

業績リスト

(A)本論文を構成する報文

- 1, Hironobu Kunieda, **Masaya Kaneko**, M. Arturo López-Quintela and Masahiko Tsukahara, "Phase Behavior of a Mixture of Poly(isoprene)-Poly(oxyethylene) Diblock Copolymer and Poly(oxyethylene) Surfactant in Water", *Langmuir* **2004**, 20, 2164-2171
- 2, **Masaya Kaneko**, Katsutoshi Matsuzawa, Md. Hemayet Uddin, M. Arturo López-Quintela and Hironobu Kunieda, "Effect of Hydrophobic Chain Length of Amphiphilic Silicone Oil (Copolymer) on the Nonionic Surfactant-Layer Curvature", *The Journal of Physical Chemistry B* **2004**, 108, 12736-12743
- 3, **Masaya Kaneko**, Takaaki Sato, Bradley Chmelka, Kenji Aramaki, Hironobu Kunieda, "Change in Micellar Structure of Polydimethylsiloxane-Poly(oxyethylene) Diblock Copolymers in Polar Solvents" *to be submitted to Langmuir*.

(B)参考論文

- 1, 荒牧賢治・金子雅哉・君島康太郎・國枝博信、「マイクロエマルションによるポリエチレン微多孔膜にトラップされた流動パラフィンの洗浄」、*化学工学論文集*, **2002**, 28, 181-187
- 2, Hironobu Kunieda, **Masaya Kaneko**, Rika Fujiyama, Masahiko Ishitobi, "Cloud and HLB Temperatures of Polyglycerol Didodecanoate Solutions", *Journal of Oleo Science* **2002**, 51, 379-386
- 3, Hironobu Kunieda, **Masaya Kaneko**, Jin-Feng, Kazuyuki Tsubone, "Formation of Microemulsions with Gemini-Type Surfactant", *Journal of Oleo Science* **2002**, 51, 761-769
- 4, Takaaki Sato, Durga P. Acharya, **Masaya Kaneko**, Kenji Aramaki, Yashveer Singh, Masahiko Ishitobi, Hironobu Kunieda, "Oil-Induced Structural Change of Wormlike Micelles in Sugar Surfactant Systems", *Journal of Dispersion Science and Technology* **2006**, in press.
- 5, Lok Kumar Shrestha, **Masaya Kaneko**, Takaaki Sato, Durga P. Acharya, Tetsuro Iwanaga, Hironobu Kunieda, "Phase Behavior of Diglycerol Fatty Acid Esters-Non Polar Oil Systemss", *Langmuir*, web released in January 13, **2006**.
- 6, Durga P. Acharya, Takaaki Sato, **Masaya Kaneko**, Yashveer Singh, Hironobu Kunieda, "Effect of Added Poly(oxyethylene)dodecyl ether on the Phase and Rheological Behavior of Wormlike Micelles in Aqueous SDS Solutions", *The Journal of Physical Chemistry B* **2006**, 110, 754-760.

