 年 11 月 3 日
- 木村一成,馬渡 佳秀,鹿毛 浩之,山村 方人,相分離フィルム内における溶媒集積の時間分解蛍光イメージング、プラスチック成形加工学会第 23 回秋季大会(福岡)2015 年 11 月 3 日
- 清水 翔太,馬渡 佳秀,鹿毛 浩之,山村 方人,高分子液膜の乾燥に伴う分子スタッキングと光増強効果,化学工学会第 47 回秋季大会(北海道)2015 年 9 月 10 日
- 田原 卓哉,馬渡 佳秀,鹿毛 浩之,山村 方人,有機無機ハイブリッド膜の亀裂形成に与える高分子吸着の影響,化学工学会第 47 回秋季大会(北海道)2015 年 9 月 10 日
- 川島 雄大,馬渡 佳秀,鹿毛 浩之,山村 方人,重層塗布膜における逆拡散と乾燥特性,化学工学会第 47 回秋季大会(北海道)2015 年 9 月 10 日
- 三浦 秀宣,山村 方人,鶴岡 あゆみ,グラビアロール上液面プロファイルの測定,化学工学会第 47 回秋季大会(北海道)2015 年 9 月 10 日
- Eunhye Jang, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, and Masato Yamamura, Shear stress oscillation in co-solvent nanoparticle suspensions : instability mode map, European Coating Symposium(ECS2015), Eindhoven, Netherlands, Sep 9-11,2015
- Ayaka Fujishita, and Masato Yamamura, Self-assembly of solvent in phase-separating polymeric films, European Coating Symposium(ECS2015), Eindhoven, Netherlands, Sep 9-11,2015
- 蓑野 誠,馬渡佳秀,鹿毛浩之,山村方人、第二溶媒添加による粒子分散高分子溶液のゾルゲル転移, 第 52 回化学関連支部合同九州大会、2015 年 6 月 27 日北九州
- 岩崎 直哉,馬渡 佳秀,鹿毛 浩之,山村 方人、光重合フィルム内における応力発達, 第 52 回化学関連支部合同九州大会、2015 年 6 月 27 日北九州
- 大石 楓夏,馬渡 佳秀,鹿毛 浩之,山村 方人、ハニカム状グラビアセルからの部分的転写現象の可視化, 第 52 回化学関連支部合同九州大会、2015 年 6 月 27 日北九州
- Eunhye Jang, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Masato Yamamura, Rheological Characteristics in Co-solvent Nanoparticle Suspensions: a Periodic Stress Oscillation, 31th International conference of the polymer processing society, June 7-11, Korea

- Masato Yamamura, Two-step Migration of Particles in Drying Latex Blend Suspensions (keynote), 31th International conference of the polymer processing society, June 7-11, Korea (2015)
- Masato Yamamura, Research overview of multicomponent drying at Kyutech, 7<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, China, May 7-8 (2015)
- Takuya Tahara, Hiroyuki Kage, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Suppressed cracking by polymer adsorption in drying particle suspensions, 7<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, China, May 7-8 (2015)
- Shota Shimizu, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Masato Yamamura, Drying-induced emission enhancement in surfactant solution films, 7<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, China, May 7-8 (2015)
- 張 恩恵, 山村 方人, 粒子分散高分子溶液の応力振動モード, 化学工学会第 80 年会(東京)2015 年 3 月 20 日
- 天野雄太, 山村方人, 分子スタッキングを伴う溶液の乾燥とフォトルミネッセンス, 2014 年度第 2 回粉体工学会西日本談話会(北九州)2014 年 12 月 24 日
- Shuichiro Nakatake, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Masato Yamamura, Critical cracking thickness of alcohol/water co-solvent coatings, Proceedings of the 27<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Malaysia, Dec 6 (2014)
- Kazunari Kimura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Masato Yamamura, Time-resolved fluorescence imaging of local solvent enrichment in phase-separating films, Proceedings of the 27<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Malaysia, Dec 6 (2014)
- Tomoki Mizuno, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Masato Yamamura, Intermittent contact line motion of O/W emulsion droplet on a solid surface, Proceedings of the 27<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Malaysia, Dec 6 (2014)
- 田島朋憲, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, 山村方人, 粒子分散高分子溶液の乾燥過程における二段階偏析現象, 化学工学会第 46 回秋季大会(福岡)2014 年 9 月 18 日
- 永山智英, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, 山村方人, 表面凹凸形成を伴うモノマー薄膜の紫外線硬化領域マップ, 化学工学会第 46 回秋季大会(福岡)2014 年 9 月 18 日
- 藤下彩佳, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, 山村方人, 溶媒集積層形成過程における蛍光強度分布と乾燥速度の同時測定, 化学工学会第 46 回秋季大会(福岡)2014 年 9 月 18 日
- 甲斐達也, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, 山村方人, グラビア塗布における平滑-パターン面上での規則的畝状構造の遷移, 化学工学会第 46 回秋季大会(福岡)2014 年 9 月 17 日
- 山村方人, 塗布膜の乾燥欠陥, 化学工学会第 46 回秋季大会(福岡)2014 年 9 月 17 日
- 田島朋憲, 森光大樹, Sanghyuk LIM, 山村方人, 異種粒子混合分散塗布膜の乾燥に伴う粒子積層現象, 第 65 回コロイドおよび界面化学討論会(東京)2014 年 9 月 3 日
- Yuta Amano, Masato Yamamura, Self-assembly of conjugated molecules in drying solution coatings, International Coating Science and Technology Symposium, Sep 7-9, San Diego (2014)
- Hidenobu Miura, Masato Yamamura, Direct thickness measurement of doctor-bladed liquid film on gravure roll surface, International Coating Science and Technology Symposium, Sep 7-9, San Diego (2014)
- 木村一成, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, 山村方人, 相界面における溶媒集積層の蛍光イメージング, 第 51 回化学関連支部合同九州大会, 2014 年 6 月 28 日北九州
- 中武集一郎, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, 山村方人, アルコール-水系混合溶媒塗布膜の臨界クラック厚み, 第 51 回化学関連支部合同九州大会, 2014 年 6 月 28 日北九州
- Yuta Amano, Masato Yamamura, Self-assembly of conjugated molecules in drying polymeric solutions: a photoluminescence study, 6<sup>th</sup> Asian Coating Symposium, Kobe, May 8-9 (2014)
- Eunhye Jang, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Masato Yamamura, Periodic stress oscillation in co-solvent nanoparticle suspensions, 6<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, Kobe, May 8-9 (2014)
- Yudai Kawashima, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Masato Yamamura, Drying of two-layer polymeric films with interfacial mixing, 6<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, Kobe, May 8-9 (2014)
- Michinori Okamoto, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Masato Yamamura, Drying of oil-in-water emulsions containing liquid crystalline phases, 6<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, Kobe, May 8-9 (2014)
- Hidenobu Miura, Masato Yamamura, Direct thickness measurement of doctor-bladed liquid film on gravure roll surface, 6<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, Kobe, May 8-9 (2014)
- Hirokazu Ohya, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Masato Yamamura, Vapor-induced phase separation in acrylic monomer solution films, 6<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, Kobe, May 8-9 (2014)
- Hiroaki Koga, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Tunable packing density of nanoparticles by addition of secondary solvent in thin films, Proceedings of the 26<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Busan, Dec 7 (2013)
- Tomoki Mizuno, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Intermittent contact line motion of O/W emulsion droplet on a solid surface, Proceedings of the 26<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Busan, Dec 7 (2013)
- Mikiko Hatayama, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Drying paths of phase-separating mixed solvent films, Proceedings of the 26<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Busan, Dec 7 (2013)

- Tomonori Tashima, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Particle segregation in drying polymer films—effect on capillary flow, Proceedings of the 26<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Busan, Dec 7 (2013)
- Tomohide Nagayama, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Transitions between wrinkle and dimple patterns on photopolymerizing film surface, Proceedings of the 26<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Busan, Dec 7 (2013)
- Masato Yamamura, Daiki Morimitsu, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Photoluminescence microscopy for in-situ characterization of particle segregation in drying latex/graphite coatings, European Coating Symposium(ECS2013), Mons, Belgium, Sep 11-13,2013
- S. Lim, K. Hyun Ahn, M. Yamamura, The mechanism of latex migration in battery slurries during drying using fluorescence microscopy, European Coating Symposium(ECS2013), Mons, Belgium, Sep 11-13,2013
- 天野雄太, 山村方人, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, 黒鉛/色素分散高分子溶液フィルムの乾燥過程におけるフォトルミネッセンス測定, 化学工学会第45回秋季大会(岡山)2013年9月
- 水野智貴, 山村方人, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, 曾我部敦, 0/W エマルション液滴の間欠的な接触線後退, 化学工学会第45回秋季大会(岡山)2013年9月
- 畑山美紀子, 山村方人, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, 混合溶媒フィルム内の相分離に与える乾燥条件の影響, 化学工学会第45回秋季大会(岡山)2013年9月
- 三浦 秀宣、張 月虹、馬渡 佳秀、鹿毛 浩之、山村 方人、グラビアロール表面液膜の計測、化学工学会第45回秋季大会(岡山)2013年9月
- 甲斐達也、山村方人、馬渡佳秀、鹿毛浩之、パターン面上に塗布された液体薄膜の規則的畝状構造、第50回化学関連支部合同九州大会、2013年7月6日北九州
- 藤下彩佳、山村方人、馬渡佳秀、鹿毛浩之、溶媒集積層形成による乾燥促進効果: 蛍光イメージングと乾燥速度の同時測定、第50回化学関連支部合同九州大会、2013年7月6日北九州
- Masato Yamamura, Brief Overview of Drying Researches at Kyutech、Proceeding of the 5<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, 7, Seoul, May 9-10 (2013)
- Tatsuya Kai, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Ribbing Instability of Fluids Coated on a Patterned Surface - Effects of Groove Geometries-, Proceeding of the 5<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, 14, Seoul, May 9-10 (2013)
- Ayaka Fujishita, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Fluorescence Imaging of Solvent Localizations in Phase Separating Polymer Blend Films, Proceeding of the 5<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, 22, Seoul, May 9-10 (2013)
- Tomonori Tashima, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Surface segregation of particles in polymer films under a three-dimensional convection, Proceeding of the 5<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, 38, Seoul, May 9-10 (2013)
- 
- 山村方人, 那須徹雄, 原田翔輔, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, 相分離による溶媒乾燥の促進抑制効果とその転移挙動, 化学工学会第78年会(大阪)2013年3月19日
- Hiroaki Koga, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Loose particle packing in drying solvent mixtures, Proceedings of the 25<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Okinawa, Dec 14 (2012)
- Kyohei Sasada, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Mika Katayama, Atsushi Sogabe, Drying behavior of polymer films with forced surface scraping, Proceedings of the 25<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Okinawa, Dec 14 (2012)
- Yuki Yamamoto , Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Hiroyuki Kage, Effect of gas-holdup on ozone dissolution characteristics with a circulating bubble column, Proceedings of the 25<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Okinawa, Dec 14 (2012)
- Yuta Amano, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Photoluminescence measurement during drying of graphite/dye-polymer composite films, Proceedings of the 25<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Okinawa, Dec 14 (2012)
- Shodai Hano, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Hiroyuki Kage, Preparation of thermo-sensitive microcapsule and effects of preparation conditions on characteristics of prepared capsules, Proceedings of the 25<sup>th</sup> International Symposium on Chemical Engineering, Okinawa, Dec 14 (2012)
- Yuta Amano, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Photoluminescence measurement during drying of graphite/dye dispersion polymer films, Proceedings of the 10<sup>th</sup> Japan-Korea Symposium on Materials & Interface, Kyoto, Nov 8-9 (2012)
- Hiroaki Koga, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Tuning particle packing in drying solvent mixtures, Proceedings of the 10<sup>th</sup> Japan-Korea Symposium on Materials & Interface, Kyoto, Nov 8-9 (2012)
- 森光 大樹、山村 方人、馬渡 佳秀、鹿毛 浩之、粒子分散膜乾燥中の蛍光観察によるラテックス粒子濃度分布計測、化学工学会第44回秋季大会(仙台)2012年9月20日
- 笹田 恭平、山村 方人、馬渡 佳秀、鹿毛 浩之、曾我部 敦、膜表面の掻き取り操作による高分子フィルムの乾燥挙動の変化、化学工学会第44回秋季大会(仙台)2012年9月20日
- 杷野 翔大、馬渡 佳秀、山村 方人、鹿毛 浩之、界面反応法を用いた温度応答性マイクロカプセルの調製と温度応答性に及ぼす調製条件の影響、化学工学会第44回秋季大会(仙台)

