

平成 15 年電気学会 電力・エネルギー部門大会（東京大会）プログラム

会 期 平成 15 年 8 月 6 日(水)～ 8 日(金)

会 場 東京電機大学 神田キャンパス
(東京都千代田区神田錦町 2 - 2)

大会本部臨時電話番号：03-5280-3735

総合受付・大会本部：7 号館 7101 教室

論文発表会場：7 号館 7501 教室、7502 教室、7503 教室、7601 教室、7602 教室、7603 教室、7604 教室
7701 教室、7702 教室、7703 教室 計 10 教室

論 文 発 表 平成 15 年 8 月 6 日（水）午前・午後，7 日（木）午前，8 日（金）午前・午後

講演論文集分冊 A (電力・エネルギーシステム)	電力系統，エネルギー発生・変換・貯蔵，系統保護
講演論文集分冊 B (電力機器・現象)	送電，変電，配電，機器保護，高電圧，絶縁現象，電線・ケーブル，電力用機器

特 別 企 画 (パネルディスカッション)

日 時 平成 15 年 8 月 7 日（木） 13：30～16：10

場 所 東京電機大学（神田キャンパス）7 号館 1 階丹羽ホール(7102)

テ ー マ 「次世代を育む産学連携のあり方を探る」

司 会 仁田 旦三氏（東京大学）

パネリスト 第 1 部 大学からの発信（60 分）

「大学電気エネルギー会議」における活動紹介と産学連携への期待

(1) 組織設立過程の説明 長谷川 淳氏（北海道大学）

(2) 基本問題懇談会 石井 彰三氏（東京工業大学）

(3) 出前講義 T F 日高 邦彦氏（東京大学）

(4) 新テーマ探索 T F 大山 力氏（横浜国立大学）

(5) 若手プロジェクト T F 齋藤 浩海氏（東北大学）

第 2 部 若手より産学連携への考え方の表明と質問（70 分）

(1) 大学 大塚 信也氏（九州工業大学）

(2) 大学 熊田亜紀子氏（東京大学）

(3) 大学 北條 昌秀氏（徳島大学）

(4) 電力会社 中地 芳紀氏（中部電力）

(5) メーカー 小林 武則氏（東芝）

(6) メーカー Marta Marmiroli 氏（三菱電機）

第 3 部 会場よりの意見と質問（30 分）

特 別 講 演 日 時 平成 15 年 8 月 7 日（木） 16：30～17：30

場 所 東京電機大学（神田キャンパス）7 号館 1 階丹羽ホール（7102）

演 題 「次世代型都市開発と新産業」

講 師 竹内 佐和子氏（東京大学大学院工学系研究科 M O T 担当教官、工学博士）

懇 親 会 日 時 平成 15 年 8 月 7 日（木） 18：00～20：00

場 所 東京電機大学（神田キャンパス）11 号館 17 階 大会議室（1702）、

11 号館 16 F 講義室（1601）

会 費 一般・同伴者 5,000 円 学生 1,000 円

そ の 他 平成 14 年大会優秀論文発表賞の表彰実施

懇親会パネル展示 懇親会に併せ懇親会場下の 16 階 1601 講義室において学生によるパネル展示（研究室、研究の紹介）を実施。

パネルディスカッション

「核融合が電力供給源になるためのシナリオ」(原子力技術委員会)

日 時 平成 15 年 8 月 8 日 (金) 9:30 ~ 12:00
 場 所 東京電機大学 (神田キャンパス) 7 号館 6 階 7603 講義室 (第 5 会場)
 モデレーター 中澤 正治氏 原子力技術委員会委員長 東京大学
 パネリスト 井上 信幸氏 元原子力委員会核融合会議座長 東京大学・京都大学名誉教授
 岡野 邦彦氏 電力中央研究所
 関 昌弘氏 日本原子力研究所
 笹尾真実子氏 東北大学

「海外における日本の電力技術の貢献」

日 時 平成 15 年 8 月 7 日 (木) 10:00 ~ 11:30
 場 所 東京電機大学 (神田キャンパス) 7 号館 6 階 7603 講義室 (第 5 会場)
 司 会 村山 康文氏 電気学会 B 部門総務企画担当 (TMT&D 株)
 パネリスト 大久保 仁氏 名古屋大学
 武部 俊郎氏 東京電力株
 山極 時生氏 株日本 AE パワーシステムズ
 横田 岳志氏 TMT&D 株

