

仙台“プラズマフォーラム”  
平成21年度 東北大学電気通信研究所共同プロジェクト研究会  
**「プラズマナノバイエレクトロニクスの基礎研究」**  
共催

## 研究会プログラム

2010年3月13日  
東北大学大学院工学研究科 451・453 大会議室

### 2010年3月13日(土)

9:20 - 9:30 開会挨拶 畠山 力三 (プロジェクト研究代表者, 東北大学 工学研究科)

座長 金子 俊郎 (東北大学)

【(講演, 質疑) = (40分, 15分)】

9:30 - 10:25 「**プラズマ科学の振興と磁化プラズマの産業応用**」

藤山 寛 (長崎大学 大学院生産科学研究科)

【(講演, 質疑) = (35分, 15分)】

10:25 - 11:15 「**高密度 BN 薄膜のプラズマ・レーザプロセスによる成長原理と半導体化**」

小松 正二郎 (物質・材料研究機構 半導体材料センター)

11:15 - 11:30 **Coffee Break**

座長 小松 正二郎 (物材機構) 【(講演, 質疑) = (20分, 10分)】

11:30 - 12:00 「**精密時間制御プラズマCVDによるカイラリティ及び長さばらつきの極めて狭い単層カーボンナノチューブの成長**」

加藤 俊顕, 畠山 力三 (東北大学 大学院工学研究科)

12:00 - 12:30 「**Innovative Nano Temperature-Sensor of C<sub>59</sub>N Encapsulated Carbon Nanotubes**」

李 永峰, 金子 俊郎, 畠山 力三 (東北大学 大学院工学研究科)

12:30 - 12:35 **まとめ**

問い合わせ先 : 東北大学大学院工学研究科電子工学専攻  
加藤 俊顕 (kato12@ecei.tohoku.ac.jp, 022-795-7046)  
畠山 力三 (hatake@ecei.tohoku.ac.jp, 022-795-7045)