

# 先導物質化学研究所講演会

## 「単一分子素子と集積化」

大阪大学大学院 理学研究科化学専攻

小川琢治教授

日時：平成26年1月17日

場所：先導物質化学研究所

E-棟101号室(15:00～)

合成化学を基盤とした分子エレクトロニクスの実現を目指した、有機分子、金属などの構造体、ナノカーボン、これらの複合体の自己組織化と走査型プローブ顕微鏡やナノギャップ電極による構造・物性の研究について講演していただきます。

# 先導物質化学研究所講演会

Current Trends in Group-IV Photonics:  
"Germanium emitters are on the rise"

東京大学大学院総合文化研究科

深津 晋教授

日時:平成26年1月17日

場所:先導物質化学研究所

- E-棟101号室(15:00~)

量子ドットなど半導体ベースの極微構造における光と物質の相互作用とデザイン、シリコンフォトニクスのための光制御に関する研究など光エレクトロニクス分野の最先端技術について講演していただきます。