2012年9月20日

- 畑山 美紀子, 山村 方人, 馬渡 佳秀, 鹿毛 浩之, 相分離を伴う混合溶媒系フィルムの乾燥パス, 化学工学会第44回秋季大会(仙台)2012年9月20日
- Masato Yamamura, Tetsuo Nasu, Shosuke Harada, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Transitions between suppressed and enhanced drying modes in phase-separating coatings, International Coating Science and Technology Symposium, Sep 10-13, Atlanta (2012)
- 天野雄太, 山村方人, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, 黒鉛分散フィルムの乾燥過程におけるフォトルミネッセンス測定, 第49回化学関連支部合同九州大会, 2012年6月30日北九州
- 古賀啓章, 山村方人, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, アルコール/トルエン混合溶媒フィルムの乾燥に伴う分散粒子の充填, 第49回化学関連支部合同九州大会, 2012年6月30日北九州
- 畑山美紀子, 山村方人, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, 相分離を伴うアセトン/水系高分子溶液フィルムの乾燥パス, 第49回化学関連支部合同九州大会, 2012年6月30日北九州
- Hiroaki Koga, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Drying-induced particle packing in toluene/ethanol mixtures, The 4<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, May 7-9, Taipei (2012)
- Mikiko Hatayama, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Measuring drying path in phase-separating cellulose acetate films, The 4<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, May 7-9, Taipei (2012)
- Sanghyuk Lim, Masato Yamamura, Kyung Hyun Ahn, Latex migration during drying of battery slurries, The 4<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, May 7-9, Taipei (2012)
- Yuta Amano, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Real-time photo-luminescence measurement during drying of graphite dispersion films, The 4<sup>th</sup> Asian Coating Workshop, May 7-9, Taipei (2012)
- 
- 小林 立典, 宇高賢司, 河口竜巳, 山村方人, ダイコーター塗布におけるバックアップロール偏心が塗布状態に及ぼす影響, 化学工学会第77年会, 2012年3月15日東京
- 堀 泰英・山村 方人・馬渡 佳秀・鹿毛 浩之, 溝付平板上の液膜塗布におけるリビング不安定, 第14回化学工学会学生発表大会, 2012年3月3日宇部
- 原田翔輔, 山村方人, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, 塗布膜中の相分離による乾燥抑制効果: 膜厚および組成の影響, 2011年度第2回粉体工学会西日本談話会(北九州)2011年12月14日
- 松本祐樹, 山村方人, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, ポリアミドイミド-粒子ナノコンポジットフィルムの導電性発現, 2011年度第2回粉体工学会西日本談話会(北九州)2011年12月14日
- Masaya Kawano, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Hiroyuki Kage, Effect of mechanical vibration on bubble behaviors in a two-dimensional gas-solid fluidized bed, Proceedings of the 24th International Symposium on Chemical Engineering, Dec 3 (2011)
- Hanada Hiroki, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Hiroyuki Kage, Preparation of hollow microsphere by in situ polymerization method with O/W emulsion, Proceedings of the 24th International Symposium on Chemical Engineering, Dec 3 (2011)
- Daiki Morimitsu, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Visualizing polymer segregation by fluorescence microscopy in suspension film drying, Proceedings of the 24th International Symposium on Chemical Engineering, Dec 3 (2011)
- Masato Yamamura, Nobuhito Ochiai, Shintaro Eikai, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, One-step patterning of ordered dimples on evaporating polymeric liquid surfaces, The 4<sup>th</sup> Japan-Korea Symposium on Bio-microsensing technology, Oct 28 (2011), Kitakyushu
- 平原 裕樹, 山村 方人, 馬渡 佳秀, 鹿毛 浩之, 混合溶媒系フィルムの乾燥挙動とそのモデル化, 化学工学会第43回秋季大会(名古屋)2011年9月15日
- 張 月虹, 山村 方人, 馬渡 佳秀, 鹿毛 浩之, 隣接する複数のグラビアセルから平板への液体転写, 化学工学会第43回秋季大会(名古屋)2011年9月15日
- 三浦 秀宣, 窪田 貴一, 馬渡 佳秀, 鹿毛 浩之, 山村 方人, 溝付平板と曲面に挟まれた流体のリビング不安定, 化学工学会第43回秋季大会(名古屋)2011年9月16日
- 笹田 恭平, 山村 方人, 馬渡 佳秀, 鹿毛 浩之, 菅我部 敦, 渡辺 啓, 変形する2つの複層弾性体に挟まれた潤滑流れの解析, 化学工学会第43回秋季大会(名古屋)2011年9月16日
- 那須 徹雄, 山村 方人, 馬渡 佳秀, 鹿毛 浩之, ポリマー添加による塗布膜乾燥の促進・抑制効果, 化学工学会第43回秋季大会(名古屋)2011年9月16日
- 森光 大樹, 山村 方人, 馬渡 佳秀, 鹿毛 浩之, 蛍光観察によるフィルム乾燥中の高分子偏析過程の可視化, 化学工学会第43回秋季大会(名古屋)2011年9月16日
- 山本 沙也香, 馬渡 佳秀, 山村 方人, 鹿毛 浩之, 感温性ポリマーを膜材としたマイクロカプセルの調製とカプセル化温度の影響, 第48回化学関連支部合同九州大会, 2011年7月9日北九州
- 笹田 恭平, 山村 方人, 馬渡 佳秀, 鹿毛 浩之, 変形する2つの複層弾性体に挟まれた潤滑流れの解析, 第48回化学関連支部合同九州大会, 2011年7月9日北九州
- 森光 大樹, 山村 方人, 馬渡 佳秀, 鹿毛 浩之, 蛍光観察によるフィルム乾燥中の高分子偏析過程の可視化, 第48回化学関連支部合同九州大会, 2011年7月9日北九州
- 長 祥平, 山村 方人, 馬渡 佳秀, 鹿毛 浩之, 混合溶媒 Nafion フィルムにおける特異な減率乾燥挙動, 第48回化学関連支部合同九州大会, 2011年7月9日北九州
- 張 月虹, 山村 方人, 馬渡 佳秀, 鹿毛 浩之, 隣接する複数のグラビアセルから平板への液体転写, 第48回化学関連支部合同九州大会, 2011年7月9日北九州
- Shosuke Harada, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, and Hiroyuki Kage, Effects of film thickness and composition on retarded drying in phase-separating coatings, The 3rd Asian Coating Workshop, Kitakyushu, July 4-5, 2011
- Yueh-hung Chang, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage The

- effect of adjacent cell on liquid transfer from gravure cells to a flat surface, The 3<sup>rd</sup> Asian Coating Workshop, Kitakyushu, July4-5, 2011
- Kyohei Sasada, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Lubrication flow of fluids confined between elastic double layers, The 3<sup>rd</sup> Asian Coating Workshop, Kitakyushu, July4-5, 2011
- Daiki Morimitsu, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Visualizing polymer segregation by fluorescence microscopy in suspension film drying, The 3<sup>rd</sup> Asian Coating Workshop, Kitakyushu, July4-5, 2011
- Shohei Osa, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, and Hiroyuki Kage, Drying of mixed-solvent Nafion solution films, The 3<sup>rd</sup> Asian Coating Workshop, Kitakyushu, July4-5, 2011
- Hiroki Matsumoto, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, and Hiroyuki Kage, Electrical properties of polyamideimide-particle composite coatings, The 3<sup>rd</sup> Asian Coating Workshop, Kitakyushu, July4-5, 2011
- Tetsuo Nasu, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, and Hiroyuki Kage, Enhanced / suppressed drying of liquid film coatings by polymeric surfactant addition, The 3<sup>rd</sup> Asian Coating Workshop, Kitakyushu, July4-5, 2011
- Masato Yamamura, Takahiro Yamakawa, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, The effects of end groups of polymers on drying rates of phase separating coatings, European Coating Symposium(ECS2011), Turku, Finland, June 8-10,2011
- 山村 方人・山川 貴大・馬渡 佳秀・鹿毛 浩之、ポリジメチルシロキサン添加による乾燥促進効果: 末端基の影響、第 22 回プラスチック成形加工学会年次大会、2011 年 6 月東京
- 
- 
- Takakazu Kubota, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari , Hiroyuki Kage, Instability of coating liquids between a gravure cell and a model curved surface, Proceedings of the 23th Syposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Dec 4 (2010)
- Yuki Hirahara, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari , Hiroyuki Kage, Measuring mass and heat-flux in drying mixed solvent films, Proceedings of the 23th Syposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Dec 4 (2010)
- Yueh-Hung Chang, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari , Hiroyuki Kage, The effect of operating parameters on liquid transfer from a gravure cell to a flat plate, Proceedings of the 23th Syposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Dec 4 (2010)
- Hiroki Matsumoto, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari , Hiroyuki Kage, Electrical properties of poly(-amideimide)-particle composite coatings, Proceedings of the 23th Syposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Dec 4 (2010)
- Masato Yamamura, Tetsuo Nasu, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Guided solvent transport in phase-separating polymer coatings: enhanced evaporation, Proceeding of International Workshop on Process Intensification 2010, 47-48, Fukuoka (2010)
- Masato Yamamura, Shintarou Eikai, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Cellular porous patterns in phase separating coatings under humidity-assisted flow, 15<sup>th</sup> ISCST (St. Paul) Sep 13-15, 2010
- 山村 方人・栄開 慎太郎・馬渡 佳秀・鹿毛 浩之、対流存在下におけるセル状多孔質構造の形成、第 42 回化学工学会秋季大会、2010 年 9 月京都
- 那須 徹雄・山村 方人・馬渡 佳秀・鹿毛 浩之、カチオン性界面活性ポリマー添加による塗布膜乾燥の促進・抑制効果、第 42 回化学工学会秋季大会、2010 年 9 月京都
- 原田 翔輔・山村 方人・馬渡 佳秀・鹿毛 浩之、乾燥誘起相分離を伴う塗布膜の溶媒乾燥速度に与える膜厚及び組成の影響、第 42 回化学工学会秋季大会、2010 年 9 月京都
- Takakazu Kubota, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage Lubrication flow between a groove and a model curved surface, 2<sup>nd</sup> Asian Coating Workshop, Seoul, Jul. 1-2 (2010)
- Shosuke Harada, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Effects of film thickness and composition on drying rate of phase-separating coatings, 2<sup>nd</sup> Asian Coating Workshop, Seoul, Jul. 1-2 (2010)
- Masato Yamamura, Shinichi Matsunaga, Measuring drying rate of mixed solvent coating using heat-flux method, 2<sup>nd</sup> Asian Coating Workshop, Seoul, Jul. 1-2 (2010)
- Hiroki Matsumoto, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Electrical properties of polyimide precursor-particle composite coatings, 2<sup>nd</sup> Asian Coating Workshop, Seoul, Jul. 1-2 (2010)
- Tetsuo Nasu, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Enhanced / suppressed drying of liquid film coatings induced by cationic surfactant addition, 2<sup>nd</sup> Asian Coating Workshop, Seoul, Jul. 1-2 (2010)
- Yuki Hirahara, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Transferring liquid from model gravure cells to a flat surface- a flow visualization, 2<sup>nd</sup> Asian Coating Workshop, Seoul, Jul. 1-2 (2010)
- 松本 拓樹・山村 方人・馬渡 佳秀・鹿毛 浩之、ポリイミド前駆体-粒子ナノコンポジットの作製と導電性
- 山本 沙也香・馬渡 佳秀・山村 方人・鹿毛 浩之、感温性ポリマーを膜材としたマイクロカ

