

令和8年3月修了 博士論文公表発表会

数理物質科学研究群 応用理工学学位プログラム NIMS関係物質・材料工学サブプログラム

下記期間にて、令和8年3月修了学生の博士論文公表発表会を行います。
日程等の詳細につきましては、各問い合わせ先にお問い合わせください。

実施期間：令和8年2月5日（木）～令和8年2月13日（金）

氏名	論文題目	問い合わせ先（主査）
Lara Rae Holstein	Molecular Design Approaches for Signal-Responsive Autonomous Motion on Aqueous Surfaces (水表面におけるシグナル応答型自律運動のための分子設計戦略)	竹内 正之 TAKEUCHI.Masayuki@nims.go.jp
江口 琉斗	Structural Feature Extraction from TEM Images of Non-Periodic Materials using Persistent Homology (パーシステントホモロジーを用いた非周期材料のTEM像からの構造特徴量抽出)	橋本 綾子 HASHIMOTO.Ayako@nims.go.jp
清水 雅彦	先進STEM法を基軸とした電子線敏感な固体触媒の調製・劣化過程における活性を支配する構造的要因の解明 (Elucidation of Structural Factors Governing Activity in the Preparation and Degradation Processes of Beam-Sensitive Solid Catalysts Based on Advanced STEM Techniques)	橋本 綾子 HASHIMOTO.Ayako@nims.go.jp
JANNATUL FERDOUS	Development of Inorganic Charge Transport Materials (n-ZnO, p-SnOx, and p-VOC ₂ O ₄): A Pathway toward Stable Perovskite Solar Cells (安定なペロブスカイト太陽電池のための無機電荷輸送材料 (n型ZnO、p型SnOx、p型VOC ₂ O ₄) の開発)	深田 直樹 FUKATA.Naoki@nims.go.jp
XU GUANGXU	Study on Design, Synthesize, and Mechanism of Graphene-based Metal Materials for Energy Storage Devices (エネルギー蓄電デバイス向けグラフェン系金属材料の設計・合成・メカニズムに関する研究)	深田 直樹 FUKATA.Naoki@nims.go.jp
Kodchakorn Simalaotao	Theoretical design on new nonmagnetic spacer materials of the current-perpendicular-to-plane giant magnetoresistive devices with half-metallic Heusler alloys (ハーフメタルヘイスラー合金を用いた面直電流巨大磁気抵抗素子における新規非磁性スペーサー材料の理論設計)	桜庭 裕弥 SAKURABA.Yuya@nims.go.jp
LI JIANKANG	Development of high-performance Mg-based thermoelectric materials and modules (高性能Mg系熱電材料およびモジュールの開発)	森 孝雄 MORI.Takao@nims.go.jp
Paripat Kraisornkachit	Development of Design and Characterization Methods for Adhesive Materials via Integrated High-Throughput Experimental and Computational Approaches (ハイスループット実験・計算融合による先端接着材料の設計と特性評価手法の開発)	内藤 昌信 NAITO.Masanobu@nims.go.jp