

年号	タイトル	著者	掲載	ページ/巻
2007	界面活性剤 分子集合体の世界 新しい反応場としての活用法を探る	阿部正彦	HASEGAWA LETTER	24,2-11
2007	非晶質凍結乾燥製剤へのアニーリングの適用(2) アニーリング条件の設定および生産スケールのスケールアップ方法	西本典広 竹内正人 阿部正彦	Material Technology	25(3), 99-108
2007	Structural and Physicochemical characterization of crude biosurfactant produced by <i>Pseudomonas aeruginosa</i> SP4 isolated from petroleum-contaminated soil	Orathai Pornsunthorntawee Panya Wongpanit Sumaeth Chavadej Masahiko Abe Ratana Rujiravanit	Bioresource Technology	
2007	メソポーラスチタニアの細孔および結晶構造に及ぼす界面活性剤分子構造の影響	酒井秀樹 柴田裕史 酒井俊郎 阿部正彦	ゼオライト	Vol.24, No.2 (2007)
2007	A transparent and photo-patternable superhydrophobic film	Xintong Zhang Hiroki Kono Zhaoyue Liu Shunsuke Nishimoto Donald A. Tryk Taketoshi Murakami Hideki Sakai Masahiko Abe Akira Fujishima	Chemical Communications	2007, 4949- 4951
2007	インクジェットインキに用いられる W/O 型エマルジョンの 調製と物性	奥田貞直 仁尾 務 清水孝幸 酒井健一 酒井秀樹 阿部正彦	Material Technology	Vol.25 No.6 (2007) pp.329-335
2007	W/O/W 型エマルジョンの封入率に与える内水相中の塩 の影響	長濱 徹 明戸孝夫 遠藤深雪 酒井秀樹 阿部正彦	Material Technology	Vol.25, No.5 (2007) pp.253-262

2007	Kinetic studies on the interactions between glycolipid biosurfactant assembled monolayers and various classes of immunoglobulins using surface plasmon resonance	Seya Ito Iomohiro Imura Tokuma Fukuoka Tomotake Morita Hideki Sakai Masahiko Abe Dai Kitamoto	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	58 (2007) 165-171
2007	Monolayers assembled from a glycolipid biosurfactant from <i>Pseudozyma (Candida) antarctica</i> serve as a high-affinity ligand system for immunoglobulin G and M	Tomohiro Imura Seya Ito Reiko Azumi Hiroshi Yanagishita Hideki Sakai Masahiko Abe Dai Kitamoto	Biotechnology Letters	(2007) 29:865-870
2007	Adsorption and aggregation properties of amino acid-based <i>N</i> -alkyl cysteine monomeric and <i>N, N'</i> -dialkyl cysteine gemini surfactants	Tomokazu Yoshimura Ayako Sakato Koji Tsuchiya Takahiro Ohkubo Hideki Sakai Masahiko Abe kunio Esumi	Journal of Colloid and Interface Science	308(2007) 466-473
2007	最新・化粧品機能創製・素材開発・応用技術	阿部正彦 鈴木敏幸 福井 寛	技術教育出版社	pp.193-232
2007	Room Temperature Synthesis of Crystalline Mesostructured Titania Particles Using Gemini-type Surfactants as Templates	Masahiko ABE Hirobumi SHIBATA Kazuyuki TSUBONE Hisashi MIHARA Toshio SAKAI Kanjiro TORIGOE Shuxi DAI Takahiro OHKUBO Shigenori UTSUMI Kazutami SAKAMOTO Mutsuyoshi MATSUMOTO Hideki SAKAI	色材	Vol.80 No.11 PP450 - 452
2007	Preparation of tiny biodegradable capsules using electrocapillary emulsification	MASAHIKO ABE AI NAKAYAMA TAMOTSU KONDO HIROSHI MORISHITA KOJI TSUCHIYA SHIGENORI UTSUMI TAKAHIRO OHKUBO HIDEKI SAKAI	Journal of Microencapsulation	24(8), 777-786
2007	Photo-isomerization of spiropyran-modified cationic surfactants	Hideki Sakai Hiroatsu Ebara Kenichi Aakai Koji Tsuchiya Takahiro Ohkubo Masahiko Abe	Journal of Colloid and Interface Science	316(2007) 1027-1030
2007	Direct Sol-Gel Fabrication of Patterned Zirconia Thin Films Using Self-assembly in Phase-separated Mixed Langmuir-Blodgett Films	Hirobumi Shibata Masahiro Sato Hideki Sakai Masahiko Abe Mutsuyoshi Matsumoto	Chemistry Letters	Vol.36 No.11 2007 p.1356-1357
2007	Control of Two-Dimensional Nanopatterns by Adjusting Intermolecular Interactions	Mutsuyoshi Matsumoto Satoshi Watanabe Ken-ichi Tanaka Hideto Kimura Masahiro Kasahara Hirobumi Shibata Reiko Azumi Hideki Sakai Masahiko Abe Yukishige Kondo Norio Yoshino	ADVANCED MATERIALS	19, 3668- 3671

