

# 研究成果報告書 (掲載期間 2017.11–2018.10)

化学教室 高山努

## 学会発表

- (1) Y. Sakai, T. Nakamoto, R. Ogiso, T. Takayama, T. Kawasaki, T. Kitazawa, M. Takahashi : Study on valence fluctuation through electron hopping in mixed-valence trinuclear iron ( $\text{Fe}^{3+}$ ,  $\text{Fe}^{3+}$ ,  $\text{Fe}^{2+}$ ) pentafluorobenzoate complex crystals containing solvent molecules by  $^{57}\text{Fe}$  Mössbauer spectroscopy, International Conference on Coordination Chemistry, ICC2018, 2018年8月, Sendai.
- (2) 鈴木京子, 鈴木勉, 山内繁, 栗本康司, 高山努, 酒井陽一: メスバウアー分光法による鉄担持木質炭化物中鉄のキャラクタリゼーション, 日本放射化学会, 第62回放射化学討論会, 2018年9月, 京都.
- (3) 鈴木崇, 永田光知郎, 城山辰己, 木野康志, 高山努, 関根勉, 篠原厚: 多座配位子が配位可能な発光性ニトリドテクネチウム錯体の合成、構造と電子状態, 日本放射化学会, 第62回放射化学討論会, 2018年9月, 京都.
- (4) 小暮敏博, 奥村大河, 酒井陽一, 高山努, Linwei Tian: 中国雲南省の石炭に含まれる鉄緑泥石の構造とその加熱による変化, 日本粘土学会, 第62回粘土科学討論会, 2018年9月, 東京.