- プセルの調製とその特性評価, 第 47 回化学関連支部合同九州大会、2010 年 7 月 12 日北九州
- 那須徹雄・山村方人・馬渡佳秀・鹿毛浩之, カチオン性界面活性ポリマー添加による塗布膜乾燥の促進・抑制効果, 第 47 回化学関連支部合同九州大会、2010 年 7 月 12 日北九州
  - 原田翔輔・山村方人・馬渡佳秀・鹿毛浩之, 乾燥誘起相分離を伴う塗布膜の乾燥速度に与える膜厚及び組成の影響, 第 47 回化学関連支部合同九州大会、2010 年 7 月 12 日北九州
  - 小森義郎・馬渡佳秀・山村方人・鹿毛浩之, 振動付加による粒子・気泡挙動への影響, 第 47 回化学関連支部合同九州大会、2010 年 7 月 12 日北九州
  - 杉山崇・馬渡佳秀・山村方人・鹿毛浩之, 固気流動層内における気泡流動化状態のフローパターン遷移に関する研究, 第 47 回化学関連支部合同九州大会、2010 年 7 月 12 日北九州
  - 中村領佑・馬渡佳秀・山村方人・鹿毛浩之, 振動付加条件下における粒子混合特性に関する研究, 第 47 回化学関連支部合同九州大会、2010 年 7 月 12 日北九州
  - 平原裕樹・山村方人・馬渡佳秀・鹿毛浩之, モデルグラビアセルから平板への液体転写過程-可視化と転写率測定, 第 47 回化学関連支部合同九州大会、2010 年 7 月 12 日北九州
  - 山村方人・栄開慎太郎・馬渡佳秀・鹿毛浩之, セル状多孔構造を有する相分離フィルムの形成, 第 21 回プラスチック成形加工学会年次大会、2010 年 6 月 1 日東京(2010)
  - 今村昇大・山村方人・馬渡佳秀・鹿毛浩之, 熱流束・重量同時計測による 2 溶媒系フィルムの乾燥速度評価, 第 12 回化学工学会学生発表大会、2010 年 3 月 6 日福岡
  - 
  - 窪田貴一・山村方人・馬渡佳秀・鹿毛浩之, シリカ懸濁フィルムにおける星状クラックの形成限界, 2009 年度第 2 回粉体工学会西日本談話会(北九州)2009 年 12 月 22 日
  - Shinichi Matsunaga, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Simultaneous mass and heat-flux measurements of drying a Nafion solution coatings, Proceedings of the 22th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Dec 5 (2009)
  - Shintarou Eikai, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Fabricating porous cellular patterns in phase separating films, Proceedings of the 22th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Dec 5 (2009)
  - 三浦 秀宣・島田 祐貴・平原 裕樹・馬渡 佳秀・鹿毛 浩之・山村 方人, グラビア塗布における転写流れに与える操作条件の影響, 化学工学会第 41 回秋季大会、2009 年 9 月広島
  - 窪田貴一・山村方人・馬渡佳秀・鹿毛浩之, シリカ懸濁フィルムにおける星状クラックの形成限界, 化学工学会第 41 回秋季大会、2009 年 9 月広島
  - 松永 真一・山村方人・馬渡佳秀・鹿毛浩之, 熱流束・重量同時計測による 2 溶媒系フィルムの乾燥速度評価, 化学工学会第 41 回秋季大会、2009 年 9 月広島
  - 栄開 慎太郎・山村方人・馬渡佳秀・鹿毛浩之, マランゴニ対流存在下における乾燥誘起相分離, 化学工学会第 41 回秋季大会、2009 年 9 月広島
  - Masato Yamamura, Creating multi-scale structures during drying, 1<sup>st</sup> Asian Coating Workshop, Taiwan, Aug. 3 (2009)
  - Shintaro Eikai, Masato Yamamura, Yoshinide Mawatari, Hiroyuki Kage, Porous structures in phase separating coatings under Marangoni flow, 1<sup>st</sup> Asian Coating Workshop, Taiwan, Aug. 3 (2009)
  - Takakazu Kubota, Masato Yamamura, Yoshinide Mawatari, Hiroyuki Kage, Star-cracks on silica suspension film surface, 1<sup>st</sup> Asian Coating Workshop, Taiwan, Aug. 3 (2009)
  - 松岡大祐・馬渡佳秀・山村方人・鹿毛浩之, 複合コアセルベーション法による芯粒子が生成カプセルに及ぼす影響, 第 46 回化学関連支部合同九州大会、2009 年 7 月北九州
  - 富永篤・馬渡佳秀・山村方人・鹿毛浩之, 尿素・ホルムアルデヒド系高分子微粒子の表面形態制御, 第 46 回化学関連支部合同九州大会、2009 年 7 月北九州
  - 坂口誠・馬渡佳秀・山村方人・鹿毛浩之, 流動ガス物性が鉛直振動流動化特性に及ぼす影響, 第 46 回化学関連支部合同九州大会、2009 年 7 月北九州
  - 窪田貴一・山村方人・馬渡佳秀・鹿毛浩之, シリカ懸濁フィルムにおける星状クラックの形成限界, 第 46 回化学関連支部合同九州大会、2009 年 7 月北九州
  - 
  - Shintarou Eikai, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Visualization of drying-induced phase separation under Marangoni flow, Proceedings of the 21th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Saga, Dec 6 (2008)
  - Kouichi Orihashi, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Drying rate change in liquid films with a surfactant polymer, Proceedings of the 21th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Saga, Dec 6 (2008)
  - Shinichi Matsunaga, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Solvent-trapping gap dryer using wire mesh, Proceedings of the 21th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Saga, Dec 6 (2008)
  - Masato Yamamura, Hirokazu Yoshihara, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Enhanced drying in surfactant polymer blend coatings, 8th Japan-Korea Symposium on Materials & Interfaces, Nov. 5-7, Sapporo (2008)
  - Masato Yamamura, Shiro Wajima, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Non-uniform thinning of polymeric coatings under Marangoni stress, International Workshop on Process Intensification in Fluid and Particle Engineering Oct.15-18, Kobe (2008)
  - 折橋宏一・山村方人・馬渡佳秀・鹿毛浩之, 界面活性ポリマー添加による塗布膜の乾燥速度変化, 化学工学会第 40 回秋季大会、2008 年 9 月仙台

- 山村方人,小野裕美,馬渡佳秀,鹿毛 浩之,スラリー塗布膜の乾燥過程におけるクラック生成速度,化学工学会第 40 回秋季大会、2008 年 9 月仙台
- Masato Yamamura, Hirokazu Yoshihara, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Enhanced solvent drying in surfactant polymer blend coatings, ISCST2008, Sep, USA, 2008
- Masato Yamamura, Hiromi Ono, Tetsuro Uchinomiya, Yoshihide Mawatari, Hiroyuki Kage, Cracking in drying silica-polymer films: morphology transitions, The XVth International Congress on Rheology in Monterey, California on August 3 - 8, 2008.
- 松永真一,山村方人,馬渡佳秀,鹿毛浩之, 溶媒保持メッシュを用いた新規ギャップ乾燥器の開発, 第 45 回化学関連支部合同九州大会、2008 年 7 月北九州
- 栄開慎太郎,山村方人,馬渡佳秀,鹿毛浩之, 対流共存下における乾燥誘起相分離の可視化, 第 45 回化学関連支部合同九州大会、2008 年 7 月北九州
- 
- 輪島志郎,山村方人,馬渡佳秀,鹿毛浩之, 塗布膜通気乾燥における表面凹凸形成のシミュレーション:膜物性と操作条件の検討, 2007 年度第 2 回粉体工学会西日本談話会(北九州)2007 年 12 月 25 日
- Hirokazu Yoshihara, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari and Hiroyuki Kage, Drying of non-ionic surfactant polymer coatings: experiments and modeling, Proceedings of the 20th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Taejon, Dec 1 (2007)
- Keiji Ohara, Masato Yamamura, Yoshihide Mawatari and Hiroyuki Kage, Drying rate measurement of thin film coatings using heat flux data, Proceedings of the 20th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Taejon, Dec 1 (2007)
- Hiroyuki Nonaka, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura and Hiroyuki Kage, Preparation of microcapsule with calcium carbonate membrane by interfacial reaction method, Proceedings of the 20th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Taejon, Dec 1 (2007)
- Kazushi Takemoto, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura and Hiroyuki Kage, Effects of vibration parameters on bubbling behavior under horizontal vibration, Proceedings of the 20th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Taejon, Dec 1 (2007)
- Yasuhiko Katsuki, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura and Hiroyuki Kage, Preparation of microcapsule containing olive oil by complex coacervation method, Proceedings of the 20th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Taejon, Dec 1 (2007)
- 植田浩平, 金井洋, 山村方人, プレコート鋼板のカーテン塗布における空気同伴に与える微粒子添加の影響, 化学工学会第 39 回秋季大会、2007 年 9 月札幌
- 金 宰慶, 瀧健太郎, 山村方人, 大嶋正裕, PS/PEG ブレンド高分子溶液の乾燥による多孔性スライブ構造の形成, 化学工学会第 39 回秋季大会、2007 年 9 月札幌
- 山村方人, 内之宮 哲郎, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, ノズル配置を考慮した乾燥炉モデル, 化学工学会第 39 回秋季大会、2007 年 9 月札幌
- 吉原宏和, 平田直也, 馬渡佳秀, 山村方人, 鹿毛浩之, 界面活性ポリマーを含む 3 成分高分子溶液の乾燥挙動, 化学工学会第 39 回秋季大会、2007 年 9 月札幌
- 小原佳二, 馬渡佳秀, 山村方人, 鹿毛浩之, 熱流束測定法を用いた乾燥速度の評価, 化学工学会第 39 回秋季大会、2007 年 9 月札幌
- M. Yamamura, T. Uchinomiya, Y. Mawatari, H. Kage, Drying Defects Tunable by Periodic Air Blowing: A Simple Modeling, ACS Annual Meeting, Boston, Aug. 20, 2007
- 輪島志郎, 山村方人, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, 塗布乾燥における表面凹凸形成に与える膜物性の影響, 第 44 回化学関連支部合同九州大会、2007 年 7 月 7 日北九州
- 竹本和司, 馬渡佳秀, 山村方人, 鹿毛浩之, 水平振動場における振動パラメータと粒子径が気泡特性に及ぼす影響, 第 44 回化学関連支部合同九州大会、2007 年 7 月 7 日北九州
- 折橋宏一, 山村方人, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, アゾベンゼン溶液への光照射による分子配向と乾燥速度変化, 第 44 回化学関連支部合同九州大会、2007 年 7 月 7 日北九州
- 
- 山村方人, 塗布膜乾燥炉における周期的温度・濃度変動, 合同セミナー: 化学プロセス強化の将来展望招待講演(京都)2007 年 3 月 18 日
- 山村方人, 塗布膜の乾燥欠陥, 第 40 回プラスチックフィルム研究会講座招待講演(東京)2007 年 3 月 6 日
- 内之宮哲郎, 山村方人, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, シリカサスペンションフィルム中のクラック成長の可視化, 2006 年度第 2 回粉体工学会西日本談話会(北九州)2006 年 12 月 14 日
- 山村方人, 内之宮哲郎, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, 乾燥炉を通過する薄膜の周期的変形: マランゴニ効果, 2006 年度第 2 回粉体工学会西日本談話会(北九州)2006 年 12 月 14 日
- H. Yoshihara, M. Yamamura, Y. Mawatari, H. Kage, Effects of non-ionic surfactant polymer addition on drying of organic solvent/polymer solution coatings, Proceedings of the 19th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Kitakyushu, Dec 2 (2006)
- K. Ohara, M. Yamamura, Y. Mawatari, H. Kage, Drying rate measurement of thin films with



