

Ph. D Theses

List of doctoral theses, which were written based on the PF experiments. 2020FY (*registered by 2021. July. 1)

LIU Meizi (Nankai Univ., CHINA)

“Structural and functional studies of C-glycosyltransferase UGT708C1” (17A)

SAMANTA Manisha (JNCASR, INDIA)

“Thermoelectric and Ferroelectric Properties of Metal Chalcogenides / Oxy-chalcogenides and Topological Quantum Materials” (18B)

SONG Longlong (UCAS, CHINA)

“Study on the Counting Type SOI Pixel Detector for Synchrotron Radiation” (14A)

HAN Jeongmin (Yonsei Univ., KOREA)

“Structural and biochemical studies on the SWI/SNF” (1A, 17A)

MITRA Saheli (Shiv Nadar Univ, INDIA)

“Effects of ionic liquids on self-assembled structures of amphiphiles” (18B)

AHN Chi Woo (KAIST, KOREA)

“Investigating structure dynamics of small molecular systems using time-resolved x-ray solution scattering” (NW14A)

HE Haibing (東京大学)

“Structure-Function Studies on Enzymes from Intestinal Bacteria Involved in C-Deglycosylation of Medicinal Natural Products” (1A)

RUI Zhai (東京大学)

“Structure and Function Analysis of A Novel Endoperoxide-Forming Non-heme Fe(II)- and α KG-dependent Dioxygenase from Filamentous Fungi” (1A)

張 宏偉 (千葉大学)

“Development of photocatalytic conversion of Carbon dioxide into fuels over ZrO₂ based photocatalysts and reaction mechanism analysis by in situ EXAFS” (9A, 9C, 12C, NW10A)

望月 恒太 (長崎大学)

“*Trypanosoma brucei* の ASCT/SCS サイクルによる ATP と酢酸産生” (17A, 1A, NW12A, NE3A)

樊 東暁 Fan Dongxiao (広島大学)

“Photoluminescence Properties of Distorted Titanates Investigated by X-ray Absorption Spectroscopy” (9A, 12C)

MAHISANUNT Busakorn (広島大学)

“Influence of Tri-Saturated Glycerides on Crystallization and Melting Behavior of Coconut Oil” (6A)

亀沢 知夏 (総合研究大学院大学)

“動的 X 線エラストグラフィによる弾性率の可視化” (14C)

藤井 瀬菜 (京都大学)

“The bronchial tree of the human embryo: an analysis of variations in the bronchial segments” (14C)

JUNIAR Linda (大阪大学)

“Structural Analysis of the Electron Transfer Complex Between Ferredoxin–Thioredoxin Reductase and Thioredoxin” (1A)

城戸 大貴 (北海道大学)

“Constrained Thorough Search 法による複雑な系における EXAFS 解析の研究” (NW14A)

HUANG Xin (東京大学)

“Synthesis and Property of Functionalized Polymer Networks with Nearly Ideal Structure” (6A)

PARK JaeHyun (Yonsei Univ., KOREA)

“X-ray crystallography and Cryo-EM studies on membrane proteins” (1A, 17A)

DEEKAMWONG Krittanun (東京工業大学)

“Photoactive Hexaazaphenylene Ligand-based Frameworks and Their Applications” (NW2A)

角 直也 (筑波大学)

“有機半導体のドーピングに関する微視的研究” (13B, 3B)

関根 舞 (東京大学)

“プリンサルベージ経路の解析” (1A,17A)

丸山 慎太郎 (千葉大学)

“回転分子モータータンパク質 V1-ATPase の一方向回転メカニズムの解明” (1A, 17A)

吉川 智理 (昭和薬科大学)

“PPAR γ アゴニストへのクマリン骨格導入法の開発” (5A)

小山 良尋 (筑波大学)

“アルキル鎖を有するイオン液体の立体構造変化を伴う 高圧相転移挙動”

東田 怜 (大阪大学)

“Structural study on higher plant type heme oxygenase-1” (1A)

並木 航 (東京理科大学)

“リチウムイオン電解質を用いた全固体酸化・還元デバイスによる Fe₃O₄ 薄膜の磁化方向の室温制御” (2A/B)

妹尾 暁暢 (東京大学)

“低分子リガンドによる細胞接着蛋白質の機能制御に関する研究” (5A, NW12A)

伊藤 翔 (東京理科大学)

“Structural basis of CENP-SX chromatin and the stability of FANCM-CENP-SX complex” (1A, 5A,17A, NW12A)

村山 真理子 (東京理科大学)

“Optical, electrical and local fine structural characterisation of Rare-Earth doped TiO₂ thin films for application as luminescent phosphors in LEDs” (12C)

池田 聡人 (東京理科大学)

“ヒト VASH1/SVBP 複合体の構造解析” (1A, 5A, 17A, NW12A)

横森 創 (東京大学)

“Developments of d/p Electron-Proton-coupled Functionalities in Metal Dithiolene Complex Crystals” (8A)

多田 賢弘 (東京大学)

“Australasian Tektite Event: Identification of the On-land Ejecta Deposit and its Distribution across Eastern Indochina” (4B2)

熊 涼慈 (京都大学)

“Studies on Transition Metal Oxide Catalysts for Waste Gas Treatment” (9C)

丹羽 尉博 (総合研究大学院大学)

“不可逆反応ダイナミクス観察のための時間分解 DXAFS の開発と金属材料への応用” (NW2A, NW14A)

ABDELLAOUI Imane (筑波大学)

“光触媒材料 BiVO₄ の光電気物性の研究” (3B, 12C, 13A, 13B)

稲葉 和恵 (筑波大学)

“昆虫ステロイドホルモン生合成制御因子 Noppera-bo を標的とした阻害剤の構造活性相関解析” (17A)

菊池 麻子 (北海道大学)

“糖質加水分解酵素ファミリー97 が示す多様な基質認識機構” (1A, 5A, NW12A)

戸田 賀奈子 (北海道大学)

“Key factors affecting the pozzolanic reaction of steel slag-dredged soil mixtures -From inorganic and organic perspectives-” (11B)

志賀 大亮 (東北大学)

“バナジウム酸化物デバイス界面に出現する新たな電子相に関する研究” (2A/2B)

河原崎 勇 (名古屋工業大学)

“光架橋を用いた機能性高分子材料の創製と物性評価” (6A,15A2/15A2)

HUANG Po-Jung (東北大学)

“Opto-electronic and magnetic characteristics induced by noncentrosymmetry in two-dimensional organic-inorganic hybrid perovskites” (8A, 8B)

宮島 瑞樹 (岡山大学)

“アルカリ超酸化物 AO₂ の π 電子磁性と分子配列・軌道秩序の相関に関する研究” (8A, 8B)

佐藤 優太 (東京大学)

“Research on the structures and catalytic mechanisms of enzymes metabolizing sulfur-containing compounds”
(5A, NW12A, NE3A, 1A, 17A)

西川 祐太 (東京工業大学)

“反応場分離を活用したインジウム液体金属触媒および炭素透過型膜触媒によるメタン転換反応と作用機構”
(9C, NW10A)
