

第5回 日大理工・益川塾連携素粒子物理学シンポジウム プログラム

10月24日 (土)

| 時間 | 進行 | 講演者 | 内容 |
|-------------------------------------|---------------|-----|--|
| 12:30 | 受付開始 | | 場所: 1号館 6階 CSTホール 入口 |
| 座長: 仲 滋文 (日大) | 13:00 - 13:10 | 挨拶 | 山本 寛 (日大理工・学部長) |
| | 13:10 - 13:20 | 挨拶 | 益川 敏英 (益川塾・塾頭) |
| | 13:20 - 13:30 | 案内 | 主催者 シンポジウムに関する連絡事項 |
| | 13:30 - 14:30 | 講演 | 花垣 和則 (KEK) LHCおよびATLAS Run2の現状 |
| Session 1 (120分) 座長: 高杉 英一 (益川塾) | 14:30 - 14:50 | 講演 | 植松 恒夫 (益川塾) 電子・光子衝突におけるHiggs粒子生成 |
| | 14:50 - 15:10 | 講演 | 長井 稔 (益川塾) Flavor- and CP-safe minimal SUSY model |
| | 15:10 - 15:30 | 講演 | 二瓶 武史 (日大) 暗黒物質の間接検出と電弱制動放射 |
| | 15:30 - 16:00 | 休憩 | |
| | 16:00 - 17:00 | 講演 | 亀淵 迪 (日大) 終戦直後の素粒子論研究 - 「素粒子論グループ精神」 - |
| Session 2 (140分) 座長: 大谷 聡 (日大) | 17:00 - 17:20 | 講演 | 仲 滋文 (日大) Bi-Local model in AdS ₅ Spacetime and Higher-spin gravity |
| | 17:20 - 17:40 | 講演 | 三輪 光嗣 (日大) 2次元共形場理論の非相対論的極限について |
| | 17:40 - 18:00 | 講演 | 原 哲也 (益川塾) Search for dark energy potentials in quintessence |
| | 18:00 - 18:20 | 講演 | 九後 汰一郎 (益川塾) 宇宙項問題の解決に向けて |
| | 18:20 - 18:30 | 案内 | 主催者 シンポジウムに関する連絡事項 |
| | 18:30 - 20:30 | 懇親会 | 懇親会 (申込者のみ) |

10月25日 (日)

| 時間 | 進行 | 講演者 | 内容 |
|-------------------------------------|---------------|-----|--|
| 9:30 | 受付開始 | | 場所: 1号館 6階 CSTホール 入口 |
| Session 3 (120分) 座長: 三輪 光嗣 (日大) | 10:00 - 11:00 | 講演 | 小林 達夫 (北大) String phenomenology and cosmology |
| | 11:00 - 11:20 | 講演 | 桑木野 省吾 (益川塾) ヘテロ型弦模型におけるモジュライ安定化 |
| | 11:20 - 11:40 | 講演 | 柴 正太郎 (益川塾) 交差ブラックブレン系の解析とp-soupモデル |
| | 11:40 - 12:00 | 講演 | 大谷 聡 (日大) Recurrence Relations for Finite-Temperature Correlators via AdS ₂ /CFT ₁ |
| | 12:00 - 13:30 | 休憩 | 昼食 (申込者のみ) |
| | 13:30 - 14:00 | 講演 | 曾我見 郁夫 (YITP,日大) Chiral symmetry for unifying bosonic interactions |
| Session 4 (130分) 座長: 植松 恒夫 (益川塾) | 14:00 - 14:20 | 講演 | 太田 信義 (近大) Asymptotic Safety and Quantum Gravity |
| | 14:20 - 14:40 | 講演 | 小路田俊子 (益川塾) Defects in Open String Field Theory |
| | 14:40 - 15:00 | 講演 | 梅津 光一郎 (日大) Separability criteria with angular and Hilbert space averages |
| | 15:00 - 15:20 | 講演 | 鈴木 隆史 (日大) 剛性をもつ粒子のスピナー・ツイスター形式 |
| | 15:20 - 15:40 | 講演 | 若山将征 (名大) 格子QCDによる $l=0$ スカラー・チャンネルに対する4クォーク状態の研究 |
| | 15:40 - 16:10 | 休憩 | |
| | 16:10 - 16:30 | 講演 | 渡邊 篤史 (益川塾) IceCubeの高エネルギーニュートリノと素粒子現象論 |
| Session 5 (130分) 座長: 出口 真一 (日大) | 16:30 - 16:50 | 講演 | 小出 義夫 (阪大) クォーク・レプトンの質量比と混合は荷電レプトンの質量比だけをインプットとして統一的に理解可能か? |
| | 16:50 - 17:10 | 講演 | 高杉 英一 (益川塾) Relations between CP violation angle and mixing angles for some class of models |
| | 17:10 - 17:30 | 講演 | 石田 晋 (日大) ローレンツ不変なハドロン分光学 |
| | 17:30 - 17:50 | 講演 | 前田 知人 (日大) 共変振動子クォーク模型による励起D中間子系のパイオン放出崩壊 |
| | 17:50 - 18:20 | 講演 | 藤川 和男 (理研, 日大) Neutron-antineutron Oscillation and CP symmetry |
| | 18:20 - 18:30 | 案内 | 主催者 シンポジウムに関する連絡事項 |