

※過去5年分を掲載しています。This list covers the past five years.

主任指導教員（主査） Supervisor	学位論文題名 Title of Doctoral Dissertation	学位論文題名（英訳） Title of Doctoral Dissertation in English	修了年月 Date of Completion
浅川 雅 ASAKAWA, Hitoshi	Atomic force microscopy study on self-assembly and on-surface cross-coupling for bottom-up construction of nanoarchitectural interfaces（ナノ界面構造体のボトムアップ構築に向けた自己組織化および表面カップリング反応の原子間力顕微鏡評価に関する研究）	—	2022.9
井田 朋智 IDA, Tomonori	A polaronic approach to high-temperature, unconventional superconductivity（ポーラロン仲介による高温、非典型的超伝導理論の研究）	—	2021.3
	Theoretical study on the ground state of water clusters（水クラスターの基底状態に関する理論的研究）	—	2021.3
宇梶 裕 UKAJI, Yutaka	Development of Stereoselective Paternò-Büchi Reaction（立体選択的Paternò-Büchi反応の開発）	—	2024.3
	抗線維化薬を志向した選択的TGF- β R II 阻害剤の開発	Development of Selective TGF- β RII Inhibitors as Anti-Fibrosis Agents	2022.3
	新規非対称型 HCV NS5A阻害薬の開発研究	Development of a novel unsymmetrical structural class of HCV NS5A inhibitors	2021.9
佐藤 渉 SATO, Wataru	Thermal properties of lattice defects formed in ZnO and their contribution to n-type conduction（酸化亜鉛中に形成された格子欠陥の熱的性質とn型電気伝導性への寄与）	—	2020.3
當摩 哲也 TAIMA, Tetsuya	A Simple Solvent – mediated Sol – gel Synthesized Nickel Oxide Hole Transport Layer for Perovskite Solar Cell Application（溶媒を介したゾル-ゲル合成による簡便な酸化ニッケル正孔輸送層の作製とペロブスカイト太陽電池への応用）	—	2022.9
	色素増感太陽電池用対極の新規作製手法に関する研究開発	Research and development of a new method of counter electrode for dye-sensitized solar cells	2020.9
長尾 誠也 NAGAO, Seiya	Study on fate of polycyclic aromatic hydrocarbons in Japan's coastal and marginal sea environments（日本の沿岸及び縁辺海域における多環芳香族炭化水素類の動態解明研究）	—	2024.3
	Study on geochemical behavior of nutrients and trace metals in freshwater lakes with impact of human activities（人間活動の影響を伴う淡水湖における栄養塩と微量金属の地球化学的挙動に関する研究）	—	2022.9
永谷 広久 NAGATANI, Hirohisa	質量分析法によるカチノン系乱用薬物の構造識別と代謝研究への適用	Structural Characterization of Cathinone-type Designer Drugs by Mass Spectrometry and Its Application to the Investigation of Drug Metabolism	2020.9
長谷川 浩 HASEGAWA, Hiroshi	Recovery of Precious Metal Elements in Aqua Regia Using Cellulose-Based Adsorbents（セルロース吸着材を用いた王水中貴金属元素の回収技術の開発）	—	2024.9
	Study on arsenic uptake by microalgal cells using single cell ICP mass spectrometry（単一細胞ICP質量分析法を用いた微細藻類のヒ素取り込み挙動に関する研究）	—	2024.3
	Element Accumulation Pattern and Tolerance Mechanism by Marine Macroalgae（海洋大型藻類における元素濃縮の類型と耐性機構）	—	2023.3
	Development of Highly Selective Adsorbents for Heavy Metals（高選択性重金属吸着剤の開発）	—	2023.3
	Chemical-Assisted Washing Remediation of Arsenic-Contaminated Excavated Soils（ヒ素汚染掘削土に対する化学洗浄修復法）	—	2022.9
	Recovery of Precious Metals from Waste Resources Using Dithiocarbamate-Functionalized Cellulose（ジチオカルバメート修飾セルロースを用いた廃棄物からの貴金属回収）	—	2021.9
	Arsenic Biotransformation Potential of Marine and Freshwater Phytoplankton（海洋および淡水植物プランクトンのヒ素に対する生体内変換能力）	—	2020.9
林 宜仁 HAYASHI, Yoshihito	Study on the use of half sandwich coordination complexes as trapping agents for reactive molecular metal-oxide/hydroxide intermediates in aqueous solution: towards understanding the formation mechanism of inorganic oxides/hydroxides(水溶液中の反応性分子金属酸化物/水酸化物中間体のトラップ剤としてのハーフサンドイッチ配位錯体の使用に関する研究：無機酸化物/水酸化物の形成メカニズムの理解に向けて)	—	2020.9
本田 光典 HONDA, Mitsunori	コーヒー由来ポリフェノールの化学的性質と抗酸化挙動に関する研究	Study on Chemical and Anti-Oxidation Properties of Coffee-Derived Polyphenols	2020.3
前田 勝浩 MAEDA, Katsuhiro	Studies on Synthesis and Structures of Amino Acid-Based Helical Polysisocyanides and Their One-Dimensional Supramolecular Assemblies（アミノ酸由来のらせん状ポリイソシアニドおよびその一次元超分子集合体の合成と構造に関する研究）	—	2020.3
三橋 了爾 MITSUHASHI, Ryoji	Syntheses, Structures and Magnetic Properties of First-row Transition Metal and Lanthanoid Complexes with Diamagnetic Metalloligands（反磁性錯体配位子を有する第一列遷移金属およびランタノイド錯体の合成、構造および磁気特性）	—	2024.9
山下 哲 YAMASHITA, Satoshi	植物特化代謝酵素群の構造および機能に関する研究	Structural and functional studies of plant-specialized metabolic enzymes	2024.3