

プラズマ研究会

〔委員長〕 石井彰三（東工大）
 〔副委員長〕 小野 茂（武蔵工大）
 〔幹 事〕 小野 靖（東 大），安岡康一（東工大）

日 時 3月13日（木）13：00～17：25
 3月14日（金） 9：00～15：40

場 所 岩手大学工学部1号館1Fテクノホール（盛岡市上田4-3-5，JR盛岡駅から岩手県交通バスの駅上田線「松園営業所行き」に乗車し，「上田4丁目」で下車．又は東緑が丘線の「松園営業所行き」に乗車し「工学部東口」で下車．タクシー利用の場合10分，約1,000円。）キャンパス内の地図は下記をご参照下さい。
<http://news7t1.atm.iwate-u.ac.jp/jp/index.html>

議 題 テーマ「プラズマ一般」

3月13日（木）13：00～17：25

- PST-03-1 金属箔溶断を用いたセラミックスの接合
 高田良宏，板垣 稔，向川政治，高木浩一，藤原民也（岩手大）
 大島修三（いわて産業振興センター）
 高橋幾久雄，桑嶋孝幸（岩手県工業技術センター）
- PST-03-2 グロ 放電法によるパラジウム中の低エネルギー核反応
 佐藤直樹，アラビ アルバン（岩手大），伊藤僚太郎（東北電力）
 加藤大樹，成田晋也，板垣 稔，山田 弘（岩手大）
- PST-03-3 異極性イオンプラズマによる新規カーボンナノチューブ創製
 鄭 求桓，平田孝道，畠山力三（東北大）
- PST-03-4 シャンティングアークによるアモルファスカボン薄膜の生成
 行村 建，熊谷基也（同志社大），高木浩一（岩手大）
- PST-03-5 PBII&D法によるTiN薄膜の窒素圧力依存性
 行村 建，村穂智之（同志社大）
- PST-03-6 RFバースト炭素系アフタグロ中のプラズマ特性
 渡邊悟志，本田 諭，山下智和，比羅岡鉄兵，田中 武，高木俊宣（広島工大）
 行村 建（同志社大）
- PST-03-7 マイナスイオン発生における針状電極形状および配列の効果
 高橋正敏（萬国製針），高木俊宣，田中 武（広島工大）
- PST-03-8 間欠パルスアンモニアインジェクション方式における高濃度NOの高効率脱硝
 行村 建，長尾 一聖，山本 極（同志社大）
 神原信志（出光興産），丸山敏朗（京都大）

PST-03-9 S O S ダイオードを用いたパルスパワー電源によるエキシマレーザの発振
猪原 哲, 稲森 太, 松永 隆, 佐藤三郎, 林 信哉, 山部長兵衛 (佐賀大)

PST-03-10 不均一磁化有限プラズマ中左旋円偏波の電子サイクロトロン減衰
高橋和貴, 金子俊郎, 畠山力三 (東北大)

3月14日(金)9:00~12:05

PST-03-11 RF 放電におけるプラズマパラメータと電力測定
菅野修治, 向川政治, 高木浩一, 藤原民也 (岩手大)

PST-03-12 平行平板RFプラズマのインピーダンスモニタリング
津田 睦, 滝 正和, 新谷賢治, 炭谷博昭 (三菱電機)

PST-03-13 チタン陰極アークプラズマ中に置かれたトレンチ基材におけるパルス電圧印加に伴うイオンシース挙動およびオン電流特性
馬 欣新 (ハルピン工大, 同志社大)
行村 建 (同志社大), 池畑 隆 (茨城大)

PST-03-14 Numerical Simulation of SWP Cable
S. Ahmad, K. Baba, K. Nakamura, S. Ikezawa (中部大)

PST-03-15 静電プローブを用いた擬火花放電プラズマジェットの温度密度計測
鎌田貴晴, 渡部政行, 三浦和孝, 松川直史, 石川利明, 板垣 稔 (岩手大)

PST-03-16 外部冷却型高出力ヘリウムICPの開発
宮原秀一, 藪田泰伸, 林 靖, 堀田栄喜, 沖野晃俊 (東工大)

PST-03-17 マイクロ波H₂Oプラズマを用いたポリエチレンの分解
山崎敏和, 植垣孝幸, 小野 茂, 堤井信力 (武蔵工大)

3月14日(金)13:00~15:40

PST-03-18 宇宙飛翔体のホル推進機周辺プラズマ特性の研究
三星匡透, 根城安伯 (八戸工大)

PST-03-19 核融合装置のダイバータ周辺プラズマにおけるシース特性の研究
日渡琢矢, 根城安伯 (八戸工大)

PST-03-20 マイクロ波帯イメージング反射計用アンテナの開発
工藤大樹, 継枝寿希, 高畠 理, 服部邦彦, 安藤 晃, 犬竹正明 (東北大)

PST-03-21 高速プラズマ流中の波動伝播とイオン加熱
藤村真也, 細川陽平, 谷貝 剛, 服部邦彦, 安藤 晃, 犬竹正明 (東北大)

PST-03-22 ノズル配位電磁プラズマ推進機の分光計測
吉野恭平, 佐藤隆一, 戸張博之, 服部邦彦, 安藤 晃, 犬竹正明 (東北大)

PST-03-23 超音速プラズマ流中の衝撃波構造
福井利英, 渡辺俊明, 戸張博之, 服部邦彦, 安藤 晃, 犬竹正明 (東北大)

*1 件あたり，発表 20 分，討論 5 分

* 3 月 1 3 日（木）研究会終了後，懇親会を行う予定です。奮ってご参加下さい。