

基研研究会 素粒子物理学の進展2011 プログラム

2011年3月7日 - 3月10日

於 京都大学 基礎物理学研究所

	3/7	3/8	3/9	3/10
午前	平出 水野	山脇 細谷 柳田	佐藤 浅井 白井	三宅 大谷 末包
Lunch				
午後1	佐藤 中井 関口 米倉	藤本 酒井 山下 兼村	中村 野尻 進藤 猪木	山本 横崎 石森 小池
Coffee				
午後2	鍋島 阿部 浅野 桑木野	Poster	Poster	
		懇親会		

3月7日(月)

10:10 - 11:00	平出 克樹 (宇宙線研)	XMASS 実験における暗黒物質探索
11:20 - 12:10	水野 恒史 (広島大)	Fermi 衛星による広がったガンマ線・宇宙線電子の観測と基礎物理学への制限
Lunch		
14:00 - 14:25	佐藤 亮介 (東大理)	Dark matter and sneutrino inflation
14:25 - 14:50	中井 雄一郎 (基研)	Inflation in Gauge Mediated Supersymmetry Breaking and Gravitino Dark Matter
14:50 - 15:15	関口 豊和 (宇宙線研)	場の理論的シミュレーションに基づくアクシオン宇宙ひもの解析
15:15 - 15:40	米倉 和也 (東大理)	Single scale model of SUSY breaking, gauge mediation and dark matter
Coffee		
16:10 - 16:35	鍋島 偉宏 (富山大)	ヒッグスポータル暗黒物質と次世代線形加速器における検証可能性
16:35 - 17:00	阿部 智広 (名大)	スリーサイトヒッグスレスモデルにおけるフレーバーの物理
17:00 - 17:25	浅野 雅樹 (東北大)	Natural Supersymmetry at the LHC
17:25 - 17:50	桑木野 省吾 (名大理)	Heterotic Asymmetric Orbifold and E6 GUT Model

3月8日(火)

9:00 - 9:50	山脇 幸一 (KMI)	Quest for the Dynamical Origin of Mass
10:10 - 11:00	細谷 裕 (大阪大)	Extra Dimensions: Clues at LHC
11:20 - 12:10	柳田 勉 (IPMU)	Supersymmetry (詳細未定)
Lunch		
14:00 - 14:25	藤本 教寛 (神戸大)	Higgs mechanism without Higgs potential in an extra dimension
14:25 - 14:50	酒井 学 (YITP)	(Extra)Ordinary Gaugomaly Mediation
14:50 - 15:15	山下 敏史 (名大理)	grand gauge-Higgs unification
15:15 - 15:40	兼村 晋哉 (富山大)	Physics of extended SUSY Higgs sectors
Coffee		
16:10 - 17:50	ポスター 1	湯川記念館 Y206, Y306
18:00 - 20:00	懇親会	北部生協 2 F 「ほくと」

3月9日(水)

9:00 - 9:50	佐藤 構二 (筑波大)	Tevatron におけるヒッグス粒子探索と新物理探索
10:10 - 11:00	浅井 祥仁 (東大理)	LHC TeVスケールの物理、2010年の結果と今年の展望
11:20 - 12:10	白井 智 (東大理)	Gauge Mediation at Early Stage LHC
Lunch		
14:00 - 14:25	中村 栄太 (東大理)	SUSY Model Discrimination at an Early Stage of LHC
14:25 - 14:50	野尻 美保子 (KEK)	Two jets and missing E_T signature to determine the spins of the new particles
14:50 - 15:15	進藤 哲央 (工学院大)	Rパリティが保存された超対称 2-loop 輻射シーソー模型のコライダー現象論
15:15 - 15:40	猪木 慶治 (理研)	高エネルギーでのハドロン全断面積の普遍的増加と LHC での pp 全断面積の予言
Coffee		
16:10 - 17:50	ポスター 2	湯川記念館 Y206, Y306

3月10日(木)

