

NITEP 素粒子現象論研究会 2022 プログラム

3月16日(木)

時間	講演者	講演タイトル
12:00-13:00		受付
13:00-13:10	丸	Opening
座長	丸	
13:10-13:50	廣島 渚 (富山大)	Semi-analytic approaches for evolutions of dark matter halos
13:50-14:30	石渡 弘治 (金沢大)	New approaches to/from dark matter
14:30-14:55	酒井 裕平 (埼玉大)	Asymmetric Mediator in Scotogenic Model
14:55-15:10		休憩
座長	岡田 宣親	
15:10-15:35	細谷 裕 (阪大)	Holography and anomaly cancellation in gauge-Higgs unification
15:35-16:00	小平 英治 (信州大)	2次元オービフォールド上のゲージ理論の境界条件に関する表現行列について
16:00-16:25	高橋 晴輝 (総研大)	Gauge coupling unification in simplified grand gauge-Higgs unification
16:25-16:35		休憩
16:35-17:00	赤松 拳斗 (阪公大)	フラックスコンパクト化された理論におけるゲージ対称性の破れ
17:00-17:25	竹内 康太 (広島大)	S^1/Z_2 オービフォールド上の $SU(N)$ ゲージ理論における同値類の網羅的分析

3月17日(金)

時間	講演者	講演タイトル
座長	北嶋 直弥	
9:30-10:10	曹 基哲 (お茶大)	Degenerate scalar scenario in a singlet scalar extension of the Standard Model
10:10-10:50	阿部 智広 (東京理科大)	標準模型粒子との散乱が抑制される熱的暗黒物質模型
10:50-11:00		休憩
座長	廣島 渚	
11:00-11:25	北嶋 直弥 (東北大)	初期宇宙における軽いダークフォトンダークマターの生成
11:25-11:50	中川 翔太 (東北大)	Extra Peccei-Quinn symmetry breaking effects on QCD axion dark matter
11:50-12:15	出川 智香子 (お茶大)	複素シングレットスカラー拡張模型における多重臨界点原理の適用および電弱相転移との関連
12:15-14:00		photo, 昼食
座長	阿部 智広	
14:00-14:25	中島 爽太 (KEK)	Reduced rank heterotic string theory without supersymmetry
14:25-14:50	古賀 勇一 (阪公大)	Interpolation and Exponentially Suppressed Cosmological Constant in Non-Supersymmetric Heterotic Strings with General Z_2 Twists
14:50-15:15	鈴木 光世 (阪公大)	N=1 超対称 QCD における超対称グラディエントフローの摂動論と発散構造
15:15-15:40	宮地 大河 (神戸大)	確率的手法を用いたドジッター時空中の真空崩壊率
15:40-16:00		休憩
座長	細谷 裕	
16:00-16:40	岡田 宣親 (アラバマ大)	Phenomenological aspects of classically conformal extension of the Standard Model
16:40-17:05	高橋 大介 (OIST)	Minimal SUSY U(1) \times model with an R-parity conservation
17:05-17:30	尾崎 弦太 (東大)	Vector-like Lepton モデルにおける Lepton Dipole Moments への新たな寄与について

3月18日(土)

時間	講演者	講演タイトル
座長	曹 基哲	
9:30-10:10	佐藤 丈 (横国大)	Determination of coupling patterns by parallel searches for $\mu^- \rightarrow e^+$ and $\mu^- \rightarrow e^-$ in muonic atoms
10:10-10:50	山中 真人 (横国大)	TBA
10:50-11:00		休憩
11:00-11:25	清矢 良浩 (大阪公立大)	J-PARC RCS パルス陽子ビームを活用したミュオン電子転換過程の探索実験
11:25-11:50	上坂 優一 (九産大)	doubly-charged スカラーを含む模型におけるニュートリノレス 二重ベータ崩壊とミュオニウム反ミュオニウム転換
11:50-13:30		昼食
座長	佐藤 丈	
13:30-14:10	鎌田 耕平 (東大 RESCUE)	磁 Baryogenesis、または磁気ヘリシティの減衰によるバリオン数生成
14:10-14:35	山中 長閑 (KMI)	Unphysical topological charge in nonabelian gauge theory
14:35-15:00	神田 行宏 (名大)	SU(N) \times U(1) ゲージ対称性の破れにおける embedded string の安定性
15:00-15:25	今井 広紀 (神戸大)	T^2/Z_N オービフォールドにおける指数と巻き付き数
座長	丸	
15:25-15:35	糸山所長	Closing