

東京工業大学 大学院 理工学研究科

物性物理学専攻

平成23年度

物性物理学専攻博士論文発表会

氏名 Zsolt Bertalan
指導教員 西森 秀稔 教授
論文題目 Ensemble Inequivalence in Disordered Spin Systems
日時 平成23年12月19日(月) 13:30-15:00
場所 本館2階H284A物理輪講室

氏名 高橋 諒
指導教員 河野 公俊 教授
論文題目 Study of Electrical Control of Nuclear Spins in Quantum Dot Device
(量子ドット素子を用いた原子核スピンの電氣的制御の研究)
日時 平成23年12月20日(火) 13:00-15:00
場所 南5号館4階411会議室

氏名 鎌田 大
指導教員 藤澤 利正 教授
論文題目 量子ホールエッジチャンネルにおける非平衡電荷ダイナミクスの時間分解
電気伝導測定
日時 平成23年12月27日(火) 10:00-12:00
場所 本館1階H155B会議室

氏名 藤原 正規
指導教員 松下 道雄 准教授
論文題目 温度1.5 Kにおける単一タンパク質分光
低温用対物レンズの開発と緑色蛍光タンパク質における構造変化の研究
日時 平成23年12月28日(水) 10:00-12:00
場所 南5号館4階411会議室

氏 名 梅垣 いづみ

指導教員 田中 秀数 教授

論文題目 Elementary Excitations and Thermodynamic Properties of Spin-1/2
One-Dimensional Antiferromagnet KCuGaF_6 and Quantum Sine-Gordon
Model

日 時 平成24年1月5日(木) 15:00-17:00

場 所 本館1階H155B会議室

氏 名 杉山 友規

指導教員 三宅 美博 准教授

論文題目 Nonequilibrium Thermodynamic Relation Based on Fluctuation Theorem
(揺らぎ定理に基づく非平衡熱力学関係式)

日 時 平成24年1月10日(火) 13:30-15:30

場 所 南5号館4階411会議室

東京工業大学 大学院 理工学研究科

物性物理学専攻

平成23年度

物性物理学専攻博士論文発表会

氏名 磯野 貴之
指導教員 井澤 公一 准教授
論文題目 Role of anharmonicity on superconductivity of $\text{A}^{2-}\text{B}^{2+}\text{O}_6$ -pyrochlore oxides studied by high-pressure experiments
日時 平成23年6月29日(水) 10:00-11:30
場所 本館1階156物理輪講室

氏名 加藤 幸一郎
指導教員 斎藤 晋 教授
論文題目 Chiral, Achiral and Twisted Carbon Nanotubes: A Systematic First-Principles Study
日時 平成23年6月29日(水) 10:00-12:00
場所 本館2階H284B物理輪講室

氏名 櫻井 誠大
指導教員 斎藤 晋 教授
論文題目 Structural Phase Transition, Electronic States, and Optical Properties of Carbon Nanostructures
日時 平成23年6月30日(木) 10:00-12:00
場所 本館2階H284A物理輪講室

氏名 奥村 圭司
指導教員 三宅 美博 准教授
論文題目 Stochastic Phenomena of Synchronization in Ensembles of Mean-Field Coupled Nonlinear Oscillators
日時 平成23年6月30日(木) 10:00-12:00
場所 本館3階345第2会議室
