

プラズマ研究会（岐阜）プログラム 最終案内

〔委員長〕行村 建（産業技術総合研究所）

〔幹事〕赤塚 洋（東京工業大学），大津康徳（佐賀大学）

〔幹事補佐〕竹内 希（東京工業大学），井深真治（東京工業大学）

日時 2010年8月11日（水） 13:00～17:00 （11時開場）

2010年8月12日（木） 09:20～17:00 （9時開場）

2010年8月13日（金） 09:20～12:00 （9時開場）

場所 県民文化ホール未来会館

交通 ①JR岐阜駅前 10番のりばから乗車（¥200）

②名鉄岐阜駅前Cのりばから乗車（¥200）

所要時間約20分「岐阜メモリアルセンター正門前」にて下車 約100m

主なバス時刻

路線K50 名鉄岐阜8:46→JR岐阜8:48→メモリアルセンター正門前9:04

路線K55 名鉄岐阜10:46→JR岐阜10:48→メモリアルセンター正門前11:04

路線K51 名鉄岐阜11:11→JR岐阜11:13→メモリアルセンター正門前11:29

路線K55 名鉄岐阜12:01→JR岐阜12:03→メモリアルセンター正門前12:19

路線K51 名鉄岐阜12:26→JR岐阜12:28→メモリアルセンター正門前12:44

※K50 長良八代公園前行き／K51 三田洞団地行き／K55 彦坂真正寺行き
バス乗場案内



8月11日（水）（5F 小会議室2） 11:30～12:30 プラズマ技術委員会

8月11日（水）（5F 大会議室） 13:00～17:00 テーマ「プラズマ一般」
発表時間25分（発表20分，質問5分），パワーポイント2007以下またはPDF

座長【赤塚（東工大）】

(13:00－13:25)

PST-10-041 電気推進ロケットエンジン搭載超小型人工衛星の開発研究

○池田知行,尾崎淳一,弓削政郎,田原弘一（大阪工業大学）,渡辺陽介（大阪大学）

(13:25－13:50)

PST-10-042 2～5cm級マイクロ波放電型イオンエンジンの開発

○鷹尾良行（西日本工業大学）,中島秀紀,山本直嗣（九州大学）

(13:50－14:15)

PST-10-043 イオンエンジン内の荷電粒子分布についての研究

○宮坂武志,小林 勉,安里勝男,バハルディンファクラジ（岐阜大学）

(14:15－14:40)

PST-10-044 ホール型イオンロケットエンジンの推進性能測定とプラズマ数値シミュレーション

○田原弘一,藤田 剛,池田知行,弓削政郎（大阪工業大学）,渡辺陽介（大阪大学）

座長【大津（佐賀大）】

(14:50－15:15)

PST-10-045 超音速プラズマ流の失速に及ぼす中性粒子衝突の影響

長原 洋,市井宏輝,吉田和行,根津 篤,○赤塚 洋（東京工業大学）

(15:15－15:40)

PST-10-046 コロナ放電型電気流体力学ガスポンプの数値計算

○竹内 希,安岡康一（東京工業大学）

(15:40－16:05)

PST-10-047 電熱加速型パルスプラズマ曝露によるフッ化炭素膜の堆積

○飯田将康,木村高志（名古屋工業大学）

座長【野崎（東工大）】

(16:15－17:00)

依頼講演 低周波大気圧プラズマジェットを用いたプラズマバイオプロセス

○北野 勝久（大阪大学）

懇親会（長良川鵜飼い，食事飲み物付，¥6,000）

約30名 鵜飼い乗り場から18:30 出船 20:30頃終了

8月12日（木）（5F 大会議室） 09:20～17:00 テーマ「プラズマ一般」

座長【竹内（東工大）】

(9:20-9:45)

PST-10-048 誘電体バリア放電による色素増感太陽電池TiO₂電極表面処理

○寺本慶之,塩野 拓,小野 亮,小田哲治（東京大学）

(9:45-10:10)

PST-10-049 超音速不足膨張噴流を用いた非平衡プラズマCVDによる $\alpha/\mu\text{c-Si:H}$ 膜成長

○安藤大輔,中村次郎,恒川佳寛,栗林志頭眞,西田 哲,牟田浩司（岐阜大学）,竹内良昭,山内康弘,高塚 汎（三菱重工業）

(10:10-10:45)