- photoisomerization reaction, Proceedings of the 19th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Kitakyushu, Dec 2 (2006)
- T. Uchinomiya, M. Yamamura, Y. Mawatari, H. Kage, Cracking behavior in silica suspension coatings: a drying defect, Proceedings of the 19th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Kitakyushu, Dec 2 (2006)
  - T. Uchinomiya, M. Yamamura, Y. Mawatari and H. Kage, Numerical Simulation of Uneven Film Formation in Drying Processes, International Workshop on Process Intensification in Fluid and Particle Engineering Oct.15-18, Kobe (2006)
  - 山村方人, 内之宮 哲郎, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, 表面張力流れによる薄膜表面凹凸の形成, 化学工学会第 38 回秋季大会, 2006 年 9 月福岡
  - 岡田圭介, 馬渡佳秀, 山村方人, 鹿毛浩之, 藤崎一裕, 密閉吸引式傾斜沈降管による固液分離特性, 化学工学会第 38 回秋季大会, 2006 年 9 月福岡
  - M. Yamamura, T. Uchinomiya, Y. Mawatari and H. Kage, Drying-induced surface deformation of coatings on a moving web, ISCST 2006, Denver, USA
  - 大村政浩, 馬渡佳秀, 山村方人, 鹿毛浩之, 振動場における固気二相流動機構に関する研究, 第 43 回化学関連支部合同九州大会, 2006 年 7 月北九州
  - 
  - 大村政浩, 河野宏省, 有田亜由, 馬渡佳秀, 山村方人, 鹿毛浩之, 二次元振動流動層への供給ガスの湿度および流速が気泡に及ぼす影響, 2005 年度第 2 回粉体工学会西日本談話会(北九州)2005 年 12 月 21 日
  - Keisuke Miyake, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Hiroyuki Kage, Microencapsulation of Mono-dispersed Solid Cores by Complex Coacervation Method, Proceedings of the 18th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Kongju(Korea), Dec 2-4 (2005)
  - Shota Takemoto, Keisuke Miyake, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Hiroyuki Kage, Effective usage of membrane materials in microencapsulation by complex coacervation, Proceedings of the 18th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Kongju(Korea), Dec 2-4 (2005)
  - Tetsuro Uchinomiya, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Hiroyuki Kage, Simulation of Uneven Film Formation in Airflow Drying, Proceedings of the 18th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Kongju(Korea), Dec 2-4 (2005)
  - Masato Yamamura, Dynamic wetting in dispersion film coatings, 14<sup>th</sup> Nisshin Engineering Particle Technology International Seminar(NEPTIS-14), Hakone, Dec.4-6 (2005)
  - 馬渡佳秀, 深町友夏, 山村方人, 鹿毛浩之, 藤崎一裕, 密閉吸引式傾斜沈降管による粒子分級特性, 濾過分離シンポジウム, Nov. 17, 2005, 東京,
  - 山村方人, 塗布プロセスにおける欠陥形成の輸送現象, 化学工学会第 37 回秋季大会展望講演, 2005 年 9 月, 岡山
  - 大村政浩, 馬渡佳秀, 山村方人, 鹿毛浩之, 流動層供給ガスの湿度および流速が気泡にあたえる影響, 化学工学会第 37 回秋季大会, 2005 年 9 月, 岡山
  - 山村方人, 堀将之, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, 光異性化反応による溶媒乾燥の促進, 化学工学会第 37 回秋季大会, 2005 年 9 月, 岡山
  - 山村方人, 内之宮哲郎, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, 通気乾燥における薄膜凹凸の数値解析, 化学工学会第 37 回秋季大会, 2005 年 9 月, 岡山
  - Drying-induced roughness formation on liquid film surfaces: a lubrication model of surface-tension-driven flow, European Coating Symposium, Sep. 7-9, Bradford, UK, 2005
  - 山村方人, フィルム乾燥プロセスにおける高分子ブレンドの非平衡構造, 第 42 回化学関連支部合同九州大会招待講演, 2005 年 7 月 2 日, 北九州
  - 山村方人, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, コーティングの構造形成-溶媒シエル形成-プラスチック成形加工学会第 16 回年次大会, 2005 年 6 月 9 日, 東京(予定)
  - 山村方人, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, 乾燥する 3 成分薄膜中での溶媒シエル形成, 化学工学会第 70 年会(名古屋)2005 年 3 月 22-24 日
  - 
  - 河野宏省, 白川隆則, 馬渡佳秀, 山村方人, 鹿毛浩之, 二次元振動流動層内における流動化ガスの湿度変化が気泡特性に及ぼす影響, 第 10 回流動層シンポジウム, 2004 年 12 月 7 日(東京)
  - 宮本航, 新田章人, 古賀昭一郎, 馬渡佳秀, 山村方人, 鹿毛浩之, 循環流動層コートーにおける粒子循環の影響, 2004 年度第 2 回粉体工学会西日本談話会(北九州)2004 年 12 月 22 日
  - Hiroyoshi Kono, Satoshi Tadakuma, Takanori Shirakawa, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Hiroyuki Kage, Effect of humidity of fluidizing gas on bubble behavior in two-dimensional vibro-fluidized bed, Proceedings of the 17th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Kagoshima, Dec 4 (2004)
  - Hiroyuki Kage, Wataru Miyamoto, Akihito Nitta, Yoshihide Mawatari, Masato Yamamura, Effects of atomized suspension on coating efficiency in circulating fluidized bed coater, The 9<sup>th</sup> Asian Conference on Fluidized-Bed and three-phase reactors, Taiwan, Nov. 22-24, 2004
  - 山村方人, 河内賢一, 鹿毛浩之, マランゴニ流れによる薄膜表面凹凸の形成, プラスチック成形加工学会第 12 回秋季大会(京都)2004 年 11 月 23-24 日
  - 三宅圭祐, 濱口奈穂美, 古賀由布, 馬渡佳秀, 山村方人, 鹿毛浩之, 複合コアセルベーション法による単分散粒子のマイクロカプセル化, 化学工学会沖縄大会

- (沖縄) 2004年11月20-22日
- 宮本航, 新田章人, 馬渡佳秀, 山村方人, 鹿毛浩之, 循環流動層における粒子循環とライザー内粒子滞留時間がコーティングに及ぼす影響, 化学工学会沖縄大会(沖縄) 2004年11月20-22日
- Masato Yamamura, Ken-ichi Kawauchi, Hiroyuki Kage, Surface roughness formation due to competing Marangoni and leveling flows on evaporating coatings, 6<sup>th</sup> Japan-Korea Symposium on materials and interfaces, Oct. 22-23 (2004)
- Hiroyuki Kage, Nahomi Hamaguchi, Keisuke Miyake, Yuu Koga, Masato Yamamura, Microencapsulation of mon-dispersed cores and encapsulation mechanism by complex coacervation, 10<sup>th</sup> APCChE, Kitakyushu, Oct 17-21 (2004)
- Hiroyoshi Kono, Takanori Shirakawa, Satoshi Tadakuma, Masato Yamamura, Hiroyuki Kage, Effect of vibration on bubble behavior in two-dimensional fluidized bed, 10<sup>th</sup> APCChE, Kitakyushu, Oct 17-21 (2004)
- Hiroyuki Kage, S. Funaoka, H. Kono, T. Zhou, M. Yamamura, Effect of vibration addition on bubble size and velocity in two-dimensional fluidized bed", Proceeding of the 11<sup>th</sup> International conference on fluidization, Ischia (Napoli), Italy, 2004
- Masato Yamamura, Ryohei Sakomoto, Hiroyuki Kage, Retarded Solvent Evaporation In Phase Separating Polymer Coatings, 10<sup>th</sup> APCChE, Kitakyushu, Oct 17-21 (2004)
- Masato Yamamura, Ryohei Sakomoto, Hiroyuki Kage, Retarded drying in phase separating polymer coatings, 12<sup>th</sup> International Coating Science and Technology Symposium, Sep. 20-22 (2004)
- 宮本航, 新田章人, 山村方人, 鹿毛浩之, 循環流動層コーターにおける噴霧コーティング材の粒径がコーティングに及ぼす影響, 第41回化学関連支部合同九州大会(北九州) 2004年7月7日
- Hiroyuki Kage, Hitonari Nagasaki, Akihito Nitta, Masato Yamamura, Composition Effects of Atomized Suspension on Efficiency, Agglomeration and Solid Circulation Rate of Circulating Fluidized Bed Coater, The 9<sup>th</sup> SCEJ Symposium on Fluidization, Gifu, Dec. 3-5, (2003)
- Satoshi Tadakuma, Takanori Shirakawa, Hiroyuki Kono, Masato Yamamura, Hiroyuki Kage, Effect of vibration amplitude on bubble behavior in two-dimensional vibro-fluidized beds, Proceedings of the 16<sup>th</sup> Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, 194-195, Daejeon, Dec 5-6 (2003)
- Daichi Suzuyama, Masato Yamamura, Hiroyuki Kage, Thermoelectric drying rate measurement and simultaneous phase visualization in polymer films, Proceedings of the 16<sup>th</sup> Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, 196-197, Daejeon, Dec 5-6 (2003)
- Hiroyuki Kono, Takanori Shirakawa, Satoshi Tadakuma, Masato Yamamura, Hiroyuki Kage, Effect of vibration frequency on bubble behavior in two-dimensional vibro-fluidized beds, Proceedings of the 16<sup>th</sup> Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, 334-335, Daejeon, Dec 5-6 (2003)
- 山村方人, 三浦秀宣, 鹿毛浩之, 粒子による空気膜破壊を利用した塗布速度の高速化, 2003年度第2回粉体工学会西日本談話会(北九州), 2003年11月28日
- 濱口奈穂美, 小江信洋, 高武努, 山村方人, 鹿毛浩之, in-situ 重合法によるマイクロカプセルの調整, 2003年度第2回粉体工学会西日本談話会(北九州) 2003年11月28日
- 吉村裕子, 山村方人, 盛満正嗣, 松永守央, 次電池用空気極のガス透過性と分極特性, 44回電池討論会, 2003年11月, 大阪
- Masato Yamamura, Hidenobu Miura, Toshihisa Kajiwara, Kitaro Adachi and Hiroyuki Kage, Postponed air entrainment in particle dispersion: air film splitting, Proceeding of the 5<sup>th</sup> European Coating Symposium, Sep.17-19 (2003)
- 山村 方人, 微細構造を誘起する薄膜乾燥(展望講演), 化学工学会第36回秋季大会, 2003年9月, 仙台
- 山村方人, 御厨隆寿, 梶原稔尚, 足立毅太郎, 鹿毛浩之, 液膜上に置かれた揮発性液滴の動的挙動, 化学工学会第36回秋季大会, 2003年9月, 仙台
- 山村方人, 三浦秀宣, 梶原稔尚, 足立毅太郎, 鹿毛浩之, 分散粒子による同伴空気膜の破壊, 化学工学会第36回秋季大会, 2003年9月, 仙台
- 石本壮太, 山村方人, 梶原稔尚, 足立毅太郎, 鹿毛浩之, ギャップ乾燥の原理を用いた非通気ドライアの基礎特性, 化学工学会第36回秋季大会, 2003年9月, 仙台
- 椎木 千恵, 小倉 祐直, 山村 方人, 鹿毛 浩之, ケミカルヒートポンプを目的とした硫酸カルシウムの水和・脱水反応における物質移動, 化学工学会第36回秋季大会, 2003年9月, 仙台
- 濱口 奈穂美, 山村 方人, 鹿毛 浩之, 単分散エマルジョンの in-situ 重合マイクロカプセル化に及ぼす諸操作条件の影響, 化学工学会第36回秋季大会, 2003年9月, 仙台
- 白川 隆則, 河野 宏省, 多田隈 聡, 山村 方人, 鹿毛 浩之, 振動流動層における湿潤場での流動化状態  
化学工学会第36回秋季大会, 2003年9月, 仙台
- 新田 章人, 長崎 仁也, 山村 方人, 鹿毛 浩之, 循環流動層コーターにおける粒子循環

- がコーティングに与える影響、化学工学会第36回秋季大会、2003年9月、仙台
- 吉村裕子、山村方人、盛満正嗣、松永守央、二次電池用空気極のガス透過性評価、第40回化学関連支部合同九州大会、2003年7月、北九州
- 梶原稔尚、松田圭一、山村方人、船津和守、二軸延伸プロセスの粘弾性解析、第14回プラスチック成形加工学会年次大会、2003年6月(東京)
- 鹿毛浩之、船岡俊平、古屋良子、山村方人、小倉裕直、振動下にある二次元流動層内の気泡挙動、2002年度第2回粉体工学会西日本談話会(北九州)
- 川口香里、魯剛、山村方人、梶原稔尚、船津和守、離散要素法による流動場内の粘弾性液滴挙動予測、2002年度第2回粉体工学会西日本談話会(北九州)
- 松田圭一、山村方人、梶原稔尚、船津和守、数値シミュレーションによる二軸延伸フィルムの形状予測、2002年度第2回粉体工学会西日本談話会(北九州)
- Takanori SHIRAKAWA, Ryoko FURUYA, Syunpei FUNAOKA, Masato YAMAMURA, Hironao OGURA\*, Hiroyuki KAGE, Bubble Diameter and Bubble Rise Velocity in Two-dimensional Fluidized Bed with Vibration, Proceedings of the 15th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Kumamoto, (2002)
- Nahomi HAMAGUCHI, Nobuhiro OE, Masato YAMAMURA, Hironao OGURA\*, Hiroyuki KAGE, Microencapsulation of mono-dispersed solid and liquid cores by in-situ polymerization, Proceedings of the 15th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Kumamoto, (2002)
- Akihito NITTA, Ryusuke HATTANDA, Masato YAMAMURA, Hironao OGURA\*, Hiroyuki KAGE, Investigation of Operating Condition of Circulating Fluidized Bed Coater for Qualitative Improvement of Products, Proceedings of the 15th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Kumamoto, (2002)
- Chie SHIIKI, Shokrat ABLIZ, Masato YAMAMURA, Hironao OGURA\* and Hiroyuki KAGE Gypsum as a Reactant for Chemical Heat Pumps, Proceedings of the 15th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Kumamoto, (2002)
- Shokrat ABLIZ, Chie SHIIKI, Masato YAMAMURA, Hironao OGURA\* Yoshizo MATSUNO, Hiroyuki KAGE, Reactivity and Applicability of Coral Materials for Chemical Heat Pump, Proceedings of the 15th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Kumamoto, (2002)
- Hidenobu MIURA, Masato YAMAMURA, Toshihisa KAJIWARA, Kitaro ADACHI and Hiroyuki KAGE, Effect of Dispersed Particles on Air Entrainment Phenomenon in Slot Die Coating, Proceedings of the 15th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Kumamoto, (2002)
- 山村方人、御厨隆寿、鹿毛浩之、梶原稔尚、液膜表面における粒子分散液滴の破裂、第8回流動層シンポジウム、2002年12月5-6日(北九州)
- 新田章人、八反田隆介、鹿毛浩之、山村方人、小倉裕直、製品特性向上を目的とした循環流動層コーターの操作条件の検討、第8回流動層シンポジウム、2002年12月5-6日(北九州)
- 鹿毛浩之、船岡俊平、古屋良子、山村方人、小倉祐直、振動場における二次元流動層の気泡径と気泡上昇速度、第8回流動層シンポジウム、2002年12月5-6日、北九州
- 山村方人、足立毅太郎、鹿毛浩之、梶原稔尚、高速溶媒乾燥による高分子初期相分離の抑制—数値モデリング—、第10回プラスチック成形加工学会秋季大会、11月(北九州)
- 川口香里、山村方人、梶原稔尚、船津和守、離散要素法による非相溶系ポリマーブレンドの構造形成予測技術の開発—液滴の変形・分裂・合一予測のモデルのための実験検討—、第10回プラスチック成形加工学会秋季大会、2002年11月(北九州)
- Masato Yamamura, Shoko Nakamura, Koharu Nagai, Toshihisa Kajiwara, Kitaro Adachi, Flow-induced stripe pattern formation in phase-separating fluids, Proceeding of the 11th International Coating Science and Technology Symposium, 190-193, Sep. (2002)
- 濱口奈穂美・小江信洋・鹿毛浩之・山村方人・小倉祐直、in situ 重合法による液・固体芯のマイクロカプセル化に及ぼす諸操作条件の影響、化学工学会第35回秋季大会、2002年9月(神戸)
- 御厨隆寿・山村方人・梶原稔尚・足立毅太郎・鹿毛浩之、液膜上におかれた粒子分散液滴の乾燥に伴う接触線不安定、化学工学会第35回秋季大会、2002年9月(神戸)
- 石本壮太・山村方人・梶原稔尚・足立毅太郎・鹿毛浩之、ギャップ乾燥の原理を用いたマイクロドライアの特性評価、化学工学会第35回秋季大会、2002年9月(神戸)
- 山村方人・中村祥子・梶原稔尚・足立毅太郎・鹿毛浩之、水平温度勾配下での帯状相分離構造の形成、化学工学会第35回秋季大会、2002年9月(神戸)
- 新田章人・八反田隆介・鹿毛浩之・山村方人・小倉祐直、循環流動層コーティングにおける操作条件と製品特性の向上、化学工学会第35回秋季大会、2002年9月(神戸)
- 梶原稔尚、山村方人、朝比奈朋子、松田圭一、数値シミュレーションによるフィルムキャストの検討、第13回プラスチック成形加工学会年次大会、2002年6月(東京)
- Minimum flow rate in slot-curtain coating, SCEJ spring meeting, Mar, 2002
- Development of viscoelastic flow analysis for film casting process, "firumu seikeru niokeru nendansei kaiseki gijyutsu no kaihatu", National Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Jan 24, 2002
- Development of prediction technique of droplet deformation and breakup and coalescence using discrete element method, "Risan youso hou ni yoru ekiteki no henkei bunretsu gattai no yosoku gijyutsu no kaihatu", National Congress of

