

新学術領域「先端加速器 LHC が切り拓くテラスケールの素粒子物理学」 研究会 プログラム

* 時間は議論を含んだ時間であるので、議論が多いtalkは 10分程度議論に割くこと

* 5/25は、各topicで時間を調整し、十分な議論が取れるようにしてください。

5 / 2 3 午後 13 : 3 0 - 1 8 : 3 0

(座長 小林)

[0]	あいさつ (LHCのスケジュール)	浅井(東大)	5分
[1]	シリコン検出器 全体像+センサー設計・製造・放射線照射、モジュール	池上 (KEK)	45分
[2]	ピクセルセンサービームテストおよび解析	陣内(東工大)	20分
[3]	SEABASを使ったASIC読み出し	花垣(大阪)	30分
	COFFEE		30分
[4]	Muon trigger 全体像 (LVL1+HLT)	長野 (KEK)	35分
[5]	Muon trigger LVL1	藏重 (神戸)	30分
[6]	Muon Small Wheelの建設	片岡 (東大)	35分
[7]	High Level Triggerのアップグレード	石塚 (東工大)	35分
[8]	LAr カロリメータ エレクトロニクス	江成 (東大)	35分

5 / 2 4 午前 9 : 0 0 - 1 2 : 0 0

(座長 徳宿)

[9]	FTK トラックトリガーシステムの開発	木村 (早稲田)	35分
[10]	ILC カロリメータ	Jeans (東大)	35分
	COFFEE		30分
[11]	LHC加速器アップグレード 全体像と日本の貢献	中本(KEK)	40分
[12]	PSブースターアップグレード	大森(KEK)	30分

5 / 2 4 午後 13:00 - 18:00

(座長 浅井)

「Summary of Physics @ 8TeV」

[13]	Higgs まとめ	増淵(東大)	45分
[14]	Standard Model まとめ	清水 (神戸)	40分
[15]	topのまとめ	長谷川 (名古屋)	25分
[16]	SUSY+Exotic まとめ	金谷 (東大)	45分
	COFEE		30分
[17]	テラスケールの余剰次元の可能性	尾田 (大阪)	30分
[18]	フレバーからテラスケールへ	久野 (名古屋)	30分
[19]	精密測定からテラスケールへ	曹 (お茶の水)	30分
[20]	ジルコニウム96を用いたニュートリノを放出しない2重ベータ崩壊事象の探索	福田 (宮城教育)	25分

懇親会(19:00---) 酒座

5 / 2 5 午前 9:00 - 12:30

「126GeV Higgs発見からテラスケールへの展望+Discussion」

[21]	Higgs Yukawa & Self coupling 測定	中村(KEK)、吉岡(九州), 兼村 (富山)	90分
	COFFEE		30分
[22]	Heavy Higgs 探査	田中純(東大), 津村 (名古屋)	60分
[23]	コンポジット Higgs の可能性	山脇 (名古屋)	30分

5 / 2 5 午後 13:30 - 17:30

[24]	LHCでヒッグス以外見えないとき何をすべきか	棚橋 (名古屋)	30分
[25]	SUSY+Exotic	山中 (東大) 寺師 (東大) 濱口 (東大) 中山 (東大)	120分
	COFFEE+Discussion つづき		60分
[27]	テラスケールとString理論	渡利(IPMU)	30分
[28]	あいさつ	徳宿(KEK)	