

# 第9回 シリコン・フォトニクス研究会 プログラム

平成20年7月18日(金)、19日(土)、東北大学 金属材料研究所講堂

7月18日(金)

13:10~13:15

あいさつ: 和田 一実 委員長

## セッション1

座長: 山田 浩治 (NTT)

13:15~13:45

海外のシリコンフォトニクスプロジェクト

大橋 啓之 (NEC/MIRAI-Selete)

13:45~14:15

通信用デバイスにおけるシリコンフォトニクス

宇高 勝之 (早稲田大学)

14:15~14:45

LSI 配線技術とシリコンフォトニクス

横山 新 (広島大学)

14:45~15:15

ポリマー光導波路の現状と展望

戒能 俊邦 (東北大学)

休憩 15:15~15:45

## セッション2

座長: 木村 忠正 (電気通信大学)

15:45~16:15

グリーンIT イニシアティブ

昌原 明植 (産業技術総合研究所)

16:15~16:45

あるナノフォトニクス VB の技術と経験

川上 彰二郎 ((株)フォトニックラティス)

16:45~17:15

シリコン導波路加工の商用サービス技術

森田 博文 (NTT-AT ナノファブ리케이션(株))

## 懇親会 (17:45~ )

7月19日(土)

9:25~9:30

各種連絡

## セッション 3

座長: 山田 博仁 (東北大学)

9:30~10:00

シリコン上ゲルマニウム受光素子 - 現状と将来 -

石川 靖彦 (東京大学)

10:00~10:30

Si/III-V/Si 異種接合構造によるモノリシック光電子集積

若原 昭浩 (豊橋科学技術大学)

10:30~11:00

極微小光MEMSによるシリコンフォトニクス

羽根 一博 (東北大学)

11:00~11:30

シリコン導波路型光非相反デバイス

水本 哲弥 (東京工業大学)

(12:00~ シリコンフォトニクス研専委員会)