

光量子科学研究センター・レーザーアライアンス 合同シンポジウム / 第25回 先端光量子科学アライアンスセミナー

平成26年12月22日 (月) 14:00 ~ 17:30

東京大学 本郷キャンパス理学部1号館 小柴ホール

テーマ：「冷却原子」

■ プログラム

司会：小西 邦昭 (フォトンサイエンス研究機構)

14:00 - 14:05

開式の辞：小芦 雅斗 (光量子科学研究センター長)

14:05 - 14:10

挨拶：光石 衛 (工学系研究科長)

14:10 - 14:15

挨拶：五神 真 (先端光量子科学アライアンス 拠点責任者・
レーザーアライアンス実行委員長)

14:15 - 14:55

先端光量子科学アライアンスセミナー：
「分子の冷却」井上 慎 (光量子科学研究センター)

14:55 - 15:35

招待講演：
「回折限界を超えた原子の量子非破壊測定」
上田 正仁 (理学系研究科 物理学専攻)

15:35 - 16:05

休憩 (30分)

16:05 - 16:45

招待講演：
「冷却イッテルビウム原子を用いた凝縮系の量子シミュレーション」
高橋 義朗 (京都大学 大学院理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻)

16:45 - 17:25

招待講演：
「イオントラップを用いた量子シミュレーション」
占部 伸二 (大阪大学 大学院基礎工学研究科 システム創成専攻)

17:25 - 17:30

閉式の辞：石川 顕一 (原子力国際専攻/光量子科学研究センター)

■ 参加申込み：

セミナー・シンポジウムへの参加には事前登録の必要はありません。

■ お問い合わせ：東京大学大学院工学系研究科附属光量子科学研究センター運営推進室

apsaseminar25@psc.t.u-tokyo.ac.jp

<http://www.psc.t.u-tokyo.ac.jp/>

主催：先端光量子科学アライアンス、工学系研究科附属 光量子科学研究センター、
レーザーアライアンス、理学系研究科附属 フォトンサイエンス研究機構

協賛：東京大学「フォトンサイエンス・リーディング大学院」