パネル展示 電力・エネルギー部門技術委員会の研究調査活動紹介

日 時 大会期間中 (平成 15 年 8 月 6 日 (水) ~ 8 日 (金))
 場 所 東京電機大学 (神田キャンパス) 7 号館 5 階 7504 講義室

テクニカルツアー

	A コース	B コース
実施日時	平成 15 年 8 月 8 日 (金) 12:00 ~ 17:30	平成 15 年 8 月 8 日 (金) 13:00 ~ 17:30
定 員	40 名 (先着順)	40 名 (先着順)
参 加 費	2000 円 (見学料込み)	2000 円
見 学 先	・東京臨海風力発電所 ・電気の史料館	・産業技術総合研究所
行 程	12:30 東京電機大学前出発 13:10 東京臨海風力発電所着 見学 (40 分) 13:50 東京臨海風力発電所出発 15:00 電気の史料館 (横浜市) 着 見学 (90 分) 16:30 電気の史料館出発 17:30 東京駅着 (解散)	13:00 東京電機大学前出発 14:30 産業技術総合研究所着 見学 (90 分) ・ダイヤモンド研究センター ・光技術研究部門 ・次世代半導体センター 16:00 産業技術総合研究所出発 17:30 東京駅着 (解散)

* 上記行程は交通事情等により多少変更されることがあります。

大会参加費 正員 (協賛学会員を含む): 10,000 円, 准員・学生: 5,000 円, 会員外: 15,000 円 (事前申し込みをされた場合は各 1,000 円引き。7 月 10 日 (木) 締切り)
 ・当日も参加を受け付けます。
 ・参加費には講演論文集分冊 A または分冊 B のいずれかと CD-Rom が含まれます (他の分冊を追加でご希望の場合、2,000 円で頒布いたします)。
 ・論文発表者も参加費をお支払い下さい。
 ・講演論文集のみの希望者には 1 分冊のみ: 7,000 円、2 分冊とも: 9,000 円 (送料込み) で頒布いたします。また、CD-Rom 単体 8,000 円、CD-Rom + 論文集 1 冊 12,000 円、CD-Rom + 論文集 2 冊 14,000 円で頒布いたします。

主 催 電気学会 電力・エネルギー部門
 共 催 電気学会 東京支部
 協 賛 電子情報通信学会、照明学会、映像・情報メディア学会、情報処理学会
 電気設備学会、静電気学会、IEEE 東京支部
 問 合 せ 先 社団法人電気学会 事業サービス 2 課 電力・エネルギー部門大会担当
 〒 102-0076 東京都千代田区五番町 6-2 HOMAT HORIZON ビル 8 F
 Tel : 03-3221-7313 Fax : 03-3221-3704
 (参考) HP : <http://www.iee.or.jp/pes/bj/bumon/bumon.html>

交通案内

JRをご利用の場合

御茶ノ水駅（中央線・総武線）徒歩8分 / 神田駅（山手線・京浜東北線）徒歩8分

地下鉄をご利用の場合

淡路町駅（丸ノ内線）B7出口・徒歩3分 / 新御茶ノ水駅（千代田線）B7出口・徒歩3分 / 小川町駅（都営新宿線）B7出口・徒歩3分 / 神保町駅（半蔵門線・都営三田線）A7出口・徒歩8分 / 神田駅（銀座線）1番出口・徒歩8分 / 竹橋駅（東西線）3B出口・徒歩8分

* 駐車スペースがございませんので、車でのご来場はご遠慮下さい。

東京電機大学周辺案内図



東京電機大学案内図



大会会場配置図
(7号館)

