

新たな検出器を創造

研究会

SOI 量子イメージ検出器の新展開に向けて

2013 年度より行ってきた新学術領域研究「3次元半導体検出器で切り拓く新たな量子イメージングの展開」も最終年度を迎えました。これまでの成果を元に、3次元量子イメージングから、今後どのようなサイエンス・応用を拓く事が出来るのか議論を行いたく、研究会を企画しました。

2017. **10.10** Tue
13:00-17:00

参加費
無料

会場：
東京大学本郷キャンパス
小柴ホール

招待講演

イメージセンサの基本性能を極限まで高める
～東北大学の取り組み～

東北大学 須川 成利 氏

一般講演

新井康夫 氏 (KEK)、鶴剛 氏 (京都大学)、外川学 氏 (KEK)、
初井宇記 氏 (理研)、和田武彦 氏 (JAXA宇宙研)、
川人祥二 氏 (静岡大学)、幅淳二 氏 (KEK)

●お問い合わせ

大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構 素粒子原子核研究所
新井康夫 mail: yasuo.arai@kek.jp URL: <http://soipix.jp/230.html>



主催：新学術領域研究「3次元半導体検出器で切り拓く新たな量子イメージングの展開」
共催：TIA 連携プログラム探索推進事業「かけはし」：3次元積層半導体量子イメージセンサの調査研究グループ
後援：TIA 光子計測マネージメント・グループ

研究会「SOI 量子イメージ検出器の新展開に向けて」

Program

12:30-13:00 Registration

Session I ————— 12:30-14:40

13:00 第1期SOI 新学術領域研究の成果

Speaker: 新井 康夫 (KEK)

13:30 [招待講演]

イメージセンサの基本性能を極限まで高める～東北大学の取り組み～

Speaker: 須川 成利 (東北大学)

14:10 SOIPIX 検出器を用いた宇宙観測実験

Speaker: 鶴 剛 (京都大学)

14:40-15:00 Coffee Break

Session II ————— 15:00-17:00

15:00 素粒子実験におけるSOI ピクセル検出器

Speaker: 外川 学 (KEK)

15:25 放射光とSOPHIAS センサ

Speaker: 初井 宇記 (理研)

15:50 SOI による極低温CMOS 集積回路と赤外線イメージセンサー

Speaker: 和田 武彦 (JAXA 宇宙研)

16:15 SOI 技術を利用した低ノイズ・高時間分解能イメージセンサ

Speaker: 川人 祥二 (静岡大)

16:40 まとめと今後の展望

Speaker: 幅 淳二 (KEK)

Access

地下鉄利用

- 本郷三丁目駅 (地下鉄丸の内線/地下鉄大江戸線) 徒歩10分
- 根津駅 (地下鉄千代田線) 徒歩10分
- 東大前駅 (地下鉄南北線) 徒歩6分



東京大学本郷キャンパスアクセスマップ

<http://www.u-tokyo.ac.jp>

/campusmap/map01_02_j.html

バス利用

- 御茶ノ水駅 (JR中央線、総武線)
— 学07東大構内行 — 東大 (構内バス停) 下車
- 上野駅および御徒町駅
— 学01東大構内行 — 東大 (構内バス停) 下車



小柴ホールアクセスマップ

<https://www.s.u-tokyo.ac.jp>

/ja/map/map01.html