

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〕八井 浄（長岡技術科学大学）

〔副委員長〕堀岡一彦（東京工業大学）

〔幹 事〕江 偉華（長岡技術科学大学）

〔幹事補佐〕土田秀一（電力中央研究所）

日 時 平成17年1月21日（金）13：30～17：25

場 所 明電舎大崎会館（東京都品川区大崎2-5-35，Tel 03-3492-8701，JR大崎駅西口より徒歩8分 詳細は，<http://www.meidensha.co.jp/pages/corp01/index.html> の東京事業所/総合研究所をご参照下さい）

PPT-05-1 高速ピンチプラズマの圧縮と加速過程のモデリング

渡邊昌祐，Masnavi Majid，中島充夫，

河村 徹，志甫 諒，堀岡一彦（東京工業大学）..... 1

PPT-05-2 テーパーピンチ型短波長プラズマ光源の動作特性

菊地淳史，中島充夫，河村 徹，堀田栄喜，堀岡一彦（東京工業大学）..... 5

PPT-05-3 プラズマフォーカスによる EUV 発生実験

久保田有吾，横尾知行，大嶋伸明，江 偉華，八井 浄（長岡技術科学大学）

徳地 明（ニチコン草津）..... 9

PPT-05-4 高繰り返し誘導加速モジュレータの加速電圧波形制御

永田博之，中島充夫（東京工業大学）

高山 健（高エネルギー加速器研究機構）

堀岡一彦（東京工業大学）..... 13

PPT-05-5 仮想陰極発振器の動特性評価と最適化

湯山貴裕，神原宏介，大野修平，江 偉華，八井 浄（長岡技術科学大学）..... 17

PPT-05-6 〔欠 番〕

PPT-05-7 ショッキングアークアシスト RF (195kHz) 放電の発光スペクトル

行村 建, 江古憲一 (同志社大学)

高木浩一, 向川政治, 藤原民也 (岩手大学) 23

PPT-05-8 PBII&D 法による RF スパッタ銅イオンを用いた酸化銅成膜

中村圭二 (中部大学)

小野浩之, 行村 建 (同志社大学)

Xinxin Ma (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-05-9 間欠ジルコニウムアーク PBII&D 法によるジルコニア皮膜

義永博章, 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)

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) 35

協 賛 パルス電磁エネルギーの発生と制御調査専門委員会