平成15年電気学会電力・エネルギー部門大会論文セッション日程

会場 (教室)		8月6日(水)	8月7日(木)	8月8日(金)
		9:00~12:20	9:00~12:20	9:00~12:20
		13:30~17:50		13:30~17:50
論文集 A 分冊	第1会場 7号館7501	A01 系統運用II 林 泰弘(福井大学) (24件)	A02 系統運用II 森岡靖夫(関西電力) (3/4件)	A03 電圧安定性・潮流計算 福山良和(富士電機) (0/8件)
	第2会場 7号館7502	A06 系統制御 小俣和也(TMT&D) (1/3件)	A07 発電機制御 伊藤久徳(中部電力) (3/5件)	A04 FACTS・直流送電 伊与田功(TMT&D) (2/8件)
	第3会場 7号館7503	A11 配電システムI 佐藤達則(明電舎) (0/12件)	A12 配電システムII 斎藤浩海(東北大学)(2/8件) 澤 敏之(日立製作所)(2/3件)	A05 安定度解析 三谷廣範(九州工業大学)(2/3件) 雪田和人(愛知工業大学)(2/3件)
	第4会場 7号館7601	A16 解析・シミュレーションI 杉原弘章(中国電力) (1/8件)	A17 解析・シミュレーションII 北條昌秀(徳島大学) (3/5件)	A09 CO ₂ 排出評価 秋澤 淳(東京農工大学) (1/3件)
	第5会場 7号館7603	A21 太陽光発電 千住智信(琉球大学) (1/5件)	A22 太陽光発電II 小林広武(電力中央研究所) (2/5件)	A10 分散電源運用 鈴木宏和(東京電力) (3/6件)
	第6会場 7号館7602	B01 遮断アーク 河野広道(TMT&D) (0/11件)	B02 遮断器 上川路徹(東芝) (0/10件)	A14 新電力供給 石巻篤司(大阪府立大学) (3/5件)
	第7会場 7号館7604	B06 限流器I 近藤潤次(産業技術総合研究所) (0/7件)	B07 限流器II 柁川一弘(九州大学) (0/9件)	A15 電力品質 鶴飼裕之(名古屋工業大学) (1/4件)
	第8会場 7号館7701	B11 配電用機器 渡辺信公(職業能力開発総合大学校) (0/4件)	B12 サージ 高橋秀臣(琉球大学) (1/11件)	A19 自由化環境下の計画・運用(II) (0/8件)
	第9会場 7号館7702	B16 監視・計測 脇本隆之(日本工業大学) (0/4件)	B17 診断 金神雅樹(電力中央研究所) (0/12件)	A20 電力市場の設計・解析 (4/3件)
	第10会場 7号館7703	B21 ケーブルI 渡辺和夫(フジクラ) (0/6件)	B22 ケーブルII 中出雅彦(東京電力) (1/7件)	A21 岡田健司(電力中央研究所)
論文集 B 分冊		B03 混合ガス 匹田政幸(九州工業大学) (0/8件)	B04 電力貯蔵 西川尚男(東京電機大学) (0/6件)	B05 燃料電池 加藤丈佳(名古屋大学) (3/5件)
		B08 超電導(磁気分離, 発電機, ケーブル) 横山和哉(いわて産業振興センター) (0/7件)	B09 超電導(SMES) 石山敦士(早稲田大学) (0/11件)	B10 GIS・SF ₆ ガス絶縁 松本 聡(九州工業大学) (0/6件)
		B13 がいし 高橋秀臣(琉球大学) (1/11件)	B14 ポリマーがい管・ポリマーがいし 岸田良二(TMT&D) (0/8件)	B15 高分子がいし 本間宏也(電力中央研究所) (0/9件)
		B18 解析・シミュレーション (3/3件)	B19 変圧器 細川 登(TMT&D) (0/10件)	B20 雷 石井 勝(東京大学) (0/11件)
		B23 省エネ・新工ネ 恩田和夫(豊橋技術科学大学) (3/3件)	B24 風力発電I 関 和希(東海大学) (1/8件)	B25 風力発電II 小柳 薫(テブコシステムズ) (5/3件)
8月7日	パネルディスカッション 特別企画(パネルディスカッション) 特別講演 演題「次世代型都市開発と新産業」 講師 竹内 佐和子氏(東京大学大学院工学系研究科MOT担当教官, 工学博士)	テーマ 「海外における日本の電力技術の貢献」 テーマ 「次世代を育む産学連携のあり方を探る」 7号館1階丹羽ホール 11号館17階大会議室 11号館16階1601講義室	10:00~11:30 13:30~16:10	7号館6階7603講義室(第5会場) 7号館1階丹羽ホール
懇親会 懇親会パネル展示		16:30~17:30 18:00~20:00 18:00~20:00		
8月8日	パネルディスカッション(原子力技術委員会)	テーマ 「核融合が電力供給源になるためのシナリオ」	9:30~12:00	7号館6階7603講義室(第5会場)