- Theoretical and Applied Mechanics, Jan 24, 2002
- Effects of dispersed particles on air entrainment phenomenon in slot die coating, The 14th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Korea, Dec. 1, 2001
- Numerical simulation of non-isothermal viscoelastic flow in film casting process, SRJ fall Meeting, Oct 24, 2001
- Development of prediction technique of droplet deformation and breakup and coalescence using discrete element method, SRJ fall Meeting, Oct 24, 2001
- K. Adachi, A. Hayashi, M. Yamamura and T. Kajiwara, Leveling and sagging behaviors of an uneven film of viscous liquid on an inclined flat plate, Proceeding of 4th European Coating Symposium, 2001
- Effect of particles on onset velocity of air entrainment in a liquid jet impinged on a rotating roll, SCEJ fall meeting, Sep 28, 2001
- Sagging and leveling of liquid film on an inclined plate, SCEJ fall meeting, Sep 28, 2001
- A non-isothermal model of convective mixing in drying polymer blend films, SCEJ fall meeting, Sep 28, 2001
- Effect of humidity on microstructure development in polymer blend films, SCEJ fall meeting, Sep 28, 2001
- In-situ visualization of microstructure formation and drying rate measurement using gap drying, SCEJ fall meeting, Sep 28, 2001
- Numerical simulation of droplet breakup using DEM, JSPP fall meeting, Sep 27, 2001
- Relationship between cross-sectional profile and rheological properties in film casting, JSPP fall meeting, Sep 27, 2001
- Microstructure Development in PS/PC/THF thin films, SCEJ Kansai Meeting, July 27, 2001
- Drying of PS/PC/THF thin films, Koubunshi Jiyu Touronkai, July 9, 2001
- Development of numerical technique in viscoelastic flow simulation in film casting, JPPS Annual Meeting, May 31, 2001
- Numerical simulation of three-dimensional viscoelastic flow from a straight die, JPPS Annual Meeting, May 31, 2001
- Numerical simulation of non-isothermal viscoelastic flow in film casting process, JPPS Annual Meeting, May 31, 2001
- Secondary phase separation in PS/PC blend films, JPPS Annual Meeting, May 31, 2001
- Lamellar structure formation via Marangoni convection in particle dispersion coating, SCEJ spring meeting, Apr 4, 2001
- Numerical modeling of droplet deformation and breakup using DEM, The Society of Powder Technology Japan, Dec. 2000
- Drying of thin polymer film involving phase separation, The 13th Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Fukuoka, Oct. 14, 2000
- Effect of stepwise change of drying rate on microstructure evolution in polymer films, 10th International Coating Science and Technology Symposium, Arizona, Sep. 25-27, 2000
- Microstructure control by using stepwise change of drying rate, SCEJ fall meeting, September 12, 2000
- Critical condition for wave appearance on coating liquid film sagging down a substrate, SCEJ spring meeting, Mar 30, 2000
- Effect of drying rate on phase-separated structure in PS/PC/THF thin film, SCEJ fall meeting, September 27, 1999
- Analysis of structure formation in PS/PC/THF thin film, SCEJ fall meeting, September 28, 1999
- Numerical simulation of droplet deformation by DEM, SCEJ fall meeting, September 28, 1999
- Numerical simulation of droplet deformation by DEM, The Society of Power Technology Japan, Dec, 1998
- Prediction of minimum coating thickness in slot die coating by flow simulation, The 11th symposium on chemical engineering Kyushu-Teajon/Chungnam, Dec, 1998
- Numerical predictions of the coating windows in slot coating, The 11th symposium on chemical engineering Kyushu-Teajon/Chungnam, Dec, 1998
- Numerical simulation of droplet deformation by DEM, SCEJ fall meeting, Sep, 1998
- Mass transfer from hot dry rock to water flowing through a circular fracture, 4th International HDR Forum Sep 28-30, France, 1998
- Experimental investigation of air entrainment in a plunging jet flow, 9th International coating science and technology symposium, May 1998
- Dynamic wetting and air entrainment, SCEJ sprint meeting, Mar. 1998
- Transition from the free dip coating mode to the blade coating mode, 1st Asian coating symposium, Sep. 8-9, 1997
- Dynamic contact angle and position of the upstream meniscus in slot die coating, 1st Asian coating symposium, Sep. 8-9, 1997

- Air entrainment in impinging jet flow, SCEJ spring meeting Mar. 1997
- Pressure drop of water flow through fracture surrounded by secondary fracture network, 9th International symposium on transport phenomena in thermal-fluid engineering, Singapore, 1996
- Pressure drop of water flow through a circular fracture, 19th international congress of theoretical and applied mechanics, Aug. 25-31, 1996
- Mass transfer in water flow through fracture surrounded by secondary fracture network, The Japan heat transfer symposium, May. 1996
- Inamuro, T. Yamamura, M. Ogino, F., Lattice Boltzmann simulation of flow and heat transfer in a two-dimensional porous structure, NUMERICAL METHODS IN LAMINAR AND TURBULENT FLOW 1995 EDIT 9; NUMBER 1, page(s): 632-643

## Reviews and Books

- 山村方人, 湿式塗布乾燥の基礎と粒子積層への課題, 粉体技術, 14, 15-19 (2022)
- 山村方人, 相分離の基礎, 粉体工学会誌, 57(3) 130-136 (2020)
- 山村方人, 液体薄膜コーティングと乾燥, 色材協会誌 93 [1], 23-27 (2020)
- 山村方人, 最近の化学工学 68 塗布・乾燥技術の基礎とものづくり—新素材の利用と次世代デバイスへの展開—, 三恵社 (2020)
- 
- 山村方人, 塗布膜乾燥, 粉体技術, 11(11), 952-957 (2019)
- 山村方人, 吉原 宏和, ウェット塗布膜乾燥過程の評価技術, 印刷学会誌, 56(2), 85-885 (2019)
- 山村方人, 研究室紹介, 化学工学, 83(2), 139 (2019)
- 山村方人, 人材育成に思う, 粉体工学会誌, 56(2), 57 (2019)
- 
- ウェットコーティングの基礎, 成形加工, 30(12), 606-609 (2018)
- 山村方人, 粉体・ナノ粒子の表面処理・複合化技術, 第12節塗布, テクノシステム 145-152 (2018)
- 山村方人, 三浦秀宣, グラビアロール塗布の流体力学, 表面技術 69(7), 265-268 (2018)
- 
- 山村方人, 化学工学教育における情報技術の活用に関するアンケート報告, 化学工学, 81(2) 93-95 (2017)
- 山村方人, 粒子分散膜の塗布乾燥技術, 粉体技術, 日本粉体工業技術協会, 9(2) 133-139 (2017)
- 
- 山村方人, 塗布技術の基礎, 接着の技術, 日本接着学会 36(1) 1-6 (2016)
- 山村方人, 表面・界面技術ハンドブック (分担), 乾燥工程, 361-366, NTS (2016)
- 
- 山村方人, 分散・塗布・乾燥の基礎と応用 (分担), 溶媒乾燥の基礎 229-263, 3次元構造形成 363-366, 皺 447-451, 表面あれ 455-462, テクノシステム(2014)
- 山村方人, コンバーティングのすべて (分担, 乾燥過程における粒子分布), 179-182, 加工技術研究会(2014)
- 山村方人, 粉体工学ハンドブック (分担, 3.12 塗布), 朝倉書店(2014)
- 山村方人, 塗布膜乾燥における厚み方向の粒子自己積層, 粉体工学会誌, 51, 264-268 (2014)
- 辻佳子, 山村方人, 化学工学年鑑「塗布」, 化学工学, 78(10)734 (2014)
- 山村方人, プリントブルエレクトロニクスにおける乾燥欠陥, 化学工学, 78(11)793-795 (2014)
- 
- 山村方人, 乾燥過程における粒子分布, コンバーテック 10月号 100-103(2013)
- 
- 山村方人, 化学工学年鑑「塗布」, 化学工学, 76(10)639, 2012
- 山村方人, ナノ粒子の塗布, 乾燥による構造制御, 粉砕, 55, 19-25 (2012)
- 
- Masato Yamamura, KONA Power and Particle Journal, 29, 39-52 (2011)
- 山村方人, 馬渡佳秀, 鹿毛浩之, 日本の大学・試験・研究機関の紹介 183, 成形加工, 23(6), 351-354 (2011)
- 
- 
- 山村方人, 拡散乾燥現象と塗膜成形, 成形加工, 22(8), 404-409 (2010)
- 山村方人, コーティング材料のコントロールと添加剤の活用, サイエンス&テクノロジー, 135-140 (2010)
- 
- 山村方人, 乾燥欠陥の最近の解析事例, 最近の化学工学 60, 143-152 (2009)
- 金井洋, 山村方人, コーティング技術の最新動向と展望, 最近の化学工学 60, 9-21 (2009)
- 山村方人, 巻頭言:機能薄膜形成技術, 成形加工, 21 (8), 437 (2009)

