

第8回原子・分子・光科学(AMO)討論会開催のお知らせ

本年6月17日(金)および18日(土)

東京大学本郷キャンパスにて第8回原子・分子・光科学(AMO)討論会を開催いたします。当討論会では、原子・分子・物理学・量子エレクトロニクス

・分子科学の研究者が、分野の垣根を越えた議論を行い、「物質」と「光」の織り成す自然界の本質を探究することを目指します。

当日のプログラムは以下のとおりです。

ポスターセッションも設けております。

皆様の奮ってのご参加を歓迎いたします。

ポスター発表投稿受付 2011年6月9日(木)

事前参加登録受付(割引あり) 2011年6月2日(木) 17時まで

参加登録受付(割引なし) 2011年6月9日(木) 17時まで

当討論会の詳細と最新のプログラムに関してはホームページ

<http://www.atmos.jp/> をご覧ください。

第8回原子・分子・光科学(AMO)討論会

実行委員会

【第8回AMO討論会プログラム】

2011年6月17日(金) 13:00~18:00

セッション1 アト秒パルスで観る物質ダイナミクス
(Material dynamics observed by attosecond pulses)

ディスカッションリーダー: 小栗克弥(NTT)

スピーカー: 古河裕介(理研)、関川太郎(北大)

セッション2 弱測定 (Weak Measurements)

ディスカッションリーダー: 井元信之(阪大)

スピーカー: 北野正雄(京大)、細谷暁夫(東大)

2010年6月18日(土) 9:00~17:00

セッション3 量子シミュレータ (Quantum simulator)

ディスカッションリーダー: 大森賢治(分子研)

スピーカー: Franco Nori(RIKEN)、上田正仁(東大)

セッション4 脳の機能に分子レベルでせまる-仕組みの解明から病変まで-

(Can we understand the brain functions at the molecular level?)

-- Molecular approaches to understand how our brain works and how we get diseases --)

ディスカッションリーダー: 小安重夫(慶応大)

スピーカー: 榎本 篤(名大)、加藤晃一(分子研)

セッション5 極低温分子生成の物理とその展望

(The physics and perspectives of ultracold molecule formation)

ディスカッションリーダー: Pascal Naidon (RIKEN)

スピーカー: 丸山智幸(日大)、小林 淳(東大)