論文 と論文 を混合したセッション構成としております。(論文 / 論文)
論文 : 講演時間30分(含討論5分), 論文 : 講演時間15分(含討論3分)

平成15年度電気学会 電力・エネルギー部門

部門大会委員会		
委員長	林 敏之	(電力中央研究所・東北大学)
副委員長	森本 祥一	(東京電力)
"	瓜生 芳久	(成蹊大学)
委員	村山 康文	(東芝)
"	長谷川 豊	(中部電力)
"	太田 敏隆	(産業技術総合研究所)
"	石山 敦士	(早稲田大学)

部門大会顧問団		
	関根 泰次	(東京理科大学)
	当麻 喜弘	(東京電機大学)
	大久保 仁	(名古屋大学)
	市田 行則	(東京電力)
	野嶋 孝	(中部電力)
	森 詳介	(関西電力)
	並木 徹	(電源開発)
	横山 茂	(電力中央研究所)
	川村 隆	(日立製作所)
	庭野 征夫	(東芝)
	大黒 志郎	(三菱電機)
	堤 勝彦	(富士電機)
	大石 雅章	(明電舎)
	松原 宏長	(住友電気工業)
	岩田 善輔	(古河電気工業)

部門大会論文委員会		
委員長	太田 敏隆	(産業技術総合研究所)
委員	福井 伸太	(三菱電機)
"	多田 泰之	(東京電力)
"	井上 俊雄	(電力中央研究所)
"	福井 千尋	(日立製作所)
"	宮内 肇	(熊本大学)
"	松本 聡	(九州工業大学)
"	大野 康則	(日立製作所)
"	稲葉 次紀	(中央大学)
"	川井 二郎	(エクシム)
"	小林 隆幸	(東京電力)
"	合田 豊	(電力中央研究所)
"	立石 裕	(経済産業省)
幹事	鳥居 慎治	(電力中央研究所)
"	安田恵一郎	(東京都立大学)
"	高尾 智明	(上智大学)
"	藤井 康正	(東京大学)

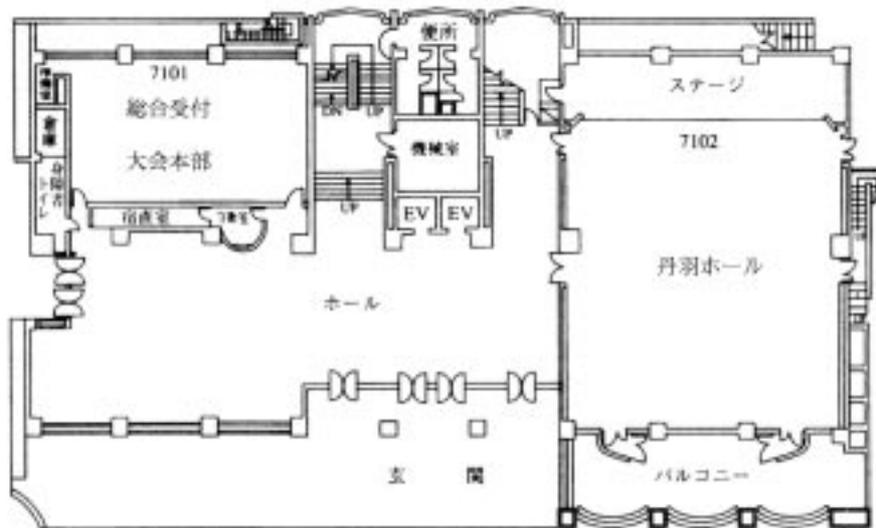
部門誌論文委員会(部門大会特集号特別部会)		
主査	多田 泰之	(東京電力)
"	大野 康則	(日立製作所)
副主査	宮内 肇	(熊本大学)
幹事	天野 雅彦	(日立製作所)
"	北 裕幸	(北海道大学)
"	小林 武則	(東芝)
"	吉村 健司	(電力中央研究所)
"	川井 二郎	(エクシム)

