

第7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

11月4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 高野 良紀 (日大理工・学部次長)	
	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
Session 1 (100分) 座長：山中 直人 (益川塾)	13:30 - 14:30	講演 本間 謙輔 (広大)	高強度レーザー場を用いた真空構造への多角的アプローチ
	14:30 - 14:50	講演 植松 恒夫 (益川塾)	電子・光子衝突でのヒッグス粒子生成
	14:50 - 15:10	講演 松崎 真也 (名大)	Dynamical scalegenesis via bosonic seesaw mechanism
15:10 - 15:30	休憩		
Session 2 (80分) 座長：三輪 光嗣 (日大)	15:30 - 16:10	講演 曾我見 郁夫 (京産大)	コロイド分散系の粒子相互作用の統一理論
	16:10 - 16:30	講演 仲 滋文 (日大)	An Approach to Yukawa's Elementary Domain Based on AdS ₅ Spacetime
	16:30 - 16:50	講演 中島 唯仁 (日大)	非可換空間上のヤン-ミルズ理論におけるホログラフィックエンタングルメントエントロピー
16:50 - 17:10	休憩		
Session 3 (80分) 座長：太田 信義 (近大)	17:10 - 17:30	講演 菊地 健吾 (益川塾)	グラディエントフロー方程式とその拡張
	17:30 - 17:50	講演 二瓶 武史 (日大)	真空エネルギーと正則化の方法について
	17:50 - 18:10	講演 梅津 光一郎 (日大)	曲がった時空における真空条件
	18:10 - 18:30	講演 九後 汰一郎 (益川塾)	Scale Invariance solves Cosmological Constant Problem
	18:30 - 18:50	講演 志摩 一成 (埼玉工大)	Unity of nature -Nonlinear-SUSY invariant General Relativity Theory-
19:10 - 21:00	懇親会		懇親会 1号館 2階 122中会議室 (申込者のみ)

11月5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 4 (120分) 座長：二瓶 武史 (日大)	10:00 - 11:00	講演 堀田 昌寛 (東北大)	リンドラー地平面に創発する重力記憶電荷とブラックホール物理
	11:00 - 11:20	講演 三島 隆 (日大)	円筒対称重力波の厳密解による重力波の非線形現象の解析
	11:20 - 11:40	講演 大谷 聡 (日大)	Emergent Anyon Distribution in the Unruh Effect
	11:40 - 12:00	講演 上村 尚平 (益川塾)	弦理論におけるモジュライと現象論
12:00 - 13:30	昼食		昼食 1号館 2階カフェテリア (申込者のみ)
Session 5 (100分) 座長：松崎 真也 (名大)	13:30 - 14:10	講演 藤川 和男 (理研, 日大)	マヨラナニュートリノはボゴリューボフ準粒子か
	14:10 - 14:30	講演 二間瀬 敏史 (益川塾)	Neutrino mass from the magnitude-redshift relation of SNIa
	14:30 - 14:50	講演 山中 真人 (益川塾)	レプトンフレーバー非保存相互作用の検証に向けたレプトン-核子散乱の高精度定式化
	14:50 - 15:10	講演 山田 賢治 (日大)	Electromagnetic currents for quark-antiquark meson systems and the dimension of bilocal meson fields
15:10 - 15:40	休憩		
Session 6 (80分) 座長：上村 尚平 (益川塾)	15:40 - 16:00	講演 太田 信義 (近大)	Classical and Quantum Properties of Unimodular Gravity
	16:00 - 16:20	講演 山津 直樹 (益川塾)	Special Grand Unification
	16:20 - 16:40	講演 三輪 光嗣 (日大)	TBA
	16:40 - 17:00	講演 出口 真一 (日大)	減衰調和振動子の正準量子化 (1つの試み)
17:00 - 17:10	案内	主催者	シンポジウムに関する連絡事項