

電気学会研究会資料目次

パルスパワー研究会

テーマ「パルスパワーの発生と応用」

〔委員長〕堀岡一彦（東京工業大学）
〔副委員長〕江 偉華（長岡技術科学大学）
〔幹 事〕高木浩一（岩手大学）
〔幹事補佐〕新開裕行（電力中央研究所）

日 時 平成17年5月20日（金）10：00～17：00
場 所 長岡技術科学大学 極限エネルギー密度工学研究センター
（〒940-2188新潟県長岡市上富岡町1603-1, Tel：0258-47-9892, Fax：0258-47-9890, JR
長岡駅よりバス（技大前行き）約30分 詳細は,
<http://www.nagaokaut.ac.jp/j/annai/ichi.html> をご参照下さい）

- PPT-05-10 パルスイオンビームアブレーションによる飛翔体加速効率の最適化
矢澤 勝, Chainarong Buttapeng, 江 偉華,
末松久幸, 八井 浄, 原田信弘（長岡技術科学大学）…………… 1
- PPT-05-11 パルス放電型短波長輻射プラズマ源の動作特性
菊地淳史, MASNAVI Majid, 坂本伸広,
中島充夫, 堀田栄喜, 堀岡一彦（東京工業大学）…………… 7
- PPT-05-12 キャピラリー放電励起軟 X 線レーザの出力特性
酒井雄祐, 肖 亦凡, 角谷祐二,
渡邊正人, 沖野晃俊, 堀田栄喜（東京工業大学）…………… 13
- PPT-05-13 大口径後進波発振器の大電力化に関する実験的研究
齋藤弘樹, 山田大輔, 青山悟士, 宮澤優士, 小椋一夫（新潟大学）…………… 17
- PPT-05-14 間欠型 DBD を用いたアンモニアラジカルインジェクション法
DeNOx における注入モル比と処理効率
行村 建, 平松孝士, 村上 寛（同志社大学）
神原信志, 守富 寛（岐阜大学）

	山下 亨（出光興産）……………	23
PPT-05-15	間欠ジルコニウムアーク PBII&D 法によるジルコニア皮膜 行村 建，小野浩之，明石周平（同志社大学） 馬 欣新（ハルピン工業大学） 佐々木宗生（滋賀県工業技術総合センター）……………	29
PPT-05-16	大電流パルス通電セラミックス接合法における中間材形状の効果 高木浩一，三上陽介，板垣 稔，向川政治，藤原民也，大島修三（岩手大学） 中村 諭（エフオーアイ） 高橋幾久雄，桑嶋孝幸（岩手県工業技術センター）……………	35
PPT-05-17	SOS を用いた産業用パルス高電圧発生器の開発 横尾知行，本間裕和，江 偉華，八井 浄 （長岡技術科学大学・極限エネルギー密度工学研究センター）……………	41
PPT-05-18	SI サイリスタを用いた高繰り返しパルスパワー電源の開発 佐々木隆史，江 偉華，八井 浄（長岡技術科学大学） 和気正芳，高山 健（高エネルギー加速器研究機構） 清水尚博（日本ガイシ）……………	47
PPT-05-19	誘導加速モジュールの加速電圧波形制御 堀岡一彦，中島充夫，永田博之（東京工業大学） 高山 健（高エネルギー加速器研究機構）……………	51
PPT-05-20	大旋回半径ビームジャイロトロン（LOG）の三次元数値シミュレーション 内藤敬祐，江 偉華，八井 浄（長岡技術科学大学） 鎌田正輝，出原敏孝（福井大学）……………	57
PPT-05-21	容量連結型電極を用いたプラズマ生成とその制御 高木浩一，大向礼奈，向川政治，藤原民也（岩手大学） 三浦友規（澤藤電機） 真瀬 寛（茨城大学） 佐藤徳芳（東北大学）……………	63

協 賛 パルスパワー技術の産業応用調査専門委員会