

平成20年度東北大学電気通信研究所共同プロジェクト研究会活動  
「流れが深く関与するプラズマ物性の基礎と応用」  
仙台“プラズマフォーラム” 「流れが関与するプラズマ物性の基礎と応用」 研究会

1. 日時:平成20年2月27日(金)、28日(土)
2. 場所:東北大学工学研究科 電気情報系 103 講義室
3. プログラム内容

**2月27日**

- 13:30-14:10 「スフェロマックの磁気ヘリシティ入射とフロー」  
永田正義 (兵庫県立大学) (40分)
- 14:10-14:50 「LHDにおけるトロイダル流の観測」  
吉沼幹朗 (核融合科学研) (40分)
- 14:50-15:30 「方向性プローブを用いた高速イオン異常輸送の研究」  
永岡賢一 (核融合科学研) (40分)
- 15:30-15:45 休憩
- 15:45-16:25 「中性粒子の流れと相互作用するプラズマの渦」  
田中雅慶 (九大・総理工) (40分)
- 16:25-16:55 「発散磁場領域におけるイオンの流れ測定」  
寺坂 健一郎 (九大・総理工) (30分)
- 16:55-17:35 「プラズマホール流速場計測の最近の進展」  
吉村信次 (核融合科学研) (40分)
- 19:00- 懇親会 (仙台市内)

**2月28日**

- 9:10- 9:30 「超アルヴェン速プラズマ流形成への試み」  
條 真悟、荒巻良介、安藤 晃 (東北大) (20分)
- 9:30-10:00 「マッハプローブを用いたGAMMA10での周辺プラズマ流計測」  
室 大志、市村 真 (筑波大) (30分)
- 10:00-10:40 「産業用大電流アークプラズマにおけるプラズマ  
— 材料相互作用とダイバータ研究への応用」  
上杉喜彦 (金沢大・自然科学) (40分)
- 10:40-10:55 休憩
- 10:55-11:35 「パルスパワーの農業・食品分野への応用」  
高木浩一 (岩手大・工) (40分)
- 11:35-12:05 「パルス電界常圧プラズマ CVD による Si 薄膜の膜厚・膜質分布」(30分)  
稲吉陽平 1, 松本光正 1, 村重正悟 1, 末光真希 1, 中嶋節男 2, 上原剛 2,  
豊島安健 3 (1:東北大学電気通信研究所, 2:積水化学工業(株), 3:産総研)

連絡先幹事:

〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-05  
東北大学工学研究科電気・通信工学専攻 安藤 晃  
TEL: 022-795-7064, FAX: 022-263-9166  
E-MAIL: akira@ecei.tohoku.ac.jp