

電気学会研究会資料目次

放電研究会

テーマ「環境浄化技術，放電一般」

〔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 平成16年9月21日（火） 13:30～18:00
平成16年9月22日（水） 9:30～14:40
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，大学へのアクセスは <http://www.saga-u.ac.jp/new/access.htm>，構内配置図 <http://www.saga-u.ac.jp/haichi.htm>，連絡先：猪原 哲 Tel. 0952-28-8655）

- ED-04-76 Discharge electrode for Ar₂* excimer laser using plasma cathode
Sung-ki Hong, Nobuya Hayashi,
Satoshi Ihara, Saburoh Satoh, Chobei Yamabe (Saga University) 1
- ED-04-77 間欠ジルコニウムアークを用いたPBII&Dにおけるイオン電流およびプラズマ密度
小野浩之，行村 建（同志社大学）
大津康徳，藤田寛治（佐賀大学）
中村圭二（中部大学）..... 7
- ED-04-78 全方位シャンティングアーク放電のプラズマ特性
江古憲一，行村 建（同志社大学）
高木浩一，向川政治，藤原民也（岩手大学）..... 13
- ED-04-79 ニューラルネットを用いたディーゼルエンジン排ガス中のNO濃度一定制御法
大槻利樹，上野智範，廣川貴史，廣瀬和明，吉岡芳夫（金沢工業大学）..... 19
- ED-04-80 オゾン注入によるNO除去法の最適酸素流量の検討
小山敦史，吉岡芳夫（金沢工業大学）..... 25
- ED-04-81 間欠型DBDラジカルインジェクション法による酸素濃度10%におけるNO_x処理
平松孝士，河村賢介，行村 建（同志社大学）

	神原信志, 守富 寛, 熊野雄太 (岐阜大学)	
	山下 亨 (出光興産)	31
ED-04-82	ガラス表面におけるオゾン消滅率	
	伊勢亀 悟, 鈴木 進, 伊藤晴雄 (千葉工業大学)	37
ED-04-83	高気圧ドリフトチューブの改良	
	木村太郎, 林 喬久, 鈴木 進, 伊藤晴雄 (千葉工業大学)	41
ED-04-84	圧電トランスの並列駆動におけるオゾン生成	
	金子一弥, 寺西研二, 伊藤晴雄 (千葉工業大学)	47
ED-04-85	圧電トランスを用いた誘電体バリア放電型オゾナイザのオゾン生成特性	
	寺西研二, 鈴木 進, 伊藤晴雄 (千葉工業大学)	53
ED-04-86	Modification of Hydroxyapatite Using IR Laser	
	Weimin GUAN, Nobuya HAYASHI, Saburo SATOH, Chobei YAMABE	
	Masaaki GOTO, Yoshimasa YAMAGUCHI, Atsushi DANJYO (Saga University)	59
ED-04-87	光と放電を用いた VOC の分解	
	下崎光明, 林 信哉, 山部長兵衛 (佐賀大学)	63
ED-04-88	二重放電型オゾナイザの諸特性	
	金田俊一, 林 信哉, 山部長兵衛 (佐賀大学)	67
ED-04-89	沿面放電型 NO _x -less オゾナイザにおける NO _x 抑制機構	
	川口修平, 林 信哉, 山部長兵衛 (佐賀大学)	
	馬場誠二 (電装研)	71
ED-04-90	大気圧沿面放電を用いた二酸化炭素の分解特性およびカーボンリサイクルの検討	
	吉田裕志, 林 信哉, 山部長兵衛 (佐賀大学)	75
ED-04-91	水中における気層沿面放電によるラジカルの生成とその応用	
	竹下文章, 林 信哉, 山部長兵衛 (佐賀大学)	79
ED-04-92	水中コロナ放電を用いたラジカルの生成とその応用	
	山下貴教, 林 信哉, 山部長兵衛 (佐賀大学)	83
ED-04-93	高周波プラズマによる CF ₄ の分解特性	
	甲斐智之, 林 信哉, 山部長兵衛 (佐賀大学)	87

共 催 電気学会 九州支部，放電学会

電気学会研究会資料目次

放電研究会

テーマ「環境浄化技術，放電一般」

- ED-04-94 Pulse Townsend 法によるスオームパラメータ計測
近藤芳孝，山田忠比古（大同工業大学）
後田澄夫（豊田工業高等専門学校） 1
- ED-04-95 Pulse Townsend 法によるスオームパラメータ計測
近藤芳孝（大同工業大学）
後田澄夫（豊田工業高等専門学校）
山田忠比古（大同工業大学） 7
- ED-04-96 コロナ放電により生成した負イオン種の時間的变化
太田幸治，谷村泰宏，葛本昌樹（三菱電機）
牛嶋しのぶ（東京大学）
西岡将輝（産業技術総合研究所）
山本光夫，定方正毅（東京大学） 13
- ED-04-97 LIF 法による大気圧直流ストリーマ放電中の OH の観測
梶原淳史，熊谷純一，田中博仁，
赤峰修一，金沢誠司，大久保利一，野本幸治（大分大学）
Marek Kocik，Jerzy Mizeraczyk（Polish Academy of Sciences）
Jen-Shih Chang（McMaster University） 19
- ED-04-98 ジャンボタニシ *Pomacea Canaliculata* の電氣的防除に関する研究
柳生義人，佐藤三郎，山部長兵衛（佐賀大学） 23
- ED-04-99 オゾン・一酸化窒素の広範囲濃度制御と土壌処理への応用
蛸原健治，高山正広，H.D.Stryciewska（熊本大学）
行徳 裕（熊本県農業研究センター）
立花賢治（同仁グローバル） 29
- ED-04-100 水中放電とオゾンによる下水浄化処理に関する研究
川崎仁晴，大島多美子，須田義昭（佐世保工業高等専門学校） 33

ED-04-101	DEVELOPMENT OF OZONE GENERATION AND ITS APPLICATIONS	Chobei YAMABE (Saga University)	39
ED-04-102	酸化に伴う金属表面のオゾン反射率の増加	伊藤晴雄 (千葉工業大学) Ilko M. Rusinov (ソフィア大学) 鈴木 進, 鈴木 徹 (千葉工業大学)	45
ED-04-103	スオーム実験によるフロンの電子付着係数の測定	後田澄夫 (豊田工業高等専門学校) 山田忠比古, 近藤芳孝 (大同工業大学)	51
ED-04-104	各種フロンの相対電離断面積の計測	山田忠比古, 田村 仁 (大同工業大学) 後田澄夫 (豊田工業高等専門学校) 近藤芳孝 (大同工業大学)	57
ED-04-105	新フロンの電子との全衝突断面積の計測	近藤芳孝, 山田忠比古 (大同工業大学) 後田澄夫 (豊田工業高等専門学校)	61
ED-04-106	金属電極に表面処理したオゾナイザの特性 ...VQリサジュー、放電の様子とオゾン発生の相関...	田中正明, 民田太郎 (三菱電機)	67