

放電研究会

〔委員長〕湯本雅恵（武蔵工大）
 〔副委員長〕長尾雅行（豊橋技科大）
 〔幹事〕中野俊樹（防衛大），匹田政幸（九州工大）
 〔幹事補佐〕朽久保文嘉（都立大），村田隆昭（東芝）

日時 10月3日（木）9：30～18：00
 10月4日（金）9：30～17：20

場所 佐賀大学理工学部 6 号館（DC 棟）2 階多目的セミナー室（佐賀市本庄町 1 番地，場所の詳細は，<http://www.saga-u.ac.jp/> にてご確認ください）
 当日連絡先：山部 Tel 0952-28-8648，または林 Tel 0952-28-8642

共催 電気学会 九州支部（支部長 二宮 保）

議題 テーマ「環境浄化技術および放電一般」

10月3日（木）9:30～10:50

- ED-02-106 複合放電方式オゾン発生器におけるオゾン生成特性
 紀井法道，林 信哉，猪原 哲，佐藤三郎，山部長兵衛（佐賀大）
 吐合一徳（安川電機）
- ED-02-107 Investigation Results on Ozone Generation Characteristics by Superimposed Discharge
 HEE-SUNG AHN，林 信哉，猪原 哲，佐藤三郎，山部長兵衛（佐賀大）
- ED-02-108 極短パルス電源を用いたオゾン生成
 篠崎広一郎，浪平隆男，勝木 淳，秋山秀典（熊本大），佐久川貴志（明電舎）
- ED-02-109 NO_x less オゾナイザーの基礎研究
 馬場誠二，田中 剛，林 信哉，猪原 哲，佐藤三郎，山部長兵衛（佐賀大）
 長尾浩樹（ゴールドシステム）

10月3日（木）11:00～12:40

- ED-02-110 予備放電電極構造によるオゾン生成への影響
 下崎光明，林 信哉，猪原 哲，佐藤三郎，山部長兵衛（佐賀大）
- ED-02-111 第 8 回 Hakone 会議（エストニア）の報告
 山部長兵衛，林 信哉，猪原 哲，佐藤三郎（佐賀大）
- ED-02-112 無声放電のミクロな構造と放電化学反応及びマクロな放電現象との関係
 吉岡芳夫（金沢工大）
- ED-02-113 O₂/O₃ 混合ガス中における負イオン移動度の減少
 林 喬久，横澤一弥，伊藤晴雄（千葉工大）
- ED-02-114 オゾンの容器壁面における消滅率
 鈴木 徹（千葉工大），Ilko M. Rusinov（ソフィア大）
 鈴木 進，伊藤晴雄（千葉工大）

10月3日（木）13:30～15:10

- ED-02-115 無声放電によるオゾン発生特性に及ぼす誘電体表面粗さの影響
 上野慎也，林 信哉，猪原 哲，佐藤三郎，山部長兵衛（佐賀大）

- ED-02-116 オゾン発生効率と誘電体種類および表面形状との相関に関する研究
川崎仁晴, 須田義昭, 廣田聡子, 松本梨佐 (佐世保高専)
- ED-02-117 マイクロ放電強度のオゾン発生に与える影響
村田隆昭, 飯島崇文, 沖田裕二, 高瀬 格 (東 芝)
- ED-02-118 高濃度オゾナイザ電極の放電劣化現象
甲斐一樹 (富士電機総研), 石岡久道 (富士電機)
虎口 信 (富士テクノサーベイ), 山部長兵衛 (佐賀大)
- ED-02-119 放電基礎過程データベース利用の勧めと利用例
伊藤晴雄 (千葉工大), 中村義春 (慶応大), 酒井洋輔 (北 大)

10月3日(木) 15:20~18:00

- ED-02-120 電気工学的手法を用いたジャンボタニシに対する産卵防止効果の検討
柳生義人, 林 信哉, 猪原 哲, 佐藤三郎, 山部長兵衛 (佐賀大)
- ED-02-121 高周波重畳電源を用いた NO_x 分解
牧 竜太郎, 池上知顯, 蛭原健治 (熊本大)
- ED-02-122 Studies on an AC/DC Combination Discharge Mode for NO_x Treatment
関 鵬輝, 林 信哉, 猪原 哲, 佐藤三郎, 山部長兵衛 (佐賀大)
- ED-02-123 パルスパワー方式排気ガス処理における高効率化の検討
角 茂, 浪平隆男, 勝木 淳, 秋山秀典 (熊本大)
- ED-02-124 空気浄化用 ESP による NO_x 処理
藤井富朗, 北村 洋 (神戸高専), 荒生 靖 (川崎重工)
- ED-02-125 二段式電気集じん装置における集じん部印加電圧波形による再飛散現象防止
高木康裕, 川田吉弘, 江原由泰, 高橋武男, 伊藤泰郎 (武蔵工大)
瑞慶覧章朝, 河野良宏, 安本浩二 (富士電機)
- ED-02-126 同軸円筒型バックドベッドプラズマ反応器による NO_x 除去
- 誘電体バリアの影響 -
石丸大輔, 金沢誠司, 大久保利一, 野本幸治 (大分大)
- ED-02-127 アンモニアラジカルインジェクション方式 NO 処理における除去効率
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)

