

基研研究会 素粒子物理学の進展 2012

2012年 7月 18日 - 7月 21日

於 京都大学 基礎物理学研究所

	7/18	7/19	7/20	7/21
午前	橋本 山田	小林 横山 高橋、杉山	遠藤 浅井	風間 野村 九後
	Lunch			
午後 1	北嶋 齋川 榎本	津村 渡邊 清水	飛岡 張ヶ谷 川端	中井 山田 糸山
	Coffee			
午後 2	藤本 鍋島 西尾	Poster	檜垣 菊田 西脇	
			懇親会	

7月 18日 (水)

9:50 - 10:10	浜口 幸一 (東京大)	オープニング
10:10 - 11:00	橋本 省二 (KEK)	格子QCD: QCDのダイナミクスから素粒子現象論まで
11:20 - 12:10	山田 憲和 (KEK)	g-2 - 格子QCD計算における進展 -
		Lunch
14:00 - 14:30	北嶋 直弥 (東京大)	Primordial black hole formation from the axion-type curvaton model
14:30 - 15:00	齋川 賢一 (宇宙線研)	位相欠陥によるアクシオン暗黒物質生成
15:00 - 15:30	榎本 成志 (名大)	Particle Production and Vacuum Selection with Higher Dimensional Operator
		Coffee
16:00 - 16:30	藤本 教寛 (神戸大)	Generation, Quark/Lepton Mass Hierarchy and Flavor Mixing from Point Interactions in an Extra Dimension
16:30 - 17:00	鍋島 偉宏 (富山大)	TeVスケールでの $U(1)_{\{B-L\}}$ 対称性の破れによりニュートリノ質量を説明する輻射シーソー模型とその加速器現象
17:00 - 17:30	西尾 亮一 (東京大)	Naive Dimensional Analysis in Holography

7月19日(木)

9:00 - 9:50	小林 兼好 (ICRR)	XMASS実験の現状と展望
10:10 - 11:00	横山 将志 (東京大)	T2K実験の最新結果と今後の展望
11:20 - 11:50	高橋 史宜 (東北大)	Anarchy and Leptogenesis
11:50 - 12:20	杉山 弘晃 (富山大)	Dark matter and a suppression mechanism for neutrino masses in the Higgs triplet model
		Lunch
14:00 - 14:30	津村 浩二 (名大)	4体フェルミ演算子の中性子EDMへのQCD補正
14:30 - 15:00	渡邊 諒太郎 (阪大)	Polarization in $B \rightarrow D^{(*)} \tau \nu$ as a probe for new physics
15:00 - 15:30	清水 勇介 (新潟大)	Direct CP Violation of $b \rightarrow s \gamma$ and CP Asymmetries of Non-Leptonic B Decays in Squark Flavor Mixing
		Coffee
16:00 - 18:00	ポスター	(Y206, Y306号室)

7月20日(金)

9:00 - 9:50	遠藤 基 (東京大)	フレーバーとCPとTeVの物理
10:10 - 12:10	浅井 祥仁 (東京大)	LHCの最新結果
		Lunch
14:00 - 14:30	飛岡 幸作 (IPMU)	Compact Supersymmetry
14:30 - 15:00	張ヶ谷 圭介 (IPMU)	Search for the Top partner at the LHC using Multi-b-jet channel
15:00 - 15:30	川端 さやか (東北大)	LHC実験におけるヒッグス粒子の質量再構成法
		Coffee
16:00 - 16:30	檜垣 徹太郎 (理研)	Natural supersymmetric spectrum in mirage mediation
16:30 - 17:00	菊田 遥平 (総研大)	微分相互作用を用いた複合ヒッグスモデルの判別可能性
17:00 - 17:30	西脇 健二 (HRI)	Non-minimal Universal Extra Dimension: The QCD interactions at the LHC
18:00 -	懇親会	北部生協2F「ほくと」

7月 21日 (土)

9:00 - 9:50	風間 洋一 (東京大)	弦理論、幻理論、原理論 ---共同弦想論序説---
10:10 - 11:00	野村 泰紀 (Berkeley)	The Quantum Multiverse
11:20 - 12:10	九後 汰一郎 (基研)	「Theory of Quarks and Leptons」へ向けて
		Lunch
14:00 - 14:30	中井 雄一郎 (東北大)	Partially Composite Higgs in Supersymmetry
14:30 - 15:00	山田 敏史 (東京大)	A light Higgs scenario based on the TeV-scale supersymmetric strong dynamics
15:00 - 15:30	糸山 浩司 (大阪市大)	D -term Dynamical Supersymmetry Breaking

.....
ポスター [7月19日]

安齋 千隼 (東北大)	摂動QCDにおけるMaster積分の解析的評価法の開発
大熊 一正 (福井工業大)	有効ラグランジアンによる非標準トップクォーク相互作用の解析
金光 俊一 (名大理)	New physics for muon anomalous magnetic moment and its electroweak precision analysis
永田 夏海 (東京大)	QCD Sum Ruleによる中性子電気双極子モーメントの再評価
山中 長閑 (阪大RCNP)	Maximal CP-violation within EDM-constrained RPV interactions
安達 裕樹 (松江高専)	ゲージ・ヒッグス統一モデルにおけるCP対称性の破れについて
小林 大輝 (名大)	Enhancement of Proton Decay Rates in Supersymmetric SU(5) Grand Unified Models
村松 祐 (名大)	次元6有効相互作用による核子崩壊
小笠原 敦 (京大)	Runaway and D term in gauge-mediated supersymmetry breaking
菊地 真史子 (富山大)	タイプIIシーソー機構を伴うヒッグス三重項モデルのくりこみと輻射補正を伴う解析と加速器での検証
橋 真奈美 (東京大)	LHC実験におけるlow-scale string modelのシグナル
瀬戸 治 (北海学園大)	Used to be asymmetric dark matter
柿崎 充 (富山大)	Implementation of Universal Extra Dimensions in micrOMEGAs
南辻 真人 (基研)	高次元重力理論におけるワープした加速膨張宇宙解について
大塚 啓 (早稲田大)	Phenomenology of 5D SUGRA models with multi moduli
折笠 雄太 (大阪大)	TeVスケールB-L模型とヒッグスポテンシャル
角田 拓也 (新潟大)	Bounds on 6D UED models from electroweak S & T parameters and vacuum stability
谷口 裕幸 (富山大)	細谷機構を伴う超対称大統一モデルのヒッグス物理による検証
竹迫 知博 (東京大)	Stochastic approach to flat-direction systems in inflationary universe

