光と物質・プラズマの相互作用の
連結シミュレーションに関する研究会

日時: 2024/8/6 (火), 8/7 (水)
場所: 核融合科学研究所, シミュレーション科学研究棟 1 階会議室
Zoom: 以下リンクから事前登録してください。
https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZMscuqtrzMoH91-HGpgygWOLD_HCeWS4Vjo
お問い合わせ: 境健太郎 (sakai.kentaro at nifs.ac.jp, NIFS)

プログラム (8/6)

13:25	オープニング
13:30-14:15	高強度超短パルス光の伝搬の第一原理計算 矢花一浩 (筑波大学)
14:15-15:00	Large-area suspended graphene in energetic ion generation with intense laser 南卓海 (大阪大学)
Break	
15:30-16:15	分子動力学計算と PIC を用いたレーザーイオン加速の数値解析 大西直文 (東北大学)
16:15-17:00	レーザーイオン加速の初期段階における電子・分子動力学計算を用いたターゲットの構造変化過程 河合涼太郎 (東北大学)
17:00-17:20	議論
17:25	バス移動 (NIFS 内バス停 → 多治見, 時刻表はこちら)
18:00 頃-	* 懇親会

プログラム (8/7)

10:00-10:45	光渦による螺旋ナノ構造針の生成 中村浩章 (NIFS)
10:45-11:30	The study of millimeter-wave vortex propagation in the magnetized plasma by using FDTD method Wang Chenxu (NIFS)
11:30-12:00	議論
12:00	クロージング
12:30 頃-	* 昼食会

* 懇親会・昼食会は事前に予約するため、参加を希望される方は境に 7/31 までにお知らせください。

本研究会は自然科学研究機構の研究ネットワーク型加速事業「複合大域シミュレーション研究拠点の形成」の支援を受けています。

NINS National Institutes of Natural Sciences
大学共同利用機関法人 自然科学研究機構
核融合科学研究所
National Institute for Fusion Science