

博士論文公開発表会

平成23年度 数理物質科学研究科
物理学専攻・物質創成先端科学専攻（物理）

整理番号	日時 場所	発表時間	ふりがな 氏名 (分野)	○主査氏名 職名 副査氏名 職名	論文題目 (和訳)
1	2月10日(金) (自然B203)	13:00 14:30	おおむら あやこ 大村 彩子 (物性実験)	○守友 浩 教授 大塚 洋一 教授 舛本 泰章 教授 川本 徹 准教授 (連携大学院)	“Spectroscopic Investigation of Redox Process in Prussian Blue Analogues” (プルシアンブルー類似体における酸化還元過程の分光学的研究)
2	2月10日(金) (自然B203)	15:30 17:00	しばた たかゆき 柴田 恭幸 (物性実験)	○守友 浩 教授 大塚 洋一 教授 舛本 泰章 教授 高田 和典 ユニット長 (物材機構)	Electric Properties in All-Solid Ion-Transfer Device Fabricated with Transition Metal Cyanide Film (シアノ錯体薄膜を用いた全固体イオン素子の電気特性)
3	2月14日(火) (総合B112)	10:00 12:00	おぎの みつとし 扇野 光俊 (宇宙観測)	○梅村 雅之 教授 中井 直正 教授 森 正夫 准教授 米倉 寛則 准教授 (茨城大学)	Study of Interstellar Ammonia and Star Formation in the Orion Molecular Clouds (オリオン分子雲のアンモニアと星形成に関する研究)
4	2月14日(火) (総合B108)	11:00 12:00	たかだ ゆきひろ 高田 幸宏 (計算科学フロンティア)	○白石 賢二 教授 佐野 伸行 教授 初貝 安弘 教授 野村 晋太郎 准教授 都倉 康弘 部長 (NTT物性科学基礎研究所)	Theoretical Study of Multi-Electron Wave Packet Dynamics in Nano-Structures (ナノ構造体における多電子波束ダイナミクスの理論的研究)
5	2月14日(火) (自然D412)	15:15 16:45	たけまさ けんいち 武政 健一 (素粒子実験)	○受川 史彦 教授 金 信弘 教授 石橋 延幸 教授 武内 勇司 講師	Measurement of the Spin Correlation in the Top Quark Pair Production using the Dilepton Events in 1.96-TeV Proton-Antiproton Collisions (1.96TeV陽子反陽子衝突におけるダイレプトン事象を用いたトップクォーク対生成事象のスピン偏極度相関の測定)
6	2月17日(金) (計算センター会議室A)	14:00 16:00	かん じよん 姜 志始 (素粒子理論)	○矢花 一浩 教授 青木 慎也 教授 宮崎 州正 准教授 館野 賢 教授 (兵庫県立大学)	Computational analyses of electronic structures in catalytic reactions of biological macromolecules (生体高分子の触媒反応における電子構造の計算科学的解析)
7	2月17日(金) (自然B119)	15:15 16:45	すどう ゆうじ 須藤 裕司 (素粒子実験)	○金 信弘 教授 受川 史彦 教授 金谷 和至 教授 原 和彦 准教授	Search for the Standard Model Higgs Boson in $H \rightarrow WW \rightarrow l\nu jj$ Channel in 1.96-TeV Proton-Antiproton Collisions (1.96TeV陽子反陽子衝突における $H \rightarrow WW \rightarrow l\nu jj$ 崩壊過程を用いた標準模型ヒッグス粒子の探索)