



SOIPIX
Silicon-On-Insulator Pixel Detector Project

閉会のあいさつ

2025年12月2日

SOIPIX量子イメージング研究会2025@石川県政記念しいのき会館
高エネルギー加速器研究機構 新井康夫

2014年第3回SOI研究会@金沢工業大学



招待講演 中澤知洋 東京大学理学部

領域研究紹介 新井康夫 KEK

ピクセル回路開発 川人 静岡大

X線照射によるSOI-MOSFETの特性変動とその改善法の検討 倉知 KEK

SOIチップ試験報告 三好 KEK

TDC&3Dチップ開発 池辺 北大

XRPIXの開発計画 鶴剛 京大物理

XRPIXを用いたX線衛星計画 森浩二 宮崎大学工学部

表面入射型センサーの電荷収集効率 松村英晃 京大物理

回路やセンサー部で起こる色々な干渉 武田彩希 京大物理

次世代ゲルマニウム遠赤外線画像センサーの開発 和田 宇宙科学研

次世代遠赤外線画像センサー用読み出し集積回路の開発 長勢 宇宙科学研

チャージポンピング法によるSOI界面評価の検討 瀧 久幸 金沢工大

0.2umSOI で発生するSuper Steep Cut Off特性の調査 蔵本陽介 金沢工大

質量分析を用いた高解像度分子イメージングに向けた半導体検出器の開発 間久直

PSS-SOI高分解能検出器の開発と応用 (仮) 島添 健次 東大

イメージセンシング用プラズモンフィルタの波長選択性および透過特性 小野篤史 静岡大

SOIピクセルと超伝導検出器が合体したSOIKIDの開発 石野宏和 岡山大

回折X線の二次元イメージングによる工業部品の材料評価 佐々木敏彦 金沢大

X線応用試験 三井 KEK

C01班活動状況 坪山 KEK

SOI放射線耐性試験 本多 筑波大

ILC用ピクセル検出器 外川 大阪大

PIXORチップ試験報告 牛木 東北大

がん治療用炭素線場における線質測定 松村 群馬大

放射光およびX線自由電子レーザーが目指すもの：検出器の立場から 初井 理研

XFEL用2次元検出器SOPHIASの現状 工藤 理研

KEK-PF における SOPHIAS 実験と計数型 TEG 性能評価の準備状況 橋本 KEK物構研

来年は名古屋大学で開催予定！

また参加してください！