- 山村方人、精密ウェットコーティングの基礎、表面技術、60(79), 420-425 (2009)
- 山村方人、乾燥度の評価、樹脂の水溶性化/水性化技術、情報機構、323-328 (2009)
- 
- 山村方人、ナノ粒子を含む高分子膜の乾燥・コーティング操作、粉体工学会誌、45, 852-859 (2008)
- 山村方人、化学工学年鑑「塗布」、化学工学、72(10), 580-581, 2008
- 山村方人、乾燥プロセスにおける表面凹凸形成、コンバーテック、423(6), 76-78 (2008)
- 山村方人、表面張力流による凹凸形成、塗装工学、43(5), 176-182 (2008)
- 山村方人、塗布膜乾燥の基礎と計測技術、塗装工学、43(3), 99-105 (2008)
- 
- 山村方人、コーティング方式の概要、エレクトロニクス分野における精密塗布・乾燥技術、技術情報協会、3-6, 2007
- 山村方人、粒子分散塗布膜の形成過程、コンバーテック、411(6), 82-85 (2007)
- 山村方人、空気同伴現象とその抑制方法、塗装工学、42(2), 55-61, 2007
- 山村方人、塗布膜への外場印加とストライプ構造、化学工学、71(1), 69, 2007
- 
- 山村方人、塗布膜の乾燥欠陥、コンバーティング・テクノロジー便覧、268-273, 加工技術研究会 2006
- 山村方人、塗布膜の乾燥欠陥、コンバーテック、400(7), 28-34, (2006)
- 山村方人、化学工学年鑑「塗布」、化学工学、70(10), 582-583, 2006
- 山村方人、微粒子分散コーティングで見られる動的接触線の安定化、混相流学会誌、20(1), 31-38 (2006)
- 
- 山村方人、瀧上修三、化学工学年鑑「塗布」、化学工学、69(10), 598-599, 2005
- 山村方人、塗布膜乾燥理論のつながり、コンバーテック、387(6), 66-69, (2005)
- 山村方人、微細構造を誘起する塗布乾燥、ケミカルエンジニアリング vol.6, 1, (2005)
- 山村方人、セッション報告: コーティング・接着の構造形成、成形加工, vol.17(1), 19, 2005
- 
- 山村方人、ソフトな産学連携—コーティング技術の例に—, 九工大通信 vol.22, 5, 2004
- 山村方人、今駒博信、瀧上修三、化学工学年鑑、化学工学、68(10), 73-74, 2004
- 山村方人、技術シリーズ塗布、化学工学、1, 55-56, 2003
- 山村方人、水平温度勾配下での帯状構造形成、塗布技術研究 3 1 号, 2 9 - 3 4、2002 年 1 1 月
- 山村方人、中村祥子、鹿毛浩之、水平温度勾配下での帯状相分離構造の形成、化学工学シンポジウムシリーズ 7 8 号粒子・流体プロセスの基礎の展開、7 0 - 7 6、2003 年 2 月
- 吉田正道、山村方人、塗布膜乾燥の数値シミュレーション—基礎と応用事例—、塗装工学、36(10), 359-367 (2001)
- 山村方人、ギャップ乾燥—原理と小型装置を用いた検討事例、塗布技術研究 2 8 号 (4 月)、7 - 1 0、2001
- 山村方人、相分離を伴う塗布膜乾燥、コンバーテック、10, 24-27 (2001)
- 山村方人、高分子薄膜の塗布と構造形成、ケミカルエンジニアリング、44(5)、405-408 (1999)
- 山村方人、非平衡相分離によって形成される微細構造の予測理論、塗布技術研究 1 9 号 (1 1 月)、3 6 - 4 2、1996
- Masato Yamamura, Transport Phenomena in hot dry rock geothermal reservoir, Dr.-Eng Thesis, 1998
- 

## Invited talks

- 日本顕微鏡学会 液状材料の微細構造研究部会, Nov. 20, 2023
- 住友化学, Osaka, Nov. 7, 2023
- 
- 大日本印刷(online), Nov 15, 2022
- 藤森工業(online), Apr 25, 2022
- 
- FC-Cubic オープンフォーラム, Dec 10, 2021

- World Polymer Congress Macro2020+, May 18, 2021
- NEDO FC プラットフォーム事業シミュレーショングループ R03 年度第 2 回技術検討会, May 12, 2021
- 
- 東レ (online), Dec 23, 2020
- 三菱ケミカル (online), Dec 17, 2020
- 韓国化学工学会 (online) Oct 15, 2020
- 先端膜工学研究推進機構 (online) Sep 29, 2020
- 
- キャタラー, Hamamatsu, Dec 20, 2019
- 太陽インキ, Kitakyushu, Nov 28, 2019
- 三菱ケミカル, Nagahama, Nov 22, 2019
- 粉体工業展大阪 2019 最新情報フォーラム (粒子積層技術), Oct. 16, 2019
- 韓国包装技術研究会, Seoul, Sep 20, 2019
- 粉体工学会夏季セミナー, Aug 5, 2019
- 粉体工業技術協会テクノカフェ, Kyoto, Mar. 19, 2019
- 住友化学, Nihama, Mar. 18, 2019
- 化学工学会関東支部「最近の化学工学 67」Tokyo, Feb. 20, 2019
- 
- 釜山大学, Nov 23, 2018
- 京セラ, Kagoshima, Nov 6, 2018
- 三菱ケミカル, Nagahama, Oct 15, 2018
- 光触媒工業会, Tokyo, July 19, 2018
- 旭硝子, Yokohama, Apr 19, 2018
- 韓国包装技術研究会, Seoul, Mar 20, 2018
- 
- LBM 研究会, Yamaguchi, Dec 8, 2017
- INCHEM TOKYO 2017 産学官マッチングフォーラム, Nov 21, Tokyo, 2017
- 粉体工業展大阪 2017 ナノ粒子利用技術に関するセミナー」Oct 13, 2017
- 三菱ケミカル, Nagahama, Aug 24, 2017
- 塗装技術協会, Tokyo, Jul 7, 2017
- 粉体工業技術協会ナノ粒子利用技術委員会, Kyoto, Feb 3, 2017
- 
- NEPTIS-25, Tokyo, Dec. 16, 2016
- 豊田中研, Nagoya, Dec. 12, 2016
- ヒラノテクシード, Nara, Dec. 8, 2016
- 日本化学会 E-colloid セミナー, Nov. 7, 2016
- 化学工学会第 48 回秋季大会, Tokushima, Sep 8, 2016
- コニカミノルタ, Kobe, Aug 24, 2016
- 粉体工業技術協会技術情報交流懇話会金曜会, Fukuoka, Jul 22, 2016
- 化学工学会関西支部先端技術を支える単位操作シリーズ「乾燥・蒸発技術の基礎と最新動向」, Osaka, June 27, 2016
- 色材協会関西支部色材セミナー, Osaka, June 17, 2016
- CNSPPT seminar, Sungkyunkwanl University, May 13, 2016
- 新日鐵住金八幡, Fukuoka, March 18, 2016
- 
- 国立台湾大学化学工学科, Taipei, Dec 1, 2015
- 日本化学会第 33 回関西界面科学セミナー, Osaka, July 10, 2015
- 住友ベークライト, Shizuoka, July 9, 2015
- 31st International Conference of the POLYMER PROCESSING SOCIETY, June 2015
- 塗布技術研究会定例会合, Osaka, May. 29, 2015
- S&T セミナー, Tokyo, Apr 13, 2015
- 日揮触媒化成, Fukuoka, Mar 12, 2015
- 
- 関西若手高分子セミナー, Osaka, Nov 17, 2014
- LG Chem, Deajeon Korea, Nov 11, 2014
- CNSPPT seminar, Seoul National University, Nov 10, 2014
- 第 45 回化学工学の基礎講習会, Miyazaki, Oct 28, 2014
- 第 45 回化学工学の基礎講習会, Fukuoka, Aug 21, 2014
- 科学技術交流財団次世代デバイスのための高度化学プロセス研究会, Nagoya, Jul 7, 2014
- 化学工学会第 26 回 CES21 講演会, Osaka, Jan 31, 2014
- 旭化成, Shizuoka, Jan 20, 2014
- 三菱化学, Yokohama, Jan 15, 2014
- 富士機械, Hiroshima, Jan 10, 2014
- 
- LG chemical, Deajeon Korea Dec 7, 2013
- 日本粉体工業技術協会乾燥分科会, Tokyo, Nov. 15, 2013
- 近畿化学協会重合工学会部会講演会, Osaka, Nov. 14, 2013
- 化学工学会関東支部第 44 回 Continuing Education シリーズ講演会, Tokyo Nov. 1, 2013
- Coating Short Course, Seoul National Univ. Aug 23, 2013
- 東洋紡, Fukui, Aug. 6, 2013
- 東洋クロス, Osaka, Aug. 5, 2013

- 出光興産, Chiba, Apr. 4, 2013
- 東洋紡, Shiga, Apr. 2, 2013
- 
- 富士機械工業, Hiroshima, Dec 7, 2012
- 日本化学会 セミナー:先端エレクトロニクス材料のためのコロイド・界面化学, Tokyo, Nov. 21, 2012
- 第 43 回化学工学の基礎講習会、Fukuoka, Aug 23, 2012
- 帝人化成、Hiroshima, Aug. 6, 2012
- 
- 塗布技術研究会定例会合, Osaka, Dec. 9, 2011
- サムスン横浜研究所, Kanagawa, Sep, 2011
- 住友ベークライト, Shizuoka, Sep 7, 2011
- 第 45 回粉体に関する講演会、Osaka, Aug 30, 2011
- 富士ゼロックス, Kanagawa, July 8, 2011
- 三菱レイヨン, Hiroshima, May 24, 2011
- 資生堂, Kanagawa, May 23, 2011
- 富士機械, Hiroshima, Jan 7, 2011
- 
- 三井化学, Chiba, Dec 8, 2010
- 化学工学会エレクトロニクス部会第 2 回マイクロプロセッシング研究討論会, Tokyo, Nov. 9, 2010
- 第 9 回日韓材料界面シンポジウム, 麗水(韓国), Nov. 1, 2010
- 同志社大学微粒子科学技術研究センター講演会, Kyoto, Oct 22, 2010
- トヨタ, Nagoya, Sep 28, 2010
- メソシミュレーション・コンソーシアム第 2 回 SNAP 理論講習会, Tokyo, Sep 27, 2010
- 化学工学会ミキシング技術分科会九州地区ミキシングサロン, Fukuoka, July 28, 2010
- 粉体工学会 2010 年度第 1 回西日本談話会, Kitakyushu, July 21, 2010
- 資生堂, Kanagawa, Jun 28, 2010
- 帝人デュボンフィルム, Gihu, May 28, 2010
- クラレ, Chiba, Apr 7, 2010
- 文部科学省京都環境ナノクラスター広域化プログラム, Kyoto, Jan 27, 2010
- 資生堂, Kanagawa, Jan 22, 2010
- 
- JCII, Tokyo, Dec 11, 2009
- 最近の化学工学講習会 60, Nov.17, 2009
- 東レ, Shiga, Sep 11, 2009
- 1<sup>st</sup> Asian Coating Workship, Taiwan, Aug 3, 2009
- 三菱製紙, Kyoto, Apr 24, 2009
- 新日鐵, Kitakyushu, Mar 10, 2009
- 大日本印刷, Tokyo, Mar 9, 2009
- 富士ゼロックス, Kanagawa, Jan 29, 2009
- 
- 塗布技術研究会合宿, Tsukuba, Dec 13, 2008
- メソシミュレーションコンソーシアム, Tokyo, Dec 8, 2008
- 富士機械, Hiroshima, Dec 4, 2008
- JSPS Core to Core Program “Advanced Particle Handling Science” 23th seminar, Kyoto, Nov 17, 2008
- 神戸大学先端膜工学研究推進機構, Kobe, Sep 29, 2008
- JCII, Tokyo, July 1, 2008
- 王子製紙, Osaka, Mar 26, 2008
- Coating Workshop in Seoul, Korea, Jan 22-23, 2008
- 大日本印刷, Tokyo, Jan 8, 2008
- 
- 塗布技術研究会シミュレーションWG, Kitakyushu, Nov 22, 2007
- 三井化学, Chiba, Nov 9, 2007
- サイエンス&テクノロジー, Kyoto, Oct 26, 2007
- Coating Technology Association Taiwan, Hsinchu, Aug. 27, 2007
- Tess Award Symposium, American Chemical Society 234<sup>th</sup> National meeting, Boston. Aug20, 2007
- 東京エレクトロン九州, Kumamoto, Aug 9, 2007
- 住友ベークライト, Osaka, May 25, 2007
- 加工技術研究会, Apr 26, Tokyo, 2007
- 化学工学会、合同セミナー:化学プロセス強化の将来展望, Kyoto, Mar 18, 2007
- 高分子学会 プラスチックフィルム研究会, Tokyo, Mar. 6, 2007
- 住友ベークライト, Shizuoka, Jan 29, 2007
- 
- 塗布技術研究会合宿, Gunma, Dec 9, 2006
- 東京大学工学部土井研究室, セミナー, Tokyo, Dec. 5, 2006
- 王子製紙, Tokyo, Nov. 27, 2006
- 情報機構, Tokyo, Nov 17, 2006
- 九州大学集中講義, Fukuoka, July 10-11, 2006
- 富士機械工業, Hiroshima, Apr. 28, 2006
- 
- NEPTIS-14, Kanagawa, Dec. 5, 2005



