

日本光学会 年次学術講演会 in Osaka
Optics & Photonics Japan 2011

公開シンポジウム『ナノ光情報システムを切り拓く』

日時：11月29日（火） 9:00-12:00

会場：B会場（大阪大学コンベンションセンター1F 第1会議室）

9:00～9:12

29aBS1 「ナノ光情報システム：イントロダクション」

成瀬 誠（情報通信研究機構）

9:12～9:47

29aBS2 「ナノフォトニクスに基づく階層並列システム」

豊 直也（東大院工）

9:47～10:22

29aBS3 「光とDNAの協調によるナノ情報処理」

小倉 裕介¹, 西村 隆宏¹, 酒井 寛人¹, 山本 裕紹², 山田 憲嗣³, 谷田 純¹ (¹阪大院情,
²徳島大工, ³阪大院医)

10:22～10:57

29aBS4 「ナノフォトニクスと撮像素子」

納谷 昌之¹, 谷 武晴¹, 高橋 周² (¹富士フィルム株式会社 R&D統括本部 先端コア技術研究所, ²富士フィルム株式会社 R&D統括本部 電子映像商品開発センター)

10:57～11:42

29aBS5 「細胞を模擬したソフト材料・システムの開発とその可能性」

鈴木 宏明^{1,2}, 四方 哲也^{1,2,3} (¹大阪大学大学院情報科学研究科, ²四方ERATOプロジェクト, ³大阪大学大学院生命機能研究科)

11:42～11:54

29aBS6 「クロージング（情報フォトニクスから見たナノ光プロセッシングの可能性）」

山本 裕紹^{1,2} (¹徳島大, ²JST, CREST)