(C)学会発表

< 国内学会 >

- (1) **金子雅哉**・荒牧賢治・國枝博信・君島康太郎「マイクロエマルションによる疎水性微多孔膜にトラップされた油の洗浄」, *日本化学会 第79 春季年会*(甲南大学キャンパス), 2001 年 3 月
- (2) **金子雅哉**・荒牧賢治・國枝博信・君島康太郎「マイクロエマルションによるポリエチレン微多孔膜中の流動パラフィンの洗浄」, *化学工学会神奈川大会*(横浜国立大学キャンパス), 2001 年 8 月
- (3) **金子雅哉**・藤山理可・國枝博信・石飛雅彦「ポリグリセリン脂肪酸エステル水溶液の曇点挙動」, *第40 回日本油化学会年会*(東北大学青葉キャンパス), 2001 年 10 月
- (4) **金子雅哉**・藤山理可・國枝博信・石飛雅彦「ポリグリセリン脂肪酸エステル溶液の曇点およびHLB温度」, *日本化学会 第81 春季年会*(早稲田大学西早稲田キャンパス), 2002 年 3 月
- (5) 安藤恵美・**金子雅哉**・荒牧賢治・國枝博信・君島康太郎「エマルションによる疎水性微多孔膜中の流動パラフィンの洗浄」, *日本化学会 第81 春季年会*(早稲田大学西早稲田キャンパス), 2002 年 3 月
- (6) **金子雅哉**・國枝博信・塚原雅彦「ポリイソプレンーポリオキシエチレン両親媒性共重合体と非イオン界面活性剤混合物の水中での相挙動と自己組織体構造」, *第55 回コロイドおよび界面化学討論会*(東北大学川内北キャンパス), 2002 年 9 月
- (7) **金子雅哉**・國枝博信・塚原雅彦「ポリイソプレンーポリオキシエチレン両親媒性共重合体と非イオン界面活性剤混合物の水中における相挙動と自己組織体構造」, *第52 回高分子学会年会*(名古屋国際会議場), 2003 年 5 月
- (8) **金子雅哉**「両親媒性共重合体と非イオン界面活性剤混合物の水中における相挙動と自己組織体構造」, *関東高分子若手研究会 2003 年度論文発表会*(都立大学南大沢キャンパス), 2004 年 3 月 < 優秀発表賞受賞 >
- (9) **金子雅哉**・松澤勝敏・UDDIN, Md Hemayet・LÓPEZ-QUINTELA, M. Artro・國枝博信「疎水性のポリジメチルシロキサナーポリオキシエチレン共重合体とC₁₂EO₅混合物の水中における曇点と自己組織体構造」, *日本化学会第84回春季年会*(関西学院大学西宮上ヶ原キャンパス), 2004年3月 < 学生講演賞受賞 >
- (10) **金子雅哉**・Sottmann Thomas・Reinhard Strey・國枝博信「水/PEG—C_mEO_n—炭化水素系の相挙動と微細構造解析」, *日本化学会第85回春季年会*(神奈川大学横浜キャンパス), 2005年3月
- (11) **金子雅哉**, Sottmann Thomas, Reinhard Strey, 國枝博信, 「PEG — ポリオキシエチ

レン界面活性剤 — 炭化水素系のマイクロエマルジョン形成とその微細構造解析」, 第54回高分子学会年会(パシフィコ横浜), 2005年5月(ポスター発表)

< 国際学会 >

- (1) **Masaya Kaneko**, Hironobu Kunieda, Masahiko Tsukahara, "The Phase Behavior of a Mixture of Poly(isoprene)-Poly(oxyethylene) Block Copolymer and Nonionic Surfactant in Water", *76th ACS Colloid and Surface Science Symposium*, (University of Michigan), June 2002 (poster presentation)
- (2) **Masaya Kaneko**, Hironobu Kunieda, Masahiko Tsukahara, "Segregative Phase Separation in a Water/Poly-(oxyethylene) Surfactant /Poly(isoprene)-Poly(oxyethylene) Block Copolymer System", *77th ACS Colloid and Surface Science Symposium*, (Georgia Institute of Technology University, USA), June 2003
- (3) **Masaya Kaneko**, Hironobu Kunieda, Masahiko Tsukahara, "Self-organized Structure of a Mixture of Amphiphilic Block Copolymer and Nonionic Surfactant in Water", *The 8th IUMRS International Conference on Advanced Materials*, (Pacifico Yokohama, Conference Center, Japan), October 2003
- (4) **Masaya Kaneko**, Md. Hemayet Uddin, M. Arturo López-Quintela and Hironobu Kunieda, "Effect of Hydrophobic Chain Length of Silicone Block Copolymer on the Cloud Point and Liquid Crystal Structure of Nonionic Surfactant System", *18th Conference of the European Colloid and Interface Society*, (University of Almeria, Spain), September 2004
- (5) **Masaya Kaneko**, Hironobu Kunieda, "Polymer-microemulsion in PDMS – PDMS_m-POE_n – POE systems" *Pacific international conference*, (Hawaii, Honolulu), December 2005 (poster presentation)

(D) 総説及び著書

< 総説 >

金子雅哉・國枝博信「非イオン両親媒性共重合体と非イオン界面活性剤混合系の水中における相挙動と自己組織体構造」、*高分子加工*, **2004**, 53, p14 – 21

< 著書(分担執筆) >

- 1, 國枝博信・**金子雅哉**「第6章 乳化剤の最適選定」、*機能性エマルジョンの技術・評価とその応用*(角田光雄監修)、シーエムシー出版、2002年、p65-72
- 2, **金子雅哉**・荒牧賢治・國枝博信「第2章 乳化剤の最適選択と高機能化」、*新しい乳化技術*、(株)情報機構、2004年、p33-49
- 3, **金子雅哉**・國枝博信「第3編 第2章7節 キュービック液晶、及び、その高内相比乳化(HIPRE)のレオロジー」、*新しい分散・乳化の科学と応用技術の新展開*、(株)テクノシステム、2006年、校正中

