

電気学会研究会資料目次

パルスパワー 合同研究会 放 電

[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)

[委員長] 中野俊樹 (防衛大学校)
[副委員長] 匹田政幸 (九州工業大学)
[幹 事] 柄久保文嘉 (首都大学東京), 熊田亜紀子 (東京大学)
[幹事補佐] 安井祐之 (東 芝)

日 時 平成18年6月29日(木) 13:00~17:00
平成18年6月30日(金) 9:00~13:00

場 所 蔵王温泉こまくさ荘 (山形市蔵王温泉 932-4, Tel: 023-694-9136, 詳細は次のURLを参照ください。 <http://komakusa.mountain-j.com/>)

テーマ「放電・パルスパワーの基礎と応用」

- PPT-06-21 気中パルスパワー放電空間へのLAS水溶液水滴化噴霧による分解特性
ED-06-37
南谷靖史, 大場好弘, 東山禎夫 (山形大学) …… 1
- PPT-06-22 水滴注入型パルスパワー放電水処理リアクタによるインディゴカルミンの分解過程
ED-06-38
半田泰輝, 庄司智史, 南谷靖史, 大場好弘, 東山禎夫 (山形大学) …… 5
- PPT-06-23 誘導加速モジュレータの波形制御と繰り返し動作
ED-06-39
石井嵩人, 永田博之, 中島充夫, 堀岡一彦 (東京工業大学) …… 9
- PPT-06-24 高繰り返しSOS電源を用いた大気圧放電
ED-06-40
横尾知行, 齋木邦彦, 大嶋伸明, 江 偉華, 八井 浄 (長岡技術科学大学) …… 13

PPT-06-25 ED-06-41	大気圧高周波パルス放電特性の駆動電圧スルーレート依存性 佐藤直幸, 藤田佳正, 柳平丈志, 池畑 隆 (茨城大学) …… 17
PPT-06-26 ED-06-42	自己組織化大気圧マイクロギャップ放電における気流の影響 縄 幸太, 相澤武志, 志田 寛, 向川政治, 高木浩一, 藤原民也 (岩手大学) …… 21
PPT-06-27 ED-06-43	気流を用いた大気圧直流グロー放電の生成・維持 熊谷知行, 山田浩義, 服部邦彦, 安藤 晃, 犬竹正明 (東北大学) …… 27
PPT-06-28 ED-06-44	絶縁板上に置かれた粒子からのコロナ開始に及ぼす湿度の影響 東山禎夫, 渡辺晴之, 工藤祐輔 (山形大学) …… 33
共 催 協 賛	電気学会東北支部 パルスパワー技術の産業応用調査専門委員会 放電学会

電気学会研究会資料目次

パルスパワー 放電 合同研究会

[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)

[委員長] 中野俊樹 (防衛大学校)
[副委員長] 匹田政幸 (九州工業大学)
[幹 事] 柄久保文嘉 (首都大学東京), 熊田亜紀子 (東京大学)
[幹事補佐] 安井祐之 (東 芝)

日 時 平成18年6月29日 (木) 13:00~17:00
平成18年6月30日 (金) 9:00~13:00

場 所 蔵王温泉こまくさ荘 (山形市蔵王温泉 932-4, Tel: 023-694-9136, 詳細は次のURLを参照ください。http://komakusa.mountain-j.com/)

テーマ「放電・パルスパワーの基礎と応用」

- PPT-06-29 He マイクロホローカソード放電陽光柱プラズマの電子・ガス温度の推定
ED-06-45
中野俊樹, 今泉裕之, 北嶋 武 (防衛大学校) …………… 1
- PPT-06-30 圧電トランス型小型プラズマリアクタの動作特性とその応用
ED-06-46
伊藤晴雄 (千葉工業大学)
寺西研二 (一関工業高等専門学校)
鈴木 進 (千葉工業大学) …………… 7
- PPT-06-31 誘電体バリア放電方式オゾン注入法の電極形状による高効率化
ED-06-47
佐藤大樹, 有馬 要, 向川政治, 高木浩一, 藤原民也 (岩手大学)
三浦友規 (澤藤電機) …………… 13

PPT-06-32 ED-06-48	容量連結型電極を用いたプラズマ生成とそのエネルギー制御 佐々木忠弘, 大向礼奈, 向川政治, 高木浩一, 藤原民也 (岩手大学) 真瀬 寛 (茨城大学) 佐藤徳芳 (東北大学) …………… 19
PPT-06-33 ED-06-49	電圧力駆動型電気流体力学 (EHD) ポンプの特性評価 大友裕唯, 荻浦慶太, 安藤 晃, 服部邦彦, 犬竹正明 (東北大学) …………… 25
PPT-06-34 ED-06-50	先進電気推進機を目指した高速プラズマ流の生成と制御 笠嶋悠司, 柴田雅希, 駒込敏弘, 服部邦彦, 安藤 晃, 犬竹正明 (東北大学) …………… 31
PPT-06-35 ED-06-51	シャントニングアークを用いた窒素含有プラズマ生成と CN _x 成膜への適用 今西圭吾, 熊谷 倫, 向川政治, 高木浩一, 藤原民也 (岩手大学) 行村 建 (同志社大学) 須田善行 (北海道大学) …………… 37
PPT-06-36 ED-06-52	カスケード型アーク放電によるタングステン電極の加熱特性 杉本俊之, 深津秀太, 東山禎夫 (山形大学) …………… 41

共 催 電気学会東北支部
協 賛 パルスパワー技術の産業応用調査専門委員会
放電学会