

講演会開催のご案内

この度、パキスタンの Quaid-i-Azam 大学（在イスラマバード）より Farhan Saif 教授をお招きしました。この機会を利用して原子と光の相互作用に関わる以下の啓蒙的な講演をしていただくことになりました。大学院生および卒研生にとって大変有意義と思われるので、研究室の연구원および学生の皆さんにお声かけの上、ご参加くださいますようお願いいたします。

日時： 7月17日（水） 16：30～17：45 （Q&Aを含む）
場所： 東6号館 803号室

講演者： Professor Farhan Saif
Department of Electronics
Quaid-i-Azam University, Islamabad, Pakistan

題目： Atom-Field Interaction: Quantum Networking to Quantum Devices

要旨： The simplified model of a single atom interacting with a single mode optical field is a foundation stone to explain various interaction regimes. These regimes, being resonant or far off-resonance, effectively explain the effect of classical or ordinary light and quantum mechanical light on atoms. In the seminar I explain that both the regimes have vast applications in present day technology. In resonant regime, for example, we may develop quantum information systems whereas in far off-resonant regime we develop quantum devices such as mirrors and cavities for matter waves, and accurate position sensors.

問い合わせ先：

渡辺 信一 (<mailto:go>)

斎藤 弘樹 (<mailto:hiroki.saito@uec.ac.jp>)