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 光量子計測マネージメント・グループ

Tuesday, October 10, 2017

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