

応用物理学会シリコンテクノロジー分科会 Si ナノテクノロジー研究委員会
第 122 回研究集会

シリコンプラットフォームテクノロジー

日時 平成 22 年 3 月 24 日 (水) 10:00-16:00

会場 早稲田大学 早稲田キャンパス 研究開発センター120-5 号館

〒162-0041 東京都新宿区早稲田鶴巻町 513

<http://www.waseda.jp/jp/campus/waseda.html>

東京メトロ東西線「早稲田駅」3a 出口徒歩 3 分

オーガナイザー： 高橋康夫（北海道大学），内田 建（東京工業大学）

◆プログラム◆

1. (10:00-10:10) 開会の挨拶

2. (10:10-10:50)

シリコンベース光機能デバイス

(Silicon Meets Photons -Are nice things always from Si?-)

深津 晋（東京大学大学院 総合文化研究科）

3. (10:50-11:30)

ミリ波帯 CMOS 回路設計技術

岡田 健一（東京工業大学）

4. (11:30-12:10)

低電力 SSD/強誘電体 NAND フラッシュメモリ技術

竹内健（東京大学）

■ 昼食 (12:10-13:00)

5. (13:00-13:40)

生体埋込型医用集積システムの開発

田中徹（東北大学大学院医工学研究科）

6. (13:40-14:20)

等電点分離チップによるメタボリック疾患解析

川浦久雄（NECエレクトロニクス 先端デバイス開発部）

■ 休憩（14:20-14:30）

7.（14:30-15:10）

シリコン集積化MEMSの微小光学・RF応用

年吉洋（東京大学）

8.（15:10-15:50）

ナノ・トランジスタ赤外センサ

西口克彦，藤原聡，小野行徳，山口浩司，（NTT物性科学基礎研究所），猪川洋（静岡大学電子工学研究所），高橋庸夫（北海道大学大学院情報科学研究科）

9.（15:50-16:00）

閉会の挨拶