幹事	小林 隆幸	(東京電力)
"	合田 豊	(電力中央研究所)
"	松本 裕治	(産業技術総合研究所)
"	稲葉 次紀	(中央大学)
"	高木 勲	(中部電力)
"	福井 伸太	(三菱電機)
"	井上 俊雄	(電力中央研究所)
"	福井 千尋	(日立製作所)
"	松本 聡	(九州工業大学)
"	立石 裕	(経済産業省)
"	安田恵一郎	(東京都立大学)
"	藤井 康正	(東京大学)
"	鳥居 慎治	(電力中央研究所)
"	高尾 智明	(上智大学)

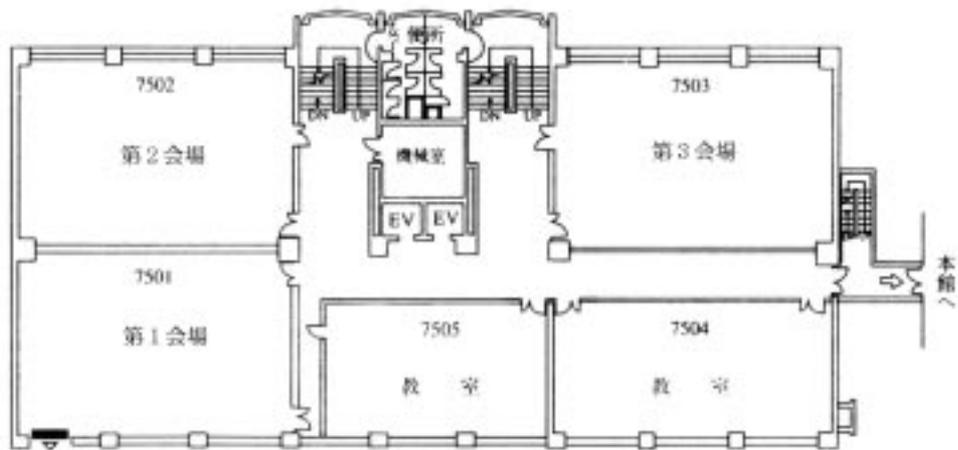
部門大会実行委員会		
委員長	柳父 悟	(東京電機大学)
副委員長	立花 慶治	(東京電力)
委員	村山 康文	(TMT&D)
"	太田 敏隆	(産業技術総合研究所)
"	高尾 利治	(東京電機大学)
"	荒井 聡明	(東京電機大学)
"	片岡 昭雄	(東京電機大学)
"	大庭 勝實	(東京電機大学)
"	飯田 祥二	(東京電機大学)
"	西方 正司	(東京電機大学)
"	横山 明彦	(東京大学)
"	財満 英一	(東京電力)
"	萩原 輝雄	(電源開発)
"	田中 和幸	(電力中央研究所)
"	堤 博文	(日立製作所)
"	山口 浩史	(明電舎)
"	山舗 知司	(高岳製作所)
"	広瀬 正幸	(住友電気工業)
"	丸山 義雄	(古河電気工業)
幹事	西川 尚男	(東京電機大学)
"	田中 照夫	(東京電機大学)
"	安田 恵一郎	(東京都立大学)
"	名井 健	(東京電力)
"	三井 博隆	(東京電力)
"	永井 義昭	(電源開発)
"	滝本 昭	(電力中央研究所)
"	飛山 良弘	(日本AEPowerシステムズ)
"	笹森 健次	(TMT&D)
"	土井 淳	(三菱電機)
"	斎藤純一郎	(富士電機)
"	石井 登	(古河電気工業)
幹事補	石山 仁	(東京電機大学)
"	榊川 重雄	(東京電機大学)
"	吉田 俊哉	(東京電機大学)
"	小川 卓史	(東京電力)
"	松沢 弘樹	(東京電力)

