

★EVENT セミナー★

2013年6月5日(水) 15:00～

大阪大学理学研究科物理系総合研究棟 H 棟 6階 中セミナー室 (H601)

講師をお招きしてセミナーを開催しました

講師名 : Dr. Christopher Bauerle (Directeur de Recherches au CNRS)

講師所属 : Institut Neel-CNRS and Universite Joseph Fourier, Grenoble, France

講演タイトル : “From flying qubits with ballistic electrons towards quantum optics with flying electrons”

(「バリステック電子を用いた飛行量子ビットから、飛行電子を用いた量子光学への展開」)



<主催した先生から>

博士と私とは 10 数年来の親交があり、今回、ワークショップで日本に滞在される機会をとらえて、上記セミナーをお願いした。セミナーでは、表面弾性波を用いて、半導体中に形成された一つの人工原子から数 μm 離れた別の人工原子に、電子を一つずつ送りこむという最近の素晴らしい研究[Nature 477, 7365 (2011)]とその後の展開が紹介された。セミナーには 20 名以上の来聴者があり、熱心な質疑応答が行われた。(小林研介教授)