乞掲示

東大核研 (理論・実験合同) 研究会

線形加速器における e^+e^-, $e^-\gamma$, $\gamma\gamma$ 衝突の物理

12 月 20 日 (火)—22 日 (木)　　於　東京大学原子核研究所講堂

プログラム

12 月 20 日 (火)

10:00 – 10:10	Opening address 遠藤 一太　(広大理)
10:10 – 10:40	Recent results from TRISTAN 上原 貞治　(KEK)
10:40 – 11:00	Study of c-quark production in two-photon process at TRISTAN 岩崎 昌子　(奈良女大理)
11:00 – 11:30	Recent results from SLD 大西 幸喜　(名大理)
11:30 – 12:00	Recent results from LEP 森 俊則　(東大理)
12:00 – 13:00	Lunch
13:00 – 13:30	Recent results from HERA 中尾 幹彦　(東大核研)
13:30 – 14:00	Recent results from CDF 近松 健　(筑波大物理)
14:00 – 14:30	BELLE (TRISTAN-B) 野口 誠之　(奈良女大理)
14:30 – 15:15	JLC 加速器 浦川 順治　(KEK)
15:15 – 15:30	Break
15:30 – 16:15	JLC 検出器 川越 清以　(神戸大理)
16:15 – 17:05	$\gamma\gamma$ collider R&D 高橋 徹　(広大理)
17:05 – 17:30	Photon–photon collider のルミノシティについて 大垣 智巳　(広大理)
17:30 – 17:55	Photon–photon collider のための光学系について 松門 宏治　(広大理)
18:15 –	Party

12 月 21 日 (水)

9:15 – 9:45	Non-trivial tests of EW corrections 日置 善郎　(徳島大総科)
9:45 – 10:30	$\gamma\gamma/e\gamma$ での物理 渡部 勇　(お茶大理)
10:30 – 11:00	$\gamma\gamma$ 衝突でのジェット 金久保 文子　(お茶大理)
11:00 – 11:30	Higgs production in $\gamma\gamma$ collision 井上 正人　(海上保安大)
11:30 – 12:00	Dimension-six operators and low-energy constraints on new physics R. Szalapski　(KEK)
12:00 – 12:30	Probing the weak boson sector in $\gamma e \to Ze$ S. Y. Choi　(KEK)
12:30 – 13:30	Lunch
13:30 – 14:25	超対称性の現状と課題 坂井 典佑　(東工大理)
14:25 – 14:55	SUSY at JLC 藤井 恵介　(KEK)
14:55 – 15:25	Higgs detectability in the extended supersymmetric standard model 鴨下 純一　(KEK/ 千葉大自然)
15:25 – 15:45	Break
15:45 – 16:15	高エネルギー偏極 $\gamma\gamma$ 衝突におけるチャージーノ生成 小池 正之　(立教大理)
16:15 – 16:45	The SUSY-GRACE system 神保 雅人　(東京経営短大)
16:45 – 17:20	B physics at future colliders 栗本 猛　(阪大理)
17:20 – 17:50	Probe of dynamical symmetry breaking using top quark 隅野 行成　(東北大理)

12 月 22 日 (木)

9:15 – 10:05	テクニカラーモデルの検討 1 両角 卓也 (広大理)
10:05 – 10:35	テクニカラーモデルの検討 2 吉川 直志 (広大理)
10:35 – 11:05	Vector-like strong coupling theory with small S and T parameters 前川 展祐 (東北大理)
11:05 – 11:45	Nambu–Jona-Lasinio model at $\mathcal{O}(1/N^2)$ 赤間 啓一 (埼玉医大)
11:45 – 12:15	Heavy vector resonance effect to the $e^+e^- \rightarrow W^+W^-$ process 宮本 彰也 (KEK)
12:15 – 13:15	Lunch
13:15 – 14:05	Precision test of electroweak parameters 稲見 武夫 (京大基研)
14:05 – 14:35	Consequences of new interactions in the electroweak boson sector 石原 諭 (兵庫教育大自然)
14:35 – 15:05	γWW バーテックスに対する量子補正の効果 安井 良彰 (広大理)
15:05 – 15:25	Break
15:25 – 15:55	Radiative corrections as a probe of the Higgs sector 兼村 晋哉 (阪大理)
15:55 – 16:45	New physics for U(3)-family nonet Higgs boson scenario 小出 義夫 (静岡県立大物理)
16:45 – 17:15	Summary 萩原 薫 (KEK)

講演時間は 5 分の討論を含みます