

Ph. D Theses

List of doctoral theses, which were written based on the PF experiments. 2016FY (*registered by 2017. Jun. 30)

岡田朋大 (東京工業大学)

“ポリイミドの立体構造・凝集状態と体積熱膨張挙動の相関解明およびそれに基づく低熱膨張材料の開発” (10C and 6A)

飯田進平 (東京理科大学)

“Studies of Positronium Emission from Alkali-Metal Coated Surfaces” (SPF)

古池晴信 (東京理科大学)

“強い分子間相互作用をもつ有機ビラジカロイドの電子状態の解明と有機電界効果トランジスタへの応用” (13A, 13B and 3B)

熊倉真一 (東京理科大学)

“Study on Layered Transition Metal Oxides for Positive Electrodes of Li- and Na-Ion Batteries” (12C)

玉造博夢 (東京理科大学)

“Studies on Cross-Correlated Phenomena in Multiferroic CuFeO_2 ” (3A)

小林直也 (信州大学)

“Elf-Assembling Nanostructures Created from Protein Nanobuilding Blocks using the Intermolecular Folding Structure of a Dimeric de Novo Protein” (NW12A, 5A, Former 6A, 10C, 6A, 10C, 5A, 17A and NE3A)

鳥越秀平 (大阪大学)

“Nanoscale Structural Analyses in Transition Metal Oxides with a Pyrochlore Lattice” (8A, 8B, 9C and 12C)

土屋 優 (兵庫県立大学)

“鉄系超伝導体及びその関連物質の鉄の電子状態の研究” (NE1)

永廣卓哉 (徳島大学)

“環境に配慮した重金属非修飾触媒によるイソプタンの酸化脱水素反応に関する研究” (9A)

松井和也 (住友化学株式会社/東京大学)

“高輝度放射光 X 線を用いた産業用高分子の静的・動的構造に関する研究” (4A and 6A)

浅川寛太 (東京大学)

“Electronic States and Magnetic Structure of Fe_3O_4 (111) Surfaces” (NE1A)

堀尾真史 (東京大学)

“Photoemission Studies of New Electron-Doped Cuprate High-Temperature Superconductors” (28A, 28B, 2A and 2B)

齋藤英里佳 (北海道大学)

“Studies on Construction and Crystal Size Control of Porous Coordination Polymers Composed of a Luminescent Ruthenium (II) Metalloligand” (8B)

横 哲 (東京大学)

“超臨界水熱法の高度化に向けたナノ構造の計測および理論計算” (9C)

塩澤佑一朗 (東京大学)

“Reaction of Formic Acid on Copper Model Catalysts Studied by Surface Spectroscopies” (13A and 13B)

後藤真人 (京都大学)

“カゴメ格子遷移金属フッ化物における多様な基底状態と磁場誘起相転移” (8A and 8B)

成田 翔 (弘前大学)

“Ag zeolite における PL 発光機構の解明” (NW10A and 11A)

松田研一 (東京大学)

“放線菌におけるアミノ基キャリアアタンパク質を介して生合成される新規天然化合物の探索・発見とその特異な N-N 結合の形成機構に関する研究” (NE3A)

小林弘明 (東京大学)

“後期 3d 遷移金属ドーブ酸化リチウムの過酸化合物電池正極特性に関する研究” (9A and 9C)

福田雄大 (東海大学)

“ニワトリ脂肪肝で特異的に発現する NAD(P)H 依存性カルボニル還元酵素の研究：新規酵素の発見、機能と構造の解析並びに応用” (5A)

高地雅光 (筑波大学)

“プルシアンブルー類似体におけるイオンインターカレーションと構造との相関” (8B and 9C)

鎌田 翔 (東北大学)

“拡張 π 芳香族炭化水素パネルを用いた筒状分子の合成と構造” (17A, NE3A and 1A)

富田翔伍 (京都工芸繊維大学)

“Studies on Structural Responses in Sphere-Forming Triblock Copolymers Subjected to Stress Fields” (6A)

二田郁子 (千葉大学)

“Mixing State of the Aqueous Solution of Ionic Liquid [P4,4,4,4]CF₃COO Near the Critical Point” (6A)

井上圭介 (総合研究大学院大学)

“比例モード Si-APD を用いた高速 X 線シンチレーション検出器の開発” (14A and NE7A)

吉田健文 (東北大学)

“擬一次元ハロゲン架橋金属錯体の電子状態制御と局所電子構造の解明” (NW2A)

Ali, Shaimaa Waz Amgad (熊本大学)

“Structural and Kinetic Studies on The Broad Substrate Specificity of Human MTH1 Protein” (1A)

宮原良太 (立命館大学)

“その場での X 線吸収微細構造測定用電気化学セルの開発とリチウムイオン二次電池正極の反応分布解析極の反応分布解析” (NW2A)

渡邊稔樹 (立命館大学)

“転換電子収量法によるその場 X 線吸収微細構造測定法の開発と形状制御した酸化銅(I)粒子の還元特性の解明” (9C and 12C)
