

高強度レーザーによる物質変換～ 材料プロセッシングの展開

Progress in studies on material conversion
and processing with high-power lasers

開催日時：2018年3月18日(日) 13:30～ (終了時刻は未定)

場所：早稲田大学 西早稲田キャンパス

光源技術の進展により、高強度レーザー光の利用が可能になり、物質変換から製造プロセスにおよぶレーザープロセス技術の新たな展開が進んでいます。光の高強度化という観点から、基盤的研究から応用展開にわたる多様な研究開発を俯瞰し、新たな研究開発の展開について情報交換と議論の場をつくるために本シンポジウムを企画しました。

様々な分野の研究者・技術者が刺激を受け、新しい光プロセス創出のきっかけとなることを期待しております。

【招待講演者（五十音順、敬称略）と仮題】

■ 尾崎典雅（大阪大学）

「高強度レーザー衝撃圧縮を用いた物質改変とそのメカニズム」

■ 塚本雅裕（大阪大学）

「高強度レーザーによる物質変換・物性制御・製造加工プロセスの展開」

■ 錦野将元（量子科学技術研究開発機構）

「材料加工応用に向けたコヒーレント軟X線レーザーによる表面アブレーション」

■ 橋田昌樹（京都大学）

「高強度レーザーによるTHz発生と加工への応用」

■ 溝口 計（ギガフoton株式会社）

「高出力エキシマーレーザーの製造とその応用」