

京都工芸繊維大学
プラズマ制御科学研究センター
2015 年度第 1 回研究会

“微粒子・非中性プラズマと非平衡・複雑系”

**“Fine-particle and non-neutral plasmas,
and non-equilibrium and complex systems”**

日時：2015 年 9 月 3 日（木）午後 ～ 9 月 4 日（金）午前

於：京都工芸繊維大学（京都市左京区松ヶ崎）

工織会館（<http://fpp.es.kit.ac.jp/kosenkaikan.pdf>）多目的室

3日(木)午後

1:30～1:40

はじめに 林康明（京都工芸繊維大学）

1:40～2:40

「非中性プラズマからみた土星の輪」

毛利明博（京都大学名誉教授），三瓶明希夫（京都工芸繊維大学）

2:40～3:40

「複雑系としての株式市場：多体問題的アプローチ」

家富洋（新潟大学理学部）

3:40～4:00 [休憩]

4:00～5:00

「強結合ダストプラズマの分子動力学シミュレーション」

浜口智志（大阪大学）

5:00～5:30

「微粒子流における渦生成とレイノルズ数」

齋藤和史（宇都宮大学）

5:30～6:00

「微粒子プラズマ中不均一電場振動が起こす粒子運動」

三重野哲（静岡大学）

6:30～ 懇談会

4日(金)午前

9:30～10:15

「インテグラルフォトグラフィを用いた微粒子プラズマの三次元計測」 三瓶明希夫（京都工芸繊維大）

10:15～10:45

「ミー散乱エリブソメトリによる微粒子の空間分布測定」 林康明（京都工芸繊維大）

10:45～11:00 [休憩]

11:00～12:00 総合討論

問合せ先：京都工芸繊維大学 大学院工芸科学研究科 電子システム工学部門
林康明（hayashiy@kit.ac.jp，TEL:075-724-7415）