- 加工技術研究会, Osaka, Nov. 10, 2005
- 加工技術研究会, Tokyo, Oct. 27, 2005
- 富士フィルム, Kanagawa, Oct. 26, 2005
- 化学工学会第37回秋季大会展望講演, Okayama, Sep. 15, 2005
- 塗布技術研究会微細構造WG, Kitakyushu, Aug 29, 2005
- 住友化学, Osaka, Aug. 10, 2005
- 塗布技術研究会シミュレーションWG, Osaka, Jul 8, 2005
- 第42回化学関連支部合同九州大会招待講演, Kitakyushu, July 2, 2005
- 塗布技術研究会定例会合, Osaka, Apr. 15, 2005
- サイエンステクノロジー, Tokyo, Apr. 14, 2005
- 古河電工, Tochigi, Mar. 17, 2005
- DAPTECH, Kitakyushu, Mar. 15, 2005
- 新日鐵, Chiba, Jan. 14, 2005
- 
- LG Chemical, Deajon, Korea, Nov. 4, 2004
- Korea University, Seoul, Korea, Nov. 3, 2004
- 旭化成ケミカル Asahi Chemical, Tokyo, Sep 6, 2004
- 富士ゼロックス Fuji Xerox, Kanagawa, May 21, 2004
- クラレ, Okayama, April 26, 2004
- 技術情報協会, Tokyo, April 19, 2004
- CMM JAPAN & JSP 2004, Tokyo, April 16, 2004
- 東京エレクトロン, Yamanashi, March 31, 2004
- 塗布技術研究会シミュレーションWG, Kitakyushu, Jan 23, 2004
- 
- 三井金属, Saitama, Dec. 18, 2003
- 新日鐵, Chiba, Oct. 31, 2003
- 化学工学会第36回秋季大会展望講演, 2003年9月、仙台
- 富士ゼロックス, May 12, 2003
- 日東電工, Mar. 19, 2003
- 王子製紙, Feb 7, 2003
- リンテック, Jan 21, 2003
- 王子製紙, Jan 20, 2003
- 
- 塗布技術研究会定例会合, Osaka, Nov. 22, 2002
- Fuji Photo Film, Mar 19, 2002
- The Association of Powder Process Industry and Engineering Japan Meeting, Tokyo, Feb. 9, 2002
- 
- The Association of Powder Process Industry and Engineering Japan Meeting, Nihon Tokyushu Toryo, Saga, Oct. 26, 2001
- Konica, Aug. 23, 2001
- Nitto Denko, Aug. 8, 2001
- Coating Research Association meeting, Osaka, Apr 16, 2001
- Shyokubai Kasei, Mar 13, 2001
- Toppan, Mar 8, 2001
- KACE seminar, Kitakyushu, Feb 2, 2001
- 
- Coating Research Association meeting, Kanagawa, Dec 2, 2000
- Nitto Denko, Nov 14, 2000
- Fuji Xerox, Oct 27, 2000
- Sony, Oct 16, 2000
- SCEJ Micro-Science and Technology meeting, Tokyo, July 21, 2000
- 
- Nitto Denko, Dec 15, 1999
- Toray Co., Nov 30, 1999
- Microstructure Working Group SCEJ, Kanazawa, Sep 29, 1999
- 3M, St. Paul, USA, July 15, 1999
- SKC Co., Seoul, Korea, Mar 30, 1999
- Mitsubishi Chemical, 1998
- Winter meeting of Coating Research Association Japan, Ibaraki, 1998
- SCEJ mini-symposium on microstructure control by using phase separation, Okayama, 1998
- Mitsubishi Chemical, 1997
- 19th meeting of Coating Research Association Japan, Osaka, 1996

## Technical Round Tables with Industrial Partners (2001~)

- 2024年03月29日北九州、
- 2024年03月26日北九州、2024年03月27日 online、2024年03月28日北九州
- 2024年03月07日名古屋、2024年03月14日 online、2024年03月22日 online
- 2024年01月22日北九州、2024年02月06日北九州、2024年02月19日北九州
- 
- 2023年12月26日 online
- 2023年12月06日 online、2023年12月12日 online、2023年12月13日 online
- 2023年11月02日北九州、2023年11月07日大阪、2023年11月28日広島
- 2023年10月10日北九州、2023年10月16日北九州、2023年10月17日北九州
- 2023年09月19日 online、2023年09月27日 online、2023年09月29日北九州
- 2023年08月31日 online、2023年09月01日北九州、2023年09月08日北九州
- 2023年07月13日 online、2023年07月19日 online、2023年07月22日北九州
- 2023年06月21日 online、2023年06月29日 online、2023年07月11日北九州
- 2023年05月18日北九州、2023年05月31日 online、2023年06月06日北九州
- 2023年03月14日 online、2023年03月22日 online、2023年04月05日北九州
- 2023年03月02日 online、2023年03月03日 online、2023年03月09日北九州
- 2023年01月11日 online、2023年02月10日 online、2023年02月15日北九州
- 
- 2022年12月20日 online
- 2022年11月29日 online、2022年12月14日 online、2022年12月15日 online
- 2022年10月12日 online、2022年10月17日 online、2022年11月15日 online
- 2022年08月18日 online、2022年09月27日 online、2022年09月30日 online
- 2022年07月19日 online、2022年07月20日 online、2022年07月25日 online
- 2022年06月15日 online、2022年06月20日北九州、2022年07月07日北九州
- 2022年05月25日 online、2022年06月10日 online、2022年06月14日 online
- 2022年04月28日 online、2022年05月09日 online、2022年05月13日 online
- 2022年03月30日 online、2022年04月20日 online、2022年04月25日 online
- 2022年03月08日 online、2022年03月09日 online、2022年03月14日 online
- 2022年01月28日 online、2022年02月16日 online、2022年02月25日 online
- 
- 2021年12月16日 online、2021年12月21日 online、2021年12月23日 online
- 2021年11月12日北九州、2021年11月26日 online、2021年12月15日 online
- 2021年10月25日 online、2021年11月05日北九州、2021年11月09日 online
- 2021年07月27日 online、2021年08月31日 online、2021年09月14日 online
- 2021年06月16日 online、2021年07月07日 online、2021年07月12日 online
- 2021年04月20日 online、2021年05月13日 online、2021年05月27日 online
- 2021年03月24日 online、2021年04月13日 online、2021年04月14日 online
- 2021年03月10日 online、2021年03月11日 online、2021年03月15日 online
- 2021年02月02日 online、2021年02月09日 online、2021年03月08日 online
- 
- 2020年12月21日 online、2020年11月24日 online、2020年12月18日 online
- 2020年11月02日 online、2020年11月24日 online、2020年12月18日 online
- 2020年10月14日 online、2020年10月26日 online、2020年10月30日 online
- 2020年08月24日 online、2020年09月17日 online、2020年10月13日 online
- 2020年06月04日 online、2020年06月15日 online、2020年07月21日 online
- 
- 2019年05月27日北九州、2019年05月28日北九州、2019年06月07日北九州
- 2019年05月07日北九州、2019年05月14日北九州、2019年05月16日北九州
- 2019年04月08日北九州、2019年04月23日北九州、2019年04月25日北九州
- 2019年03月07日北九州、2019年03月28日北九州、2019年03月29日北九州
- 2019年02月25日北九州、2019年03月04日北九州、2019年03月05日北九州
- 2019年01月15日北九州、2019年01月28日北九州、2019年01月31日北九州
- 
- 2018年12月05日北九州、2018年12月11日北九州、2018年12月12日北九州
- 2018年11月28日北九州、2018年12月03日北九州、2018年12月04日北九州
- 2018年11月08日北九州、2018年11月09日北九州、2018年11月13日北九州
- 2018年10月16日北九州、2018年10月22日北九州、2018年11月06日鹿児島
- 2018年10月09日北九州、2018年10月12日北九州、2018年10月15日滋賀
- 2018年09月10日北九州、2018年09月26日北九州、2018年10月02日北九州
- 2018年08月10日北九州、2018年08月21日北九州、2018年08月23日北九州
- 2018年07月26日北九州、2018年08月01日北九州、2018年08月06日北九州
- 2018年07月11日北九州、2018年07月13日北九州、2018年07月23日神奈川
- 2018年06月18日北九州、2018年06月22日北九州、2018年07月09日北九州
- 2018年06月01日北九州、2018年06月01日北九州、2018年06月15日鹿児島
- 2018年05月21日北九州、2018年05月24日北九州、2018年05月31日北九州
- 2018年04月23日鳥取、2018年04月26日北九州、2018年04月27日北九州
- 2018年04月12日北九州、2018年04月18日北九州、2018年04月19日神奈川
- 2018年03月22日北九州、2018年03月26日北九州、2018年04月12日北九州
- 2018年03月05日北九州、2018年03月06日北九州、2018年03月16日北九州
- 2018年02月16日広島、2018年02月20日北九州、2018年02月27日北九州

○ 2018年02月02日北九州、2018年02月06日北九州、2018年02月13日北九州  
 ○ 2018年01月15日北九州、2018年01月26日北九州、2018年01月29日北九州  
 ○  
 ○ 2017年12月25日北九州  
 ○ 2017年12月04日北九州、2017年12月07日北九州、2017年12月13日北九州  
 ○ 2017年10月20日北九州、2017年10月31日北九州、2017年11月23日北九州  
 ○ 2017年09月07日北九州、2017年09月12日北九州、2017年09月29日北九州  
 ○ 2017年08月24日滋賀、2017年08月25日北九州、2017年08月29日北九州  
 ○ 2017年08月02日北九州、2017年08月03日北九州、2017年08月23日北九州  
 ○ 2017年07月26日北九州、2017年07月28日北九州、2017年07月31日北九州  
 ○ 2017年06月30日北九州、2017年07月04日北九州、2017年07月13日北九州  
 ○ 2017年06月16日北九州、2017年06月19日北九州、2017年06月22日北九州  
 ○ 2017年05月15日北九州、2017年05月25日北九州、2017年06月02日北九州  
 ○ 2017年03月31日北九州、2017年04月05日北九州、2017年04月28日北九州  
 ○ 2017年03月27日北九州、2017年03月27日北九州、2017年03月28日北九州  
 ○ 2017年01月11日北九州、2017年02月17日北九州、2017年03月09日北九州  
 ○  
 ○ 2016年11月01日北九州、2016年11月16日北九州、2016年12月05日北九州  
 ○ 2016年10月14日北九州、2016年10月18日北九州、2016年10月24日北九州  
 ○ 2016年08月23日北九州、2016年09月29日北九州、2016年10月07日北九州  
 ○ 2016年06月29日北九州、2016年07月01日北九州、2016年07月08日北九州  
 ○ 2016年04月25日北九州、2016年05月09日埼玉、2016年06月20日北九州  
 ○ 2016年03月18日北九州、2016年03月30日北九州、2016年03月31日北九州  
 ○ 2016年02月09日北九州、2016年02月10日北九州、2016年02月12日北九州  
 ○ 2016年01月06日北九州、2016年01月15日北九州、2016年01月25日北九州、  
 ○  
 ○ 2015年12月21日北九州  
 ○ 2015年11月24日北九州、2015年12月09日北九州、2015年12月15日北九州  
 ○ 2015年10月20日北九州、2015年10月23日北九州、2015年11月21日北九州  
 ○ 2015年09月02日北九州、2015年09月17日北九州、2015年10月13日北九州  
 ○ 2015年08月20日北九州、2015年08月26日北九州、2015年08月27日北九州  
 ○ 2015年07月16日直方、2015年07月18日北九州、2015年08月05日北九州  
 ○ 2015年07月03日北九州、2015年07月09日静岡、2015年07月15日北九州  
 ○ 2015年06月22日北九州、2015年06月26日北九州、2015年06月30日北九州  
 ○ 2015年06月03日北九州、2015年06月05日北九州、2015年06月17日北九州  
 ○ 2015年04月30日北九州、2015年05月20日北九州、2015年05月21日飯塚  
 ○ 2015年03月30日北九州、2015年03月31日北九州、2015年04月16日北九州  
 ○ 2015年03月04日北九州、2015年03月16日広島、2015年03月24日北九州  
 ○ 2015年01月27日北九州、2015年01月30日北九州、2015年02月20日北九州、  
 ○  
 ○ 2014年12月02日北九州、  
 ○ 2014年11月21日北九州、2014年11月25日北九州、2014年12月01日北九州  
 ○ 2014年10月09日北九州、2014年10月16日北九州、2014年11月18日北九州  
 ○ 2014年09月01日北九州、2014年09月03日東京、2014年10月03日北九州  
 ○ 2014年07月28日北九州、2014年07月30日北九州、2014年08月26日北九州  
 ○ 2014年06月27日北九州、2014年07月02日北九州、2014年07月11日北九州  
 ○ 2014年05月29日北九州、2014年06月04日北九州、2014年06月05日北九州  
 ○ 2014年04月28日北九州、2014年05月15日北九州、2014年05月26日北九州  
 ○ 2014年03月31日北九州、2014年04月14日北九州、2014年04月24日北九州  
 ○ 2014年03月10日北九州、2014年03月15日北九州、2014年03月25日北九州  
 ○ 2014年02月17日北九州、2014年02月21日北九州、2014年03月07日北九州  
 ○ 2014年01月20日静岡、2014年01月29日北九州、2014年02月10日北九州  
 ○ 2014年01月11日広島、2014年01月14日北九州、2014年01月15日神奈川  
 ○  
 ○ 2013年12月11日北九州、2013年12月18日北九州  
 ○ 2013年12月02日北九州、2013年12月06日韓国、2013年12月10日北九州  
 ○ 2013年10月28日北九州、2013年11月07日北九州、2013年11月12日北九州  
 ○ 2013年10月11日北九州、2013年10月21日北九州、2013年10月24日北九州  
 ○ 2013年09月18日岡山、2013年09月24日広島、2013年10月04日北九州  
 ○ 2013年08月07日北九州、2013年08月28日北九州、2013年09月09日北九州  
 ○ 2013年08月02日北九州、2013年08月05日大阪、2013年08月06日福井  
 ○ 2013年07月24日北九州、2013年07月29日広島、2013年07月30日北九州  
 ○ 2013年06月25日北九州、2013年07月11日北九州、2013年07月16日北九州  
 ○ 2013年06月13日北九州、2013年06月20日北九州、2013年06月24日広島  
 ○ 2013年05月30日北九州、2013年06月06日北九州、2013年06月07日北九州  
 ○ 2013年05月15日北九州、2013年05月16日北九州、2013年05月17日北九州  
 ○ 2013年04月23日北九州、2013年05月13日北九州、2013年05月14日北九州  
 ○ 2013年04月09日北九州、2013年04月19日広島、2013年04月22日神奈川  
 ○ 2013年04月02日滋賀、2013年04月03日北九州、2013年04月04日千葉  
 ○ 2013年02月06日北九州、2013年02月25日北九州、2013年03月28日大阪  
 ○ 2013年01月31日茨城、2013年02月04日北九州、2013年02月05日北九州  
 ○ 2013年01月25日名古屋、2013年01月28日北九州、2013年01月30日北九州  
 ○ 2013年01月16日広島、2013年01月17日北九州、2013年01月21日北九州



