

2018 年度（平成 30 年度）

研究部門名 化学研究部門

講座名 基盤物質化学講座

教員名 森田 剛

電子メール moritat 理 faculty.chiba-u.jp

(1) 研究論文などのリスト（印刷中を含む）

	著者・発表者等	タイトル	発表雑誌・会合等	巻・号	頁	発行・発表年等	掲載論文の DOI(付与されている場合)
(1)	<u>Ayako Nitta</u> , <u>Takeshi Morita</u> , Hiroyuki Ohno, and <u>Keiko Nishikawa</u>	Fluctuations and Mixing State of an Aqueous Solution of the Ionic Liquid Tetrabutylphosphonium Trifluoroacetate around the Critical Point	Australian Journal of Chemistry	72・2	pp.93 - 100	2019 年	10.1071/CH18380
(2)	Masato Morimoto, Naoya Fukatsu, Ryuzo Tanaka, Toshimasa Takanohashi, Haruo Kumagai, <u>Takeshi Morita</u> , Rik R. Tykwinski, David E. Scott, Jeffery M. Stryker, Murray R. Gray, Takashi Sato, and Hideki Yamamoto	Determination of Hansen Solubility Parameters of Asphaltene Model Compounds	Energy&Fuels	32・11	pp.11296 - 11303	2018 年	10.1021/acs.energyfuels.8b02661
(3)	<u>Takeshi Morita</u> , <u>Kazuki Yonenaga</u> , <u>Ayako Nitta</u> , <u>Satoshi Shibuta</u> , <u>Keiko Nishikawa</u>	Reduction in mesoscopic structural fluctuations of liquid water induced by the large amphiphilicity of ionic liquid cations	Journal of Molecular Liquids	272	pp.425 - 429	2018 年	10.1016/j.molliq.2018.09.100

(2) 卒業研究、大学院修士および博士論文修了指導人数

- ・卒業研究 1 名
- ・大学院修士 4 名
- ・大学院博士 0 名

(3) 教育業績（自己申告、テキストの作成など、授業の工夫など）

なし

(4) 国際会議出席と招待リスト

- PetroPhase 2018, Utah, USA, 2018年7月 演題名: Asphaltene Aggregates in Solutions Both Using Small-Angle and Ultra-Small-Angle X-ray Scattering: the Solvent Effect of Toluene, Pentane, and Bromobenzene
- 1st International Symposium of Soft Molecular Activation Research Center (SMARC), 日本, 2018年9月, 演題名: Interaction Potential Surface between Biological Sensing Nanoparticles
- The 6th Asian-Pacific Conference on Ionic Liquids & Green Processes (APCIL-6), 日本, 2018年11月, 演題名: Effects of Ionic Liquid Cations on Molecular Organization of Water Using Small-Angle X-ray Scattering

(5) 新聞や雑誌等で報道された研究成果等 (報道媒体, 報道年月日, 報道内容等)

なし

(6) 国際並びに国内学会での受賞 (賞名, その内容, 受賞理由等)

なし

(7) 国際共同研究 (共同研究名, 研究内容等)

所属	職名	氏名	共同研究名	研究内容	年度
				(1)に記載の(2)番	30

(8) 地域・社会と連携した教育・研究活動, 学会、国、県などへの協力, など

なし

(9) 特許 (発明者名, 発明の名称, 出願日, 出願番号, 整理番号等)

なし

(10) その他

なし