

電気学会研究会資料目次

半導体電力変換 合同研究会 産業電力電気応用

[委員長] 伊瀬敏史 (大阪大学)
[副委員長] 竹下隆晴 (名古屋工業大学)
[幹事] 小倉常雄 (東芝), 藤田英明 (東京工業大学)
[幹事補佐] 金井丈雄 (東芝三菱電機産業システム), 佐藤之彦 (千葉大学)
[委員長] 峯尾佳幸 (三菱電機)
[幹事] 林 洋一 (青山学院大学), 今柳田明夫 (東洋電機製造)

日時 平成17年11月10日(木) 14:25~17:25
平成17年11月11日(金) 9:00~11:40
場所 放送大学愛媛学習センター 4階 (松山市文京町3番 愛媛大学内, JR松山駅から伊予鉄道市内電車「鉄砲町」下車徒歩5分, 松山空港からリムジンバス「大街道」下車徒歩15分。詳細は <http://www.ehime-u.ac.jp/map/johoku/> をご覧ください)
現地窓口 渡辺健二 (愛媛大学工学部電気電子工学科, Tel: 089-927-9767, E-mail: watanabe@ee.ehime-u.ac.jp)
〔企画担当: 市川修 (職業能力開発総合大学校), 田村公良 (明電舎)〕

テーマ「半導体電力変換, ACドライブ一般」

回転機・半導体電力変換器の応用 (1)

SPC-05-92 自己回転コロの可逆運動の研究
IEA-05-44
仙波旭浩, 範 琳, 渡邊健二 (愛媛大学) …… 1

SPC-05-93 靴底埋込式小型発電機に関する研究
IEA-05-45
正守 聡, 星川大輔, 渡邊健二 (愛媛大学) …… 7

SPC-05-94 下水処理場におけるブロワ圧力制御および風量制御の最適化
IEA-05-46
松橋大器, 田村公良 (明電舎) …… 13

回転機・半導体電力変換器の応用 (2)

SPC-05-95 インバータのセンサレス制御法
IEA-05-47
大西徳生 (徳島大学) …… 17

SPC-05-96 IEA-05-48	電気二重層キャパシタを適用した電気鉄道の直流き電用電力貯蔵装置	奈良秀隆, 上村 正 (明電舎) 長谷伸一, 中道好信 (鉄道総合技術研究所) …………… 23
SPC-05-97 IEA-05-49	分散電源を有する複数の UPS で構成される高品質電力供給システムと その制御方式	宮越貴史, 三浦友史, 伊瀬敏史 (大阪大学) …………… 27
SPC-05-98 IEA-05-50	一石形昇圧整流回路の並列化による高調波抑制	漆畑正太, 野村昌克, 只野裕吾 (明電舎) …………… 33
共 催	IEEE Industry Applications Society Japan Chapter IEEE Power Electronics Society Japan Chapter IEEE Industrial Electronics Society Japan Chapter 電気学会 四国支部	

電気学会研究会資料目次

半導体電力変換 合同研究会 産業電力電気応用

[委員長] 伊瀬敏史 (大阪大学)
[副委員長] 竹下隆晴 (名古屋工業大学)
[幹事] 小倉常雄 (東芝), 藤田英明 (東京工業大学)
[幹事補佐] 金井丈雄 (東芝三菱電機産業システム), 佐藤之彦 (千葉大学)
[委員長] 峯尾佳幸 (三菱電機)
[幹事] 林 洋一 (青山学院大学), 今柳田明夫 (東洋電機製造)

日時 平成17年11月10日(木) 14:25~17:25
平成17年11月11日(金) 9:00~11:40
場所 放送大学愛媛学習センター 4階 (松山市文京町3番 愛媛大学内, JR松山駅から伊予鉄道市内電車「鉄砲町」下車徒歩5分, 松山空港からリムジンバス「大街道」下車徒歩15分。詳細は <http://www.ehime-u.ac.jp/map/johoku/> をご覧ください)
現地窓口 渡辺健二 (愛媛大学工学部電気電子工学科, Tel: 089-927-9767, E-mail: watanabe@ee.ehime-u.ac.jp)
〔企画担当: 市川修 (職業能力開発総合大学校), 田村公良 (明電舎)〕

テーマ「半導体電力変換, ACドライブ一般」

ACドライブ一般 (1)

- SPC-05-99 1 ショット抵抗方式における交流電流演算とリップル補正による波形歪改善方法
IEA-05-51 福本哲哉, 渡邊幸恵, 濱根洋人, 林 洋一, (青山学院大学) …… 1
- SPC-05-100 22.5 インチホイール組込形大形バス用インホイールモータシステムの開発
IEA-05-52 有村教世, 桐谷知明, 今柳田明夫, 中村雅憲 (東洋電機製造) …… 7
- SPC-05-101 順突極永久磁石型ベアリングレスモータの不均衡吸引力補償
IEA-05-53 大石亨一, 草柳博一, 竹本真紹, 田中康寛, 深尾 正 (武蔵工業大学)
千葉 明 (東京理科大学) …… 13

ACドライブ一般 (2)

- SPC-05-102 PMSM 速度センサレス制御の実用上の諸問題とその対策
IEA-05-54 栗田知美, 福本哲哉, 廣川潤一,
三住義行, 濱根洋人, 林 洋一 (青山学院大学) …… 19

SPC-05-103	永久磁石同期電動機の位置センサレス電流ベクトル制御法	
IEA-05-55		山中建二, 大西徳生, 北條昌秀 (徳島大学) …… 25
SPC-05-104	瞬時無効電力の推定誤差を用いた永久磁石同期モータの位置センサレス制御	
IEA-05-56		坂本 潔, 戸張和明, 岩路善尚, 遠藤常博 (日立製作所) …… 31
半導体電力変換一般 (1)		
SPC-05-105	パワーエレクトロニクスシステムのリアルタイムシミュレーションに適する	
IEA-05-57	離散化法の検討	板橋宏明, 小笠原悟司, 船渡寛人 (宇都宮大学) …… 37
SPC-05-106	小容量リアアンプと LC フィルタを用いたハイブリッドフィルタ付き低歪み	
IEA-05-58	スイッチング電力増幅器	鎌田 浄, 船渡寛人, 小笠原悟司 (宇都宮大学) …… 43
SPC-05-107	12 パルス GTO コンバータの特性	
IEA-05-59		水田健司, 小西康雄, 坂田 博 (愛媛大学) …… 49
半導体電力変換一般 (2)		
SPC-05-108	SiC を用いたパワーデバイスのスイッチングシミュレーション	
IEA-05-60		林 利哉, 松岡高広, 坂田 博 (愛媛大学) …… 55
SPC-05-109	単相アクティブフィルタにおける負荷急変時の直流リンク電圧変動抑制法	
IEA-05-61		平崎健司, 藤田英明 (東京工業大学) …… 61
SPC-05-110	相関と相互相関に着目した単相アクティブフィルタの制御法	
IEA-05-62	—高調波電圧および瞬時電圧低下発生時における検討—	上田健吾 (島根大学) 渡辺修治 (松江工業高等専門学校) 福間慎治 (福井大学) 平木英治, 田中俊彦 (山口大学) …… 67

共 催 IEEE Industry Applications Society Japan Chapter
IEEE Power Electronics Society Japan Chapter
IEEE Industrial Electronics Society Japan Chapter
電気学会 四国支部