- 2009年03月13日北九州、2009年03月23日北九州、2009年04月02日北九州
- 2009年02月24日北九州、2009年03月05日北九州、2009年03月10日北九州
- 2009年01月25日北九州、2009年01月29日神奈川、2009年01月30日北九州
- 2009年01月13日北九州、2009年01月14日北九州、2009年01月19日北九州
- 
- 2008年12月22日北九州
- 2008年11月28日北九州、2008年12月13日北九州、2008年12月19日東京
- 2008年11月18日北九州、2008年11月25日北九州、2008年11月26日北九州
- 2008年10月28日北九州、2008年11月13日北九州、2008年11月14日北九州
- 2008年10月07日北九州、2008年10月17日北九州、2008年10月27日北九州
- 2008年09月17日北九州、2008年09月18日北九州、2008年09月19日北九州
- 2008年07月17日北九州、2008年08月11日北九州、2008年08月26日北九州
- 2008年06月30日北九州、2008年07月08日北九州、2008年07月11日北九州
- 2008年05月29日北九州、2008年06月13日北九州、2008年06月27日北九州
- 2008年05月13日北九州、2008年05月19日北九州、2008年05月27日北九州
- 2008年03月27日北九州、2008年04月22日北九州、2008年05月07日北九州
- 2008年03月11日北九州、2008年03月14日北九州、2008年03月26日大阪
- 2008年02月08日北九州、2008年02月15日北九州、2008年03月07日北九州
- 2008年01月07日北九州、2008年02月04日北九州、2008年02月05日北九州
- 
- 2007年11月21日北九州、2007年12月10日北九州、2007年12月21日北九州
- 2007年11月02日北九州、2007年11月06日北九州、2007年11月09日北九州
- 2007年09月21日北九州、2007年10月16日北九州、2007年10月30日北九州
- 2007年08月27日Taiwan、2007年09月13日札幌、2007年09月19日北九州
- 2007年06月26日北九州、2007年06月29日北九州、2007年08月09日熊本
- 2007年06月12日北九州、2007年06月21日北九州、2007年06月25日北九州
- 2007年05月11日静岡、2007年05月25日大阪、2007年05月31日北九州
- 2007年03月30日北九州、2007年04月02日北九州、2007年05月08日北九州
- 2007年02月21日北九州、2007年03月05日神奈川、2007年03月28日北九州
- 2007年01月15日北九州、2007年01月29日静岡、2007年02月07日北九州
- 
- 2006年12月04日北九州、2006年12月15日北九州、2006年12月18日北九州
- 2006年11月13日京都、2006年11月20日北九州、2006年11月27日東京
- 2006年10月20日東京、2006年10月23日北九州、2006年10月27日東京
- 2006年08月31日北九州、2006年09月26日神奈川、2006年10月13日北九州
- 2006年08月04日北九州、2006年08月24日北九州、2006年08月28日北九州
- 2006年06月23日北九州、2006年07月06日神奈川、2006年07月14日北九州
- 2006年03月22日北九州、2006年04月03日北九州、2006年04月13日北九州
- 2006年02月14日北九州、2006年02月15日北九州、2005年02月17日北九州
- 2006年01月16日北九州、2006年01月17日北九州、2005年02月03日北九州
- 
- 2005年12月08日北九州、2005年12月12日北九州、2005年12月14日北九州
- 2005年10月25日北九州、2005年10月26日神奈川、2005年11月07日東京
- 2005年10月03日北九州、2005年10月18日北九州、2005年10月24日北九州
- 2005年08月10日大阪、2005年09月22日北九州、2005年09月28日北九州
- 2005年06月10日東京、2005年06月16日北九州、2005年08月01日北九州
- 2005年06月02日北九州、2005年06月03日神奈川、2005年06月08日北九州
- 2005年03月17日栃木、2005年04月22日北九州、2005年04月25日北九州
- 2005年02月08日北九州、2005年03月09日京都、2005年03月15日北九州
- 2005年01月14日千葉、2005年01月15日北九州、2005年01月28日北九州
- 
- 2004年12月03日北九州、2004年12月06日北九州
- 2004年11月15日北九州、2004年11月18日神奈川、2004年11月19日神奈川
- 2004年09月06日東京、2004年09月13日北九州、2004年11月04日Korea
- 2004年07月29日北九州、2004年08月27日北九州、2004年08月27日北九州
- 2004年06月07日北九州、2004年06月10日北九州、2004年07月28日東京
- 2004年05月13日北九州、2004年05月21日神奈川、2004年06月02日北九州
- 2004年05月06日北九州、2004年05月07日北九州、2004年05月10日北九州
- 2004年03月26日北九州、2004年03月31日山梨、2004年04月26日岡山
- 2004年03月09日北九州、2004年03月12日北九州、2004年03月18日北九州
- 2004年01月23日北九州、2004年02月02日北九州、2004年02月12日北九州
- 
- 2003年12月08日北九州、2003年12月16日北九州、2003年12月19日埼玉
- 2003年11月07日北九州、2003年11月12日北九州、2003年11月26日北九州
- 2003年10月02日北九州、2003年10月10日北九州、2003年10月31日千葉
- 2003年07月23日北九州、2003年07月28日北九州、2003年09月25日北九州
- 2003年06月19日北九州、2003年07月04日北九州、2003年07月09日北九州
- 2003年05月12日神奈川、2003年05月27日北九州、2003年05月28日広島
- 2003年04月10日北九州、2003年04月21日北九州、2003年05月06日北九州
- 2003年03月04日北九州、2003年03月07日北九州、2003年03月19日滋賀
- 2003年01月21日埼玉、2003年01月22日群馬、2003年02月07日兵庫
- 2003年01月20日東京
-

- 2002年12月11日北九州、2002年12月13日北九州
- 2002年12月02日北九州、2002年11月19日東京、2002年11月08日北九州、
- 2002年10月08日北九州、2002年09月25日USA、2002年09月05日北九州、
- 2002年08月23日北九州、2002年08月08日広島、2002年06月20日北九州、
- 2002年05月17日北九州、2002年04月12日北九州、2002年03月25日北九州、
- 2002年03月20日神奈川、2002年03月19日神奈川、2002年03月13日北九州、
- 2002年01月30日北九州、2002年01月09日北九州、
- 
- 2001年12月13日北九州、
- 2001年10月09日東京、2001年08月23日東京、2001年08月08日広島、
- 2001年07月04日北九州、2001年06月14日北九州、2001年03月16日北九州、
- 2001年03月08日埼玉、2001年02月16日北九州、2001年02月02日北九州、

## Session Chair

- The 13<sup>th</sup> International Coating Science and Technology Symposium, (2006)
- The 10<sup>th</sup> Japan Coating Symposium, Okayama, Sep. 17, 2005
- 12<sup>th</sup> Japan Society of Polymer Processing Meeting, Kyoto, Nov. 23-24 (2004)
- 10<sup>th</sup> APCChE(Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering), Kitakyushu, Oct 17-21 (2004)
- The 12<sup>th</sup> International Coating Science and Technology Symposium, Sep. 20-22 (2004)
- The 15<sup>th</sup> Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Deajon, Dec. 6, 2003
- The 9<sup>th</sup> Japan Coating Symposium, Sendai, Sep. 12, 2003
- The 14<sup>th</sup> Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Fukuoka, Dec. 1, 2002
- Society of Chemical Engineers Japan KANSAI branch symposium, Fukui, July 27, 2001
- The 13<sup>th</sup> Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Fukuoka, Oct. 14, 2000
- The 11<sup>th</sup> Symposium on Chemical Engineering Kyushu-Taejon/Chungnam, Fukuoka, Oct. 31, 1998
- Theoretical and Experimental Analysis of Coating Flows  
1st Asian and 7th Japan Coating Symposium, Fukuoka, 1997

## 研究室内の工場見学

2023年

1月28日 富士機械 (広島)

石山(UG4)、佐藤(UG4)、妹尾(UG4)、若山 (UG4)、山村

2022年

1月29日 富士機械 (広島)

井上(UG4)、落合(UG4)、堀内(UG4)、前田 (UG4)、山村

2019年

1月11日 富士機械 (広島)

石松(UG4)、大森(UG4)、小方(UG4)、下田 (UG4)、山村

2018年

1月5日 富士機械 (広島)

小島(UG4)、近藤(UG4)、美濃部(UG4)、山口 (UG4)、山村

2017年

1月6日 富士機械 (広島)

生田(UG4)、熊上(UG4)、杉山(UG4)、林 (UG4)、山村

2017年  
12月8日 ヒラノテクシード(奈良)  
甲斐(UG4)、松本(UG4)、貞國(UG4)、山村

2016年  
1月8日 富士機械(広島)  
久保(UG4)、黒岩(UG4)、井上(UG4)、橋本(UG4)、山根(UG4)、山村

2015年  
3月16日 富士機械(広島)  
岩崎(UG4)、大石(UG4)、清水(UG4)、田原(UG4)、菫野(UG4)、山村

2014年  
1月10日 富士機械(広島)  
大屋(UG4)、岡本(UG4)、川島(UG4)、木村(UG4)、中武(UG4)、山村

2013年  
8月6日 東洋紡(福井)  
甲斐(UG4)、田島(UG4)、水野(UG4)、藤下(UG4)、永山(UG4)、山村

8月5日 東洋クロス(大阪)  
甲斐(UG4)、田島(UG4)、水野(UG4)、藤下(UG4)、永山(UG4)、山村

2012年  
12月7日 富士機械(広島)  
甲斐(UG4)、田島(UG4)、水野(UG4)、藤下(UG4)、永山(UG4)、山村

2011年  
12月16日 富士機械(広島)  
畑山(UG4)、古賀(UG4)、堀(UG4)、天野(UG4)、山村

2011年  
1月7日 富士機械(広島)  
笹田(UG4)、長(UG4)、森光(UG4)、張(M1)、山村

2009年  
12月9日 富士機械(広島)  
那須(UG4)、原田(UG4)、松本(UG4)、平原(UG4)、山村  
4月24日 三菱製紙(京都)  
那須(UG4)、原田(UG4)、松本(UG4)、山村

2008年  
12月4日 富士機械(広島)  
栄開(M1)、松永(M1)、窪田(UG4)、島田(UG4)、山村

2006年  
10月23日 DAPテクノロジー  
折橋(UG4)、竹本(UG4)、平田(UG4)、古川(UG4)、山村  
4月28日 富士機械広島工場  
吉原(M1)、小原(M1)、原田(M1)、山村

2005年  
10月26日 富士写真フィルム足柄工場  
吉原(UG)、山村  
7月25日 DAPテクノロジー  
内之宮(M1)、吉原(UG)、小原(UG)、原田(UG)、山村

2004年  
10月25日 王子製紙日南工場  
三宅(M1)、宮本(M1)、古賀(UG)、角(UG)、橋村(UG)、山村  
7月29日 DAPテクノロジー  
三宅(M1)、橋村(UG)、井上(UG)、山村

2003年

1月21日～22日 リンテック蕨研究所&吾妻工場  
石本 (M1), 鈴山 (M1), 白川 (M1), 新田 (M1), 濱口 (M1), 山村

2002年

3月19日 富士写真フィルム足柄工場  
御厨 (M1), 三浦 (M1), 山村

2000年

11月21日 日東電工豊橋事業所  
西尾 (M1), 朝比奈 (M1), 吉原 (M1), 大野 (M1), 山村  
10月16日 ソニー多賀城工場  
西尾 (M1), 大野 (M1), 山村