9:00 - 9:50	三宅 秀樹 (筑波大)	Tevatron における B 物理の最新結果
10:10 - 11:00	大谷 航 (ICEPP)	MEG 実験の現状と展望
11:20 - 12:10	末包 文彦 (東北大)	原子炉 θ_{13} 実験 DoubleChooz の現状
Lunch		
14:00 - 14:25	山本 康裕 (総研大)	T-parity を課した littlest Higgs 模型における tau および mu の lepton flavor の破れ
14:25 - 14:50	横崎 統三 (東大理)	Large CP Violation in B_s Meson Mixing with EDM constraint in Supersymmetry
14:50 - 15:15	石森 一 (新潟大)	S_4 対称性による $\mu \rightarrow e \gamma$ と EDM の評価
15:15 - 15:40	小池 正史 (埼玉大)	レプトンフレーバー非保存探索の新たな過程 $\mu e \rightarrow ee$

ポスター1 [3月8日]

永田 夏海 (名大)	Direct Detection of Vector Dark Matter
瀬戸 治 (北海学園大)	Masses of dark matter and neutrino from TeV-scale spontaneous $U(1)_{B-L}$ breaking
須貝 顕一 (埼玉大)	長寿命スタウによるヘリウム4原子核破砕反応が初期宇宙元素合成に与える影響
長尾 桂子 (NTHU)	Dark Matter in Inert Triplet Model
丸 信人 (中央大)	Direct Gauge Mediation of Uplifted Metastable Supersymmetry Breaking in Supergravity
榎本 成志 (名大理)	B-L genesis from the extended $SU(5)$ GUT
下村 崇 (京大基研)	Higgs Portal to Visible Supersymmetry Breaking
山中 長閑 (大阪大)	Constraint on R-parity violating MSSM at the one-loop level from P -, CP-odd e -N interaction
松尾 光 (お茶大理)	Constraints on LFV interactions from leptonic decays of pseudoscalar mesons in MSSM without R-parity
小西 康文 (益川塾)	Constraints from unrealistic vacua in the NMSSM
倉橋 信明 (神戸大)	ゲージ・ヒッグス統一模型におけるフレーバー混合と D^0 - \bar{D}^0 混合
梁 正樹 (東大理)	Detailed Calculation of Higgs-Mediated μ - e Transition in the Non Universal Higgs Model
西脇 健二 (神戸大)	Unitarity and BRST invariance in Dirichlet Higgs Model
清水 勇介 (新潟大)	S_4 Flavor Twisting and Large Neutrino Mixing

ポスター 2 [3月9日]

金田 邦雄 (阪大理)	トップ対生成のヘリシティ非対称性による MSSM と UED の判別
飛岡 幸作 (IPMU)	Discovery of minimal UED at the LHC
柳生 慶 (富山大)	ILC 実験での反跳を用いた $H^\pm W^\mp Z$ 結合測定による エキゾチックヒッグス模型の検証
中路 紘平 (東大理)	Identifying the Origin of Longevity of Metastable Stau at the LHC
藺藤 卓実 (東大理)	Reconstruction of Squark Decay with Long-lived Stau at the LHC
高江洲 義太郎 (総研大)	Generating QCD amplitudes in the color-flow basis with MadGraph
張ヶ谷 圭介 (IPMU)	Threshold singularity for the pair production of gluinos
大熊 一正 (福井工業大)	ハドロンコライダーで探るトップクォーク相互作用の拡張とその制限
西尾 亮一 (東大理)	High-Energy photon-hadron scattering in holographic QCD
小出 義夫 (大阪大)	Yukawaon Model with Two Family Symmetries
川瀬 英俊 (名大理)	Flavor Structure of E6 GUT Models
曾我見 郁夫 (益川塾)	基本フェルミオン族の外部対称性と内部対称性に関する非正統的考察
荒木 威 (IHEP)	Finite quantum corrections to neutrino mixing
杉山 弘晃 (立命館大)	Phenomenology in the Zee model with the A4 symmetry
山中 真人 (益川塾)	Correlation between flavour violating decay of tau and long-lived slepton in the coannihilation scenario with Seesaw mechanism