

第8回「プラズマと物質科学」の研究討論会

プラズマとナノ物質をキーワードに、分野の枠を超えて広範な研究領域から参加者を集めて研究討論を目的とした研究会を開催いたします。講演テーマに興味のある方のご参加を歓迎いたします。

世話人・代表者

核融合科学研究所、連携研究推進センター 田中基彦

電話：0572-58-2258、Email：mtanaka@nifs.ac.jp

%%%

日時：平成18年1月19日(木)から20日(金)

場所：核融合科学研究所、連携研究推進センター会議室(1-401号室)

プログラム

1月19日

10:00 飯高敏晃(理研、中央研究所)

GPU(Graphic Processing Unit)による分子動力学、積分方程式および量子計算

11:00 大槻幸義(東北大院、化学)

分子・レーザー相互作用を使った量子情報処理

12:00 島津浩哲(情報通信研究機構)

イオンスケールフラックスロープのシミュレーション

14:30 小松正二郎(物質・材料研究機構)

新型窒化ホウ素薄膜の周期的光化学反応によるフラクタル形成とその電子放出特性：非線形性を焦点に

15:30 松原章浩、佐藤元泰(核融合研、連携研究センター)

マイクロ波による効率的、選択的な金属粉体焼結

16:30 飽本一裕(帝京大理工)

パルスによる粒子加速機構

1月20日

9:20 中井唱(京大院)、吉川研一(京大院物理)

DNA およびクロマチンの高次構造相転移

10:10 古賀達也(総研大)、田中基彦(核融合研)

Ab initio 分子動力学法によるグラファイトの水素吸着と炭化水素分子生成

11:00 田中基彦(核融合研、連携研究センター)

マイクロ波による水、溶液の加熱の分子動力学研究

12:00 谷川隆夫(東海大、総合科学技研)

スペース・プラズマのシミュレーション実験用大容量ヘリコン・プラズマ装置について

閉会 13:00

- アクセス：名古屋駅から中央線(快速約30分)多治見駅下車、バス(3番乗り場、研究学園都市センター行き、約20分終点)多治見発：8:37, 9:30, 10:30, 13:00, 16:05, 17:00, 17:55, 18:55 など、タクシー 約2000円

- 宿泊は各自で手配をお願いします。多治見駅前にはホテルトーノー、多治見サンホテルなどがあります(一部、核融合研ゲスト割引あり)。また、核融合研に隣接してヘリコンクラブ(宿舎)があります(夜間は交通機関なし)。

参考：<http://www.mytrip.net/HOTEL/15529/15529.html>
<http://www.c-5.ne.jp/~tajimi/shop/hotel/hotel.htm>