10月4日(金) 9:30~10:50

- ED-02-128 気相 - 液層界面における放電を用いた酢酸処理
鴻海健二郎, 見市知昭, 林 信哉, 猪原 哲, 佐藤三郎, 山部長兵衛 (佐賀大)
- ED-02-129 オゾンおよびセラミックスフィルタを用いた下水処理効果に関する研究
川崎仁晴, 須田義昭, 廣田聡子, 松本梨佐 (佐世保高専)
- ED-02-130 水中アークによる水質改善
関 信孝, 岩尾 徹, 稲葉次紀 (中央大)
- ED-02-131 Foaming Reactor. Treatment of Pollutants in Foams
Joanna Pawlat, 山部長兵衛 (佐賀大), 水野 彰 (豊橋技科大)

10月4日(金) 11:00~12:40

- ED-02-132 低圧アフターグロープラズマによるガス処理
井口直樹, 甲斐智之, 林 信哉, 猪原 哲, 佐藤三郎, 山部長兵衛 (佐賀大)

- ED-02-133 高周波誘電体バリア放電を用いた揮発性有機化合物 (VOC) の分解特性
 渋谷ゆかり, 池上知顯, 蛭原健治 (熊本大), 山下和貴 (サンワハイテック)
- ED-02-134 導電性可変長電極を用いた高周波誘電体バリア放電特性と応用
 田中貴弘, 池上知顯, 蛭原健治 (熊本大), 松永 透 (サンワハイテック)
- ED-02-135 ストリーマ・コロナ放電による CO₂ 処理
 馬場 剛, 吉田裕志, 林 信哉, 猪原 哲, 佐藤三郎, 山部長兵衛 (佐賀大)
- ED-02-136 大気圧放電を用いたフルオロカーボンの発光分光測定
 山本和弘, 田端邦裕, 林 信哉, 猪原 哲, 佐藤三郎, 山部長兵衛 (佐賀大)

10月4日(金) 13:30~15:10

- ED-02-137 LIF 法による大気圧直流ストリーマ放電中の NO 分子の計測 - その 2 -
 角 智愛, 佐藤徳章, 金沢誠司, 大久保利一, 野本幸治 (大分大)
 Jerzy Mizenaczyk (Polish Academy of Sciences)
 Jen-Shin Chang (McMaster Univ.)
- ED-02-138 無声放電と光触媒併用による NO_x 処理の研究
 片本晃徳, 小越澄雄 (東京理科大)
- ED-02-139 光触媒と放電を用いたガス処理
 宮崎幸一, 林 信哉, 猪原 哲, 佐藤三郎, 山部長兵衛 (佐賀大)
- ED-02-140 ゼオライトを用いた NO_x 濃縮およびマイクロ波大気圧プラズマによる NO_x 分解 (2)
 倉橋正人, 太田幸治, 葛本昌樹 (三菱電機)
- ED-02-141 トルマリンとシラスの混合ピーズを用いた NO_x 除去に関する研究
 田村雅之, 江原由泰, 岸田治夫, 東 學, 伊藤泰郎 (武蔵工大)

10月4日(金) 15:20~17:20

- ED-02-142 パルスパワーを用いたディーゼル排気ガスの浄化
 藤矢浩二, 浪平隆男, 勝木 淳, 秋山秀典 (熊本大)
- ED-02-143 無声放電による排ガス温度領域におけるディーゼルエンジン排ガス NO 除去特性
 竹中亮治 (金沢工大), 島崎純平 (北陸電力)
 徳永圭介 (クリーン・テクノロジー), 三輪 修 (河村電器産業)
 吉岡芳夫 (金沢工大)
- ED-02-144 無声放電によるディーゼルエンジン排ガス処理の自動制御法
 - 放電と HC 添加量の同時制御の検討 -
 林 健司, 吉岡芳夫 (金沢工大)
- ED-02-145 コロナ放電によるディーゼル排ガス中の SPM 除去方法と除去装置の設計方法の検討
 田代泰洋, 吉岡芳夫 (金沢工大)
- ED-02-146 複合酸化物のイオン衝撃による二次電子放出特性
 - 保護層材料の二次電子放出特性自動計測化 -
 後藤貞浩, 平川貴義, 内池平樹, 張 書秀 (佐賀大)
- ED-02-147 プラズマディスプレイの蛍光体の評価について
 張 書秀, 内池平樹 (佐賀大)

*10月3日(木)の研究会終了後, 18:00 頃から学内にて懇親会を開催 (会費 3,000 円, 学生 1,000 円) しますので, 奮って御参加下さい。