会場配置図

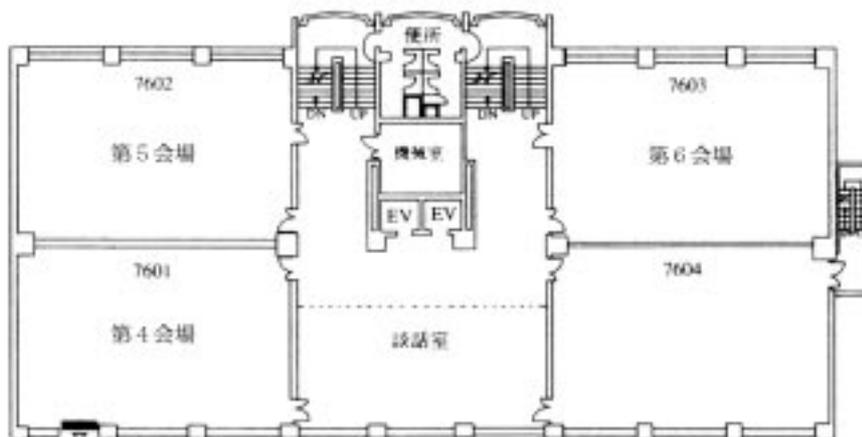
【7号館平面図】



1 階

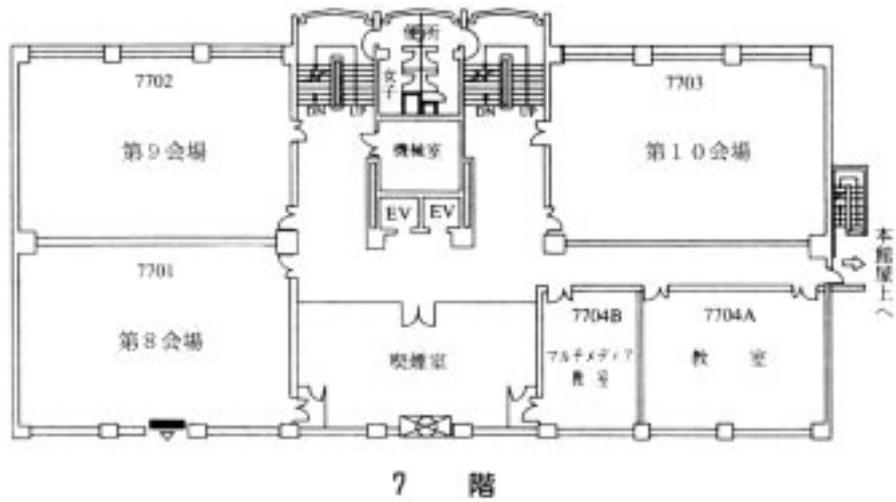


5 階

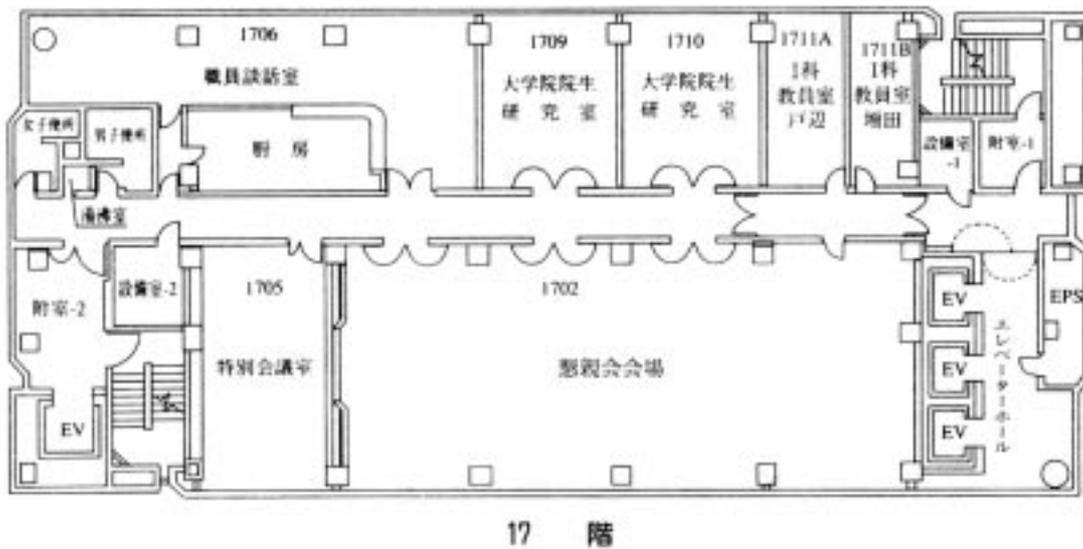
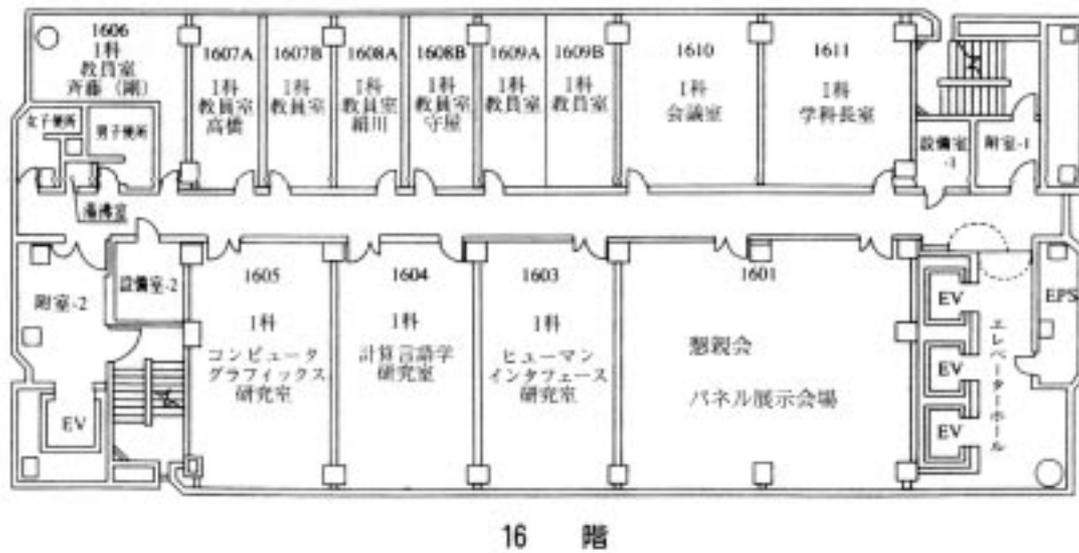


6 階

【7号館平面図】



【11号館平面図】



書面討論についてのお知らせとお願い

電力・エネルギー部門大会論文委員会

平成 15 年電気学会電力・エネルギー部門大会では、下記の通り書面討論の制度を昨年に引き続いて行います。趣旨をご理解いただきました上で、皆様の積極的なご参加をお願いいたします。

記

書面討論の目的

大会での講演論文に対する討論としては、その会場で質疑応答が行われ、また部門誌に掲載された論文については、誌上討論の制度がございます。しかしながら、前者はその場限りの議論となる場合が多く、また、後者では論文掲載時から質疑応答までの時間が長く（同時性がなく）、議論自体が陳腐化してしまう懸念もありました。

このような状況を踏まえ電力・エネルギー部門大会では、大会で発表された論文 に対して書面で質問を頂き、当該論文が部門誌の部門大会特集号に掲載される時点で、質問とそれに対する著者の見解を併せて掲載することで討論を読者全体のものとし、部門大会および部門誌の活性化を目指してきました。

平成 15 年大会からは、これまでの制度をさらに充実させることを目指し、論文 すべてを書面討論対象論文とし、部門大会特集号に掲載される論文につきましてはこれまで通り部門大会特集号への掲載に合わせて書面討論を掲載する一方で、論文 の中で部門大会特集号に掲載されなかった論文、および部門誌への掲載希望がなかった論文に対する書面討論につきましては、部門大会特集号に掲載された書面討論と併せて、電力・エネルギー部門大会ホームページへの掲載を計画していますので、是非とも積極的な書面討論をお願いいたします。

書面討論の対象

書面討論は、大会論文 I すべてが対象となります。

書面討論の方法

質問者には、質問事項（意見を含む）を平成 15 年 8 月 30 日（土）迄に学会事務局に提出していただきます。質問用紙として、次頁の「書面討論用紙」を会場に用意しておりますが、平成 15 年大会から、紙面での「書面討論用紙」と同一形式のファイル（PDF 形式）を CD-ROM にも収めております。

Acrobat をお持ちの方は、可能な限りこのファイルに直接コメントを記入していただき、保存していただくとともに、そのファイルをメールにて提出していただきますようお願いいたします。（Acrobat Reader をお使いの場合は使用できませんのでプリントしてお使いください。）

