

2017年度（平成29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

※メール送信の際は、「理」を半角@に変更してください。

(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>K. Yonenaga, T. Morita, K. Nishikawa,</u> Y. Koga	Effects of ionic liquid constituent cations, tetraalkylammoniums, on water studied by means of the “1-propanol probing methodology”	Journal of Molecular Liquids	252	pp. 58–61	2018	https://doi.org/10.1016/j.molliq.2017.12.130
(2)	<u>S. Suzuki, S. Okumura, K. Nishikawa,</u> H. Nakayama, and <u>T. Morita</u>	Band shift and bandwidth broadening in Raman spectra of CO ₂ induced by absorption into an imidazolium-based ionic liquid, 1-ethyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborate, up to 15 MPa	Chemical Physics Letters	684	pp. 346–350	2017	http://dx.doi.org/10.1016/j.cplett.2017.06.060
(3)	<u>A. Nitta, T. Morita, K. Nishikawa,</u> and Y. Koga	Mixing scheme of an aqueous solution of tetrabutylphosphonium trifluoroacetate in the water-rich region	Physical Chemistry Chemical Physics	19	pp. 16888–16896	2017	DOI: 10.1039/c7cp02997g
(4)	<u>T. Morita,</u> N. Uehara, H. Imamura, and T. Sumi	Model-potential-free determination of the interaction potential between biological sensing nanoparticles	Photon Factory Highlights		pp. 38–39	2016	

(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 2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)

(4) 国際会議出席と招待リスト

- ・ The 3rd JPEC-UOA Joint Workshop 日本 2017年10月6日 演題名 : Topics on recent asphaltene study, Asphaltene aggregate in solutions 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)

(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)

(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
				(4)に記載の(1)番と(3)番	29

(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

千葉大学教育学部附属中学校 学部訪問 化学科担当講師

(9) 特許 (発明者名, 発明の名称, 出願日, 出願番号, 整理番号等) (現時点で公表できるもののみ)