PST-10-050 大気圧パルスコロナ放電における振動励起分子の影響

○小室淳史,小野 亮（東京大学新領域創成科学研究科）,小田哲治（東京大学工学研究科）

座長【北野（大阪大）】

(10:45-11:10)

PST-10-051 大気圧パルスコロナ放電における活性種の密度・温度計測

○中川雄介,寺本慶之（東京大学大学院）,小野 亮,小田哲治（東京大学）

(11:10-11:35)

PST-10-052 レーザー誘起蛍光法を用いた大気圧プラズマジェット中のN、O、NO計測

○寺本慶之（東京大学）,張 加強（Industrial Technology Research Institute）,堤康彦,小野 亮,小田哲治（東京大学）

(11:35-12:00)

PST-10-053 プラズマ及び電場を生かした触媒反応による水素製造

○関根 泰（早稲田大学先進理工学部応用化学科）

座長【伊藤（富山大）】

(13:00-13:25)

PST-10-054 バラン給電法によるVHFプラズマの特性

○水野健太,松岡正典,牟田浩司,西田 哲,栗林志頭眞（岐阜大学）,竹内良昭,山内康弘,高塚 汎（三菱重工業）

(13:25-13:50)

PST-10-055 ハイパワーパルススパッタ（HPPS）グロー放電プラズマの放電開始特性

○東 欣吾（兵庫県立大学）,行村 建,中野 禅,小木曾久人,原 史朗（産業技術総合研究所）

(13:50-14:15)

PST-10-056 変調熱プラズマを用いた高速窒化処理におけるトーチ下流反応性

ガス導入効果

○藤本健太, 田中康規, 上杉喜彦 (金沢大学)

PST-10-057 (欠番) 講演中止

座長【牟田 (岐阜大)】

(14:25-14:50)

PST-10-058 プラズマフォーカスにおける高エネルギーイオンビームの特性評価

○伊藤弘昭, 西野勇紀, 升方勝己 (富山大学)

(14:50-15:15)

PST-10-059 フッ化ビニリデンガスを用いた高周波プラズマCVDによる撥水性薄膜合成

○大津康徳, 木原清晴, 三沢達也 (佐賀大学)

(15:15-15:40)

PST-10-060 不織布へのハイドロカーボン薄膜成膜装置の開発

○東 欣吾 (兵庫県立大学), 平栗健二 (東京電機大学), 坂本仁志 (半一), 増子貞光, 栗二公雄 (三共製作所)

座長【佐藤 (東北大)】

(15:45-16:30)

依頼講演 プラズマ・NO_x再循環複合排ガス処理システムによるスーパークリーンディーゼルの開発 副題: ー最近の成果の報告ー

○大久保 雅章 (大阪府立大学)

座長【行村 (産総研)】

(16:30-17:20)

依頼講演 放電とプラズマ; その微妙な関係

○石井 彰三 (東京工業大学)

懇親会 (18:30~20:30, ¥6,000)

DININGてっぺん

(名鉄岐阜駅近く, ホテル岐阜キャッスルイン10F, 058-265-6998)

送迎バス18:00 未来会館出発, 当日参加申込み可

8月12日 (木) (5F 小会議室2) 13:00~15:00 プラズマケミストリー調査
専門委員会

8月13日（金）（5F 大会議室） 09:20～12:00 テーマ「プラズマ一般」

座長【東（兵庫県立大）】

(9:20－9:45)

PST-10-061 大気圧プラズマによるN₂Oの分解・生成特性

○奥田智紀,神原信志（岐阜大学）,佐々木統一郎（メタウォーター）

(9:45－10:10)

PST-10-062 DBDアンモニアラジカルインジェクションによる同時脱硫脱硝反応特性

○早川幸男,神原信志（岐阜大学）,増井 芽（アクトリー）

(10:10－10:45)

PST-10-063 液体中微小ギャップにおける高電圧ダブルパルスを用いた気泡内放電の制御

○反町昇平,金丸 誠,井深真治,石井彰三（東京工業大学）

(10:45－11:00)

PST-10-064 New Electrode Systems for Decomposition of Persistent Substances in Water

○WalkerGerhard,林 竜一,竹内 希,安岡康一（東京工業大学）

座長【神原（岐阜大）】

(11:00－12:00)

依頼講演 中国のプラズマ技術とコラボレーション

○行村 建（産業技術総合研究所）