

物理学教室 24年度修士論文発表会プログラム

平成 25 年 2 月 7 日 学術情報センター 1 F 文化交流室にて

9:15	主任	はじめに
9:20	山本 尚弘 (重力波)	重力波検出器の時系列信号：観測データの較正と複素周波数を用いたノイズシミュレーション
9:40	譲原 浩貴 (重力波)	Cosmic String 起源重力波の数値評価と地上観測における検出可能性
10:00	米田 泰久 (宇宙線)	Telescope Array 実験 大気蛍光望遠鏡のための統一されたデータ解析プログラムの開発と Middle Drum ステーション望遠鏡の性能評価
10:20	山根 涼 (宇宙線)	極高エネルギー宇宙線空気シャワーのジオメトリ再構成のためのシャワー構造の研究
10:40		—— 休憩 ——
10:50	楠村 拓也 (素励起)	二次元量子乱流の統計的性質
11:10	林 真佑 (素励起)	2成分 Bose-Einstein 凝縮体における螺旋せん断超流動の不安定性
11:30	峯田 由計 (素励起)	超流動 ^4He での量子乱流の数値解析的研究
11:50	久保 博史 (低温)	振動物体を作る超流動 ^4He 乱流からの渦環放出
12:10	福井 敦史 (低温)	超流動 $^3\text{He-B}$ に接するエアロジェル界面での帯磁率増大
12:30		昼休憩
13:30	井上 和亮 (生体)	新規有機非線形光学結晶の開発と二次非線形光学特性の評価
13:50	千住 直輝 (生体)	海洋性光合成アンテナ色素クロロフィル c の光励起状態の光学特性
14:10	長岡 悠也 (生体)	紅色光合成細菌アンテナにおけるバクテリオクロロフィルの励起状態ダイナミクス
14:30	太田 往宏 (光物性)	有機薄膜太陽電池の素子動作におけるキャリア注入効果の研究
14:50	小林 尚子 (光物性)	共役ポリマー-量子ドット複合型太陽電池における光キャリア生成過程の分光研究
15:10	竹本 圭佑 (光物性)	電子スピン共鳴により有機半導体中に発生する分極光電流に関する研究
15:30	林 恭仁子 (超伝導)	導電性共役高分子 PEDOT-PSS の超高压下輸送現象
15:50		—— 休憩 ——
16:00	根岸 宏行 (素粒子)	宇宙の非一様性がダークエネルギーの状態方程式の測定結果に与える影響
16:20	松浦 司 (原子核)	量子化されたスキルム模型による N 散乱
16:40	桑原 功 (原子核)	$SU(3)$ スキルム模型の古典解
17:00	矢野 航平 (数理)	T^6/Z_3 orientifold 上での弦理論における Fayet-Iliopoulos D 項
