

2018年度（平成30年度）

研究部門名 化学研究部門

講座名 環境分析化学講座

教員名 沼子 千弥

電子メール numako@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)	Kenta Morita, Yuya Nishimura, Takahiro Suzuki, Chiaki Ogino, Akihiko Kondo	Application 8 - A Cancer Treatment Strategy That Combines the Use of Inorganic/Biocomplex Nanoparticles With Conventional Radiation Therapy	Nanoparticle Technology Handbook	018	pp. 439-443	2018	https://doi.org/10.1016/B978-0-444-64110-6.00015-9
(2)	Yoshihiro Kudo, Tsubasa Nakamori and Chiya Numako	Pb(II) Extraction with Benzo-18-Crown-6 Ether into Benzene under the Co-Presence of Cd(II)	Inorganics	6(33)	77	2018	https://doi.org/10.3390/inorganics6030077
(3)	Shino Homma-Takeda, Akihiro Uehara, Takanori Yoshida, Chiya Numako, Oki Sekizawa, Kiyofumi Nitta, Nobuaki Sato	Two-dimensional μ XAFS analysis for accumulated uranium in kidneys of rats exposed to uranyl acetate	Radiation Physics and Chemistry			2019	https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2019.02.006
(4)	Kenta Morita, Takahiro Suzuki, Yuya Nishimura, Kazuhisa Matsumoto, Chiya Numako, Kazuyoshi Sato, Masao Nakayama, Ryohei Sasaki, Chiaki Ogino, Akihiko Kondo	In vivo tissue distribution and safety of polyacrylic acid-modified titanium peroxide nanoparticles as novel radiosensitizers,	Journal of Bioscience and Bioengineering	126	1	2018	10.1016/j.jbiosc.2018.01.012
(5)	Natsumi Noda, Shoko Imamura, Yasuhito Sekine, Minako Kurisu, Keisuke Fukushi, Naoki Terada, Soichiro Uesugi, Chiya Numako, Yoshio Takahashi, Jens Hartmann	Highly oxidizing aqueous environments on early Mars inferred from scavenging pattern of trace metals on manganese oxides	Journal of Geophysical Research – Planets			in press	

(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 1 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)

化学基礎実験において、実験ノート・実験レポートの作成法の講義を行った

(4) 国際会議出席と招待リスト

なし

(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)

なし

(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

・船橋市環境審議会において分析化学分野の学識経験者として参画

(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)

なし

(10) その他

なし