

## 第10回 プラズマと物質科学の研究討論会

期日：平成20年1月9日、10日

場所：核融合科学研究所、連携研究推進センター401会議室

### プログラム

1月9日

10:00 開会

10:10 11:10 飯高敏晃（理研）「高圧力下における結晶構造予測」

11:10 12:10 村上匡且（阪大レーザー）「プラズマの真空中への膨張とイオン加速」

13:20 14:20 田中基彦（核融合研）「誘電体・磁性体はなぜマイクロ波で加熱できるか？」

14:20 15:20 小松正二郎（物質・材料機構）「パルスレーザ・変調プラズマ同期型化学  
気相成長法による-新しい結晶構造の窒化ホウ素の成長：ナゾの本質は何か？」

15:30 17:00 講演会（会場 402 会議室）

「ユダヤ教における学問の開放性 - その科学との関係」市川裕（東京大学文学部）

懇親会 18:00 から 多治見市内「佐見屋」

1月10日

9:10 10:10 大内将吉（九州工大）「ケミカルバイオロジーへのマイクロ波利用」

10:10 11:10 大槻幸義（東北大）「マイクロ波を使った分子ダイナミクス制御」

11:10 12:10 福島英沖（豊田中研）「電界/磁界分離キャビティによる金属粉末の  
マイクロ波加熱特性」

13:20 14:20 吉川昇（東北大）「材料・環境プロセスへのマイクロ波加熱応用」

14:20 15:20 江藤修三、田中雅慶（九大）「中性粒子と相互作用する渦」

15:20 閉会

討論に参加：谷川隆夫（東海大）、金子俊郎（東北大）、佐藤元泰（核融合研）

丸山耕司（理研）、加藤太治（核融合研）

（参考）多治見駅からのバス「学園都市行き」 8:30, 9:30, 10:30, 13:00, 16:00

研究会代表者・世話人 田中基彦 (Email: [mtanaka@nifs.ac.jp](mailto:mtanaka@nifs.ac.jp))