

## 「プラズマ相転移：突発性と構造形成の起源の解明と制御」研究会

日時：3月8日（火） 10:00 - 17:00

場所：京都大学宇治キャンパス・おうばくプラザ・セミナー室4

HP：<http://www.uji.kyoto-u.ac.jp/campus/obaku.html>

（発表者敬称略）

10:00-12:00

プラズマ相転移について

- ・趣旨説明、提案の現状と今後の予定（岸本）15分
- ・プラズマ相転移の考え方について問題提起（佐々木）15分
- ・コメント（熱力学における相転移の考え方）（遠藤）15分
- ・コメント（小田垣）15分
- ・討論 40分

11:40-12:40 昼食

12:40-15:40

放電のシミュレーションおよび実験研究の現状

- ・放電の粒子シミュレーションの現状（岸本・加藤）30分
- ・パーコレーション交流回路モデルのバリア放電等への適用（佐々木）30分
- ・高エネルギー電子の入射による大気電離とパーコレーション（鳥居）30分
- ・ストリーマ放電の高時間分解計測による分枝機構の検討（高橋）30分
- ・レーザープラズマを用いた電界の遠隔計測と長ギャップ放電からのX線計測（藤井）30分
- ・水中放電のダイナミクス（金澤）30分
- ・討論 60分
- （途中休憩 20分）