

第8回SOIPIX研究会@宮崎大

from Wednesday, 28 June 2017 at **16:00** to Friday, 30 June 2017 at **18:00** (Asia/Tokyo)
at 宮崎大学 木花キャンパス (工学部B棟2階 B209 教室)

[Manage](#)
[Go to day](#)

Wednesday, 28 June 2017

- 17:10 - 17:30 17:10宮崎空港発ANAホテル行きバス(要連絡)
- Location: 宮崎空港
- 17:30 - 19:30 総括班会議(科研費メンバーは参加可)
- Location: ANAホリデイインリゾート会議室「ヴィーナス」

Thursday, 29 June 2017

- 08:00 - 09:00 移動、受付
- 08:15 バス移動 15' (ANAホテル発)
- 08:30 受付 30'
- 09:00 - 10:30 Session I
- Convener: 幅
- 09:00 挨拶 10'
- 09:10 領域活動報告 20'
- Speaker: ARAI (KEK)
- 09:30 ピクセルリーク電流の検討 20'
- Speaker: Kurachi (KEK)
- 09:50 SOPHIASの現状と今後 20'
- Speaker: Hatsui (SPRING-8)
- 10:10 X線SOIPIX検出器の開発：完成に向けた現状と今後 20'
- Speaker: Tsuru (京都大学)
- 10:30 - 10:50 Coffee Break
- 10:50 - 12:10 Session II
- Convener: 坪山
- 10:50 イベント駆動型SOIPIX「XRPIXシリーズ」開発史 20'
- Speaker: Takada (宮崎大学)
- 11:10 招待講演「SOI-X線センサ用プロセス開発」 30'
- Speaker: Kasai (ラピスセミコンダクタ宮城)
- 11:40 エリザベス女王工学賞受賞記念講演「イメージセンサにおける白傷・暗電流」 30'
- Speaker: Teranishi (兵庫県立大/静岡大)
- 12:10 - 13:30 Lunch
- 13:30 - 15:10 Session III
- Convener: 石野
- 13:30 招待講演「X線天文学で使用するCCDカメラの開発研究」 30'
- Speaker: Tsunemi (大阪大学)
- 14:00 FNALビーム実験? 20'
- Speaker: Hara (筑波大学)
- 14:20 SOFIST開発? 20'
- Speaker: Ono (KEK)
- 14:40 ポスターショートプレゼン (2分x N) 30'

15:10 - 16:10	Poster Session Convener: 三好	
15:10	SOI技術を用いた線形増幅型検出器の開発 5'	
	Speaker: 浜崎 (総研大)	
15:15	X線フォトンカウンティングイメージングに向けたSOI-SiPMの開発 5'	
	Speaker: 小山 (東大)	
15:20	XRPIX6 の性能評価 5'	
	Speaker: 林 (京都大)	
15:25	INTPIX4を用いたX線応力測定装置の小型・高速化 5'	
	Speaker: 三井 (金沢大)	
15:30	汎用FPGA基板KC705を用いた計数型SOI検出器用DAQシステムの開発 5'	
	Speaker: 西村 (総研大KEK)	
15:35	MALPIXを用いたイメージング質量分析 5'	
	Speaker: 青木 (大阪大)	
15:40	マイクロフォーカスX線源と振幅格子を用いたX線位相イメージング -振幅格子の投影像の短周期化の検討- 5'	
	Speaker: 細野 (大阪大)	
15:45	XRPIXの表面・裏面照射によるX線TID効果の測定 5'	
	Speaker: 西岡 (宮崎大)	
15:50	多段化X線SOIピクセル検出器の開発 5'	
	Speaker: 立花 (京都大)	
15:55	裏面照射型 X 線SOIピクセル検出器の軟 X 線性能評価 5'	
	Speaker: 原田 (京都大)	
16:00	BPSPIX(Back Gate Pinning SOI Pixel)の基本特性評価 5'	
	Speaker: 中西 (静岡大)	
16:05	サブ秒角のX線天体撮影をめざすMIXIM計画 5'	
	Speaker: 林田 (大阪大)	
16:10 - 16:30	Coffee Break	
16:30 - 18:05	Session IV Convener: 岸本	
16:30	招待講演「ダイナミック動作型積分器を用いたスケーラブルADCの開発」 30'	
	Speaker: Miyahara (KEK)	
17:00	招待講演「高放射線環境用フロントエンドエレクトロニクスの開発」 30'	
	Speaker: Kishishita (KEK)	
17:30	高感度ピクセル量子ディテクタBPSPIXの試作と評価 20'	
	Speaker: Kawahito (静岡大)	
17:50	新規3次元積層プロセスに向けたSOI設計環境の構築とリリース 15'	
	Speaker: Ikebe (静岡大)	
18:05 - 19:00	ANAホテルへ移動 (18:20発)	
19:00 - 21:00	懇親会 Location: ANAホテル	

