

大阪府立大学理学系研究科
物理学セミナーのご案内

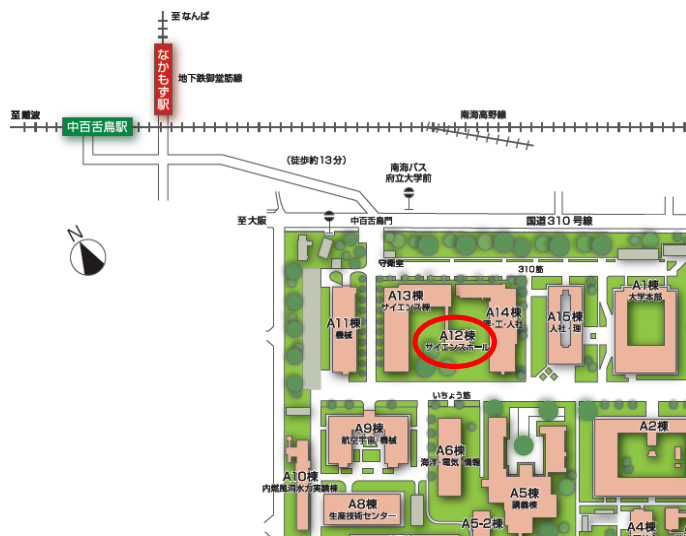
来る11月21日、マサチューセッツ工科大学のK. Nelson 教授をお招き、大阪府立大学理学系研究科物理学専攻にて、物理学セミナーを行います。皆様のご参加をお待ちしております。

日時：平成24年11月21日（水）15:00～
場所：大阪府立大学サイエンスホール（中百舌鳥キャンパス）
講師：Prof. Keith Nelson 教授（マサチューセッツ工科大学）
Title:

New Frontiers in Ultrafast Coherent Spectroscopy and Coherent Control of Condensed Matter

Abstract:

New capabilities in control and shaping of coherent light fields are yielding new possibilities for coherent spectroscopy and coherent control of condensed matter. An overview of new methods for optical generation, control, and observation of elementary excitations including acoustic waves, lattice vibrations, and excitons will be presented. The discussion will then be focused more specifically on the terahertz frequency region. Recent advances in generation of intense THz pulses and their use to drive nonlinear material responses will be reviewed.



セミナー後、懇親会を予定しております。懇親会に参加される方は、11月16日（金）午後5時までに、溝口までご連絡ください。

問い合わせ先：大阪府立大学理学系研究科物理学専攻
溝口幸司（k.mizoguchi@p.s.osakafu-u.ac.jp, ex: 4068）