2007	J会体によるラングミュア プロジェクト膜の パターンニング	中澤隆浩 酒井秀樹 阿部正彦 柴田裕史 松本睦良	色材	Vol.80 No.10 PP409 - 413
2007	TWEEN61とコレステロールからなる ニオソームの調製とその膜物性	後藤俊弘 黄璧華 井村知弘 酒井秀樹 阿部正彦	Material Technology	Vol.25 No.4 PP182-188
2007	W/O型エマルジョンの水相中への 着色剤分散剤の添加効果	奥田貞直 大久保貴広 酒井秀樹 阿部正彦	Material Technology	Vol.25 No.4 PP.160-169
2007	両親媒性マイクロチューブによって 安定化されたPickeringエマルジョンの調製	鈴木生 三觜幸平 瓦吹亮 岩永真一 大久保貴広 酒井秀樹 小石眞純 阿部正彦	Material Technology	Vol.25 No.4 PP.153-159
2007	Optimum Tail Length of Fluorinated Double-Tail Anionic Surfactant for Water/Supercritical CO2 Microemulsion Formation	Masanobu Sagisaka Daisuke Koike Satoshi Yoda Yoshihiro Takebayashi Takeshi Furuya Atsushi Yoshizawa Hideki Sakai Masahiko Abe Katsuto Otake	Langmuir	23, 8784-8788
2007	Assembly and Photoinduced Organization of Mono-and Oligopeptide Molecules Containing an Azobenzene Moiety	Yoko Matsuzawa Katsuyuki Ueki Masaru Yoshida Nobuyuki Tamaoki Tohru Nakamura Hideki Sakai Masahiko Abe	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	Vol.17, No.9 1507-1514 June 18, 2007
2007	疎水内表面と親水外表面を有する 両親媒性マイクロチューブの調製と特性	三觜幸平 瓦吹亮 鈴木生 岩永真一 大久保貴広 酒井秀樹 小石眞純 阿部正彦	Material Technology	25(3) , 127-134
2007	Preparation of Petaloid Microspheres of Basic Magnesium Carbonate	Takahiro OHKUBO Sei SUZUKI Kohei MITSUHASHI Taku OGURA Shinichi IWANAGA Hideki SAKAI Masumi KOISHI Masahiko ABE	Langmuir	23(11) , 5872-5874
2007	Phase behavior of mixed solution of a glycerin- modified cationic surfactant and an anionic surfactant	Koji TSUCHIYA Jun ISHIKAKE Tae Seong KIM Takahiro OHKUBO Hideki SAKAI Masahiko ABE	Journal of Colloid and Interface Science	312 , 139-145
2007	メタロソサーミックリダクション法による ホウ化物系硬質ナノセラミックス粒子の創製と チタニアの高機能化に関する研究	大久保貴広 酒井秀樹 阿部正彦 西山勝廣	J.Jpn.Soc.Powder Powder Metallurgy	54(4), 251-258
2007	非晶質凍結乾燥製剤へのアニーリングの適用(1) 再溶解時間に及ぼす影響	西本典広 竹内正人 阿部正彦	Material Technology	25(2), 74-82

2007	Surfactant-Mixing Effects on the Interfacial Tension and the Microemulsion Formation in Water/Supercritical CO ₂ System	Masanobu SAGISAKA Tatsunori FUJII Daisuke KOIKE Satoshi YODA Yoshihiro TAKEBAYASHI Takeshi FURUYA Atsushi YOSHIZAWA Hideki SAKAI Masahiko ABE Tatsuto Otake	Langmuir	23, 2369-2375
2007	Ability of Fluorinated AOT Analogues for Microemulsion Formation in Carbon Dioxide	Takabumi NAGAI Kazuhiisa FUJII Katsuto OTAKE Masaiko ABE	Chemistry Letters	36(1), 92-93
2007	Synthesis and properties of a microtube photocatalyst with photoactive inner surface and inert outer surface	Kohei MITUSHASHI Naoki TAGAMI Katsuyuki TANABE Sei SUZUKI Shinichi IWANAGA Takahiro OHKUBO Hideki SAKAI Masumi KOISHI Masahiko ABE	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	185, 133-139
2007	Aqueous Phase Behavior of Natural Glycolipid Biosurfactant, Mannosylerythritol Lipid-A: Sponge, Cubic, and Lamellar Phases	Tomohiro IMURA Yusuke HIKOSAKA Wannasiri WORAKITKANCHANAKUL Hideki SAKAI Masahiko ABE Masaaki KONISHI Hiroyuki MINAMIKAWA Dai KITAMOTO	Langmuir	23(4), 1659-1663
2007	Cationic Surfactant Changes the Morphology of DNA Molecules	Hisanori NAKANISHI Koji TSUCHIYA Takahiro OHKUBO Hideki SAKAI Masahiko ABE	Langmuir	23(2), 345-347