Friday, 30 June 2017

08:15 - 08:45	移動、受付: ANAホテル出発(8:15)	
08:45 - 10:15	Session V Convener: 鶴	
08:45	招待講演「臨床応用に向けた生体画像計測の進展とイメージセンサへの要求」 15'	
	Speaker: 景一郎 香川 (静岡大)	

09:00	ブラズモンフィルタを用いたマルチバンドカラーフィルタリング 15' Speaker: Ono (静岡大学)	▼
09:15	2光子ガンマ線検出型高感度分子イメージング手法の開発 15' Speaker: Shimazoe (東京大学)	▼
09:30	質量分析による高解像度分子イメージングに向けた半導体検出器MALPIXの開発 15' Speaker: Hazama (大阪大学)	▼
09:45	KEK/PF での SOPHIAS による X 線回折・小角散乱実験と計数型ピクセル評価の状況 15' Speaker: Hashimoto (KEK)	▼
10:00	INTPIXの現状? 15' Speaker: Miyoshi (KEK)	▼
10:15 - 10:35	Coffee Break	
10:35 - 12:10	Session VI Convener: 倉知	▼
10:35	INTPIX4を用いたX線応力測定 15' Speaker: Sasaki (金沢大学)	▼
10:50	遠赤外線画像センサー開発現状報告 15' Speaker: Wada (宇宙科学研究所)	▼
11:05	極低温SOI可視光センサーとCMB観測用光学系評価への応用 15' Speaker: Ishino (岡山大学)	▼
11:20	SOI技術を用いた中性子検出器の開発と弱い等価原理の検証実験 15' Speaker: Kamiya (東京大学)	▼
11:35	SOIピクセル検出器の電子線イメージングへの応用 15' Speaker: Ishida (名古屋大学)	▼
11:50	議論とまとめ 20' Speaker: Haba (KEK)	▼
12:10 - 13:00	Lunch	▼
13:00 - 13:30	空港行き(12:20), 見学企業へ移動(13:00) Location:	▼
13:30 - 16:30	ラピス宮崎/SUMCO 見学 Location: ラピス宮崎/SUMCO	▼
13:30	SUMCO見学スケジュール 1h0' ①13:10-13:25頃 バス到着・待機/入場 ②13:30-13:45 挨拶(新井先生&SUMCO) 及び SUMCO 工場概要説明※ ③13:45-14:00 来場趣旨説明(理研 工藤様) ※ ④14:00-15:00 結晶(FZ)工場見学 ⑤15:00-16:00 加工工場見学 ⑥16:00-16:15 質疑応答 ⑦16:15-(16:40) 工場出発 Speaker: 三浦 (ラピス・セミコンダクタ宮城)	▼
16:30 - 17:00	宮崎空港へ移動 Location: ラピス宮崎/SUMCO	▼
17:00 - 17:30	宮崎空港到着 Location:	▼