なお、PDF ファイルの提出先は pes3-dis@iee.or.jp です。

書面討論の例

平成 13 年および 14 年 12 月号の電力・エネルギー部門誌に、一昨年、昨年の部門大会論文を書面討論とともに掲載しております。

問い合わせ先

上記に関するご質問、ご意見は、以下までお願いいたします。

東京都立大学 大学院 工学研究科 電気工学専攻 安田 恵一郎（大会論文委員会幹事）

住所: 〒 193-0397 東京都八王子市南大沢 1-1

Tel . 0426-77-1111 Fax . 0426-77-2737 E-mail : yasuda@eei.metro-u.ac.jp

書面討論用紙（論文 に限ります）

締切 平成 15 年 8 月 29 日

* 枠内に情報を直接入力していただき、別名で保存していただきますようお願いいたします。

質問者	住所	
	所属	
	氏名	
	区分	(正員、准員、学生員、非会員) 印

平成 15 年電気学会 電力エネルギー部門大会 書面討論

講演番号		講演者名	
講演題目			

質問事項

宛先： 〒 102 - 0076 東京都千代田区五番町 6 - 2 HOMAT HORIZON ビル 8 階
(社)電気学会 事業サービス第 2 課 電力・エネルギー部門大会担当
E-mail アドレス： pes3-dis@iee.or.jp (PDF 送付先)

< 第1会場 > 7号館 7501
8月6日(水) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A01 系統運用 I

(座長) 林 泰弘(福井大学)

- [1] PSOを用いた電圧無効電力制御 青木秀憲・水谷芳史(東海大学)
101 OO-PTSを用いたトポロジー可観測性向上のためのメーター配置 森 啓之・ 斉藤政人(明治大学)
102 擬似観測値を用いた電力系統事故検出ニューラルネットの学習改善法
..... 森 啓之・青山 光(明治大学)・山田剛史・浦野昌一(東京電力)
103 マルチエージェントによる基幹系統事故復旧シミュレータ
..... 田原佳樹・田尾泰弘・永田 武(広島工業大学)・佐々木博司(広島大学)・藤田秀紀(中部電力)
[2] レーダデータ活用による発電用ダム上流域における河川流出率推定
..... 一柳勝宏・水野勝教・ 中島幸一・山田 浩・雪田和人・後藤泰之(愛知工業大学)
..... 松村年郎(名古屋大学)・川島靖弘(中部電力)
104 構造化ニューラルネットワークを適用した翌日支川流量予測
..... 笠原幸夫・大江 静・江川敏久(東北電力)・
..... 富山雅光・飯坂達也・松井哲郎・福山良和・野田清信(富士電機)

< 第1会場 > 7号館 7501
8月6日(水) 13:30 ~ 17:50

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A02 系統運用 II

(座長) 森岡靖夫(関西電力)

- [3] On Robust Load-Frequency Regulation in a Restructured Power System
..... Hassan Bevrani・三谷康範・辻 毅一郎(大阪大学)
105 負荷周波数制御の性能指標に関する研究 余利野直人・ 中西康一・亀井敬史・佐々木博司(広島大学)
106 EDC制御分担を考慮した短時間先電力需要予測
..... 山本敏之・横山明彦(東京大学)・本田祐輔・藪田浩史・吉田潔史(関西電力)
[4] 拡張優先リスト法による大規模発電機起動停止計画の高速解法
..... 千住智信・ 島袋 海・上里勝実(琉球大学)・舟橋俊久(明電舎)
[5] 発電機起動停止問題のための戦略的 OO-PTS の開発 森 裕之・ 須藤 晋(明治大学)
107 マルチエージェントによる発電機起動停止計画の解法
..... 中村頼子・ 吉田忠正・永田 武(広島工業大学)・佐々木博司(広島大学)・藤田秀紀(中部電力)
108 短期限界費用に基づく潮流制約を考慮した水・火力機起動停止計画法
..... 井口 傑(旭川工業高等専門学校)・山城 迪(北見工業大学)

< 第1会場 > 7号館 7501
8月7日(木) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A03 電圧安定性・潮流計算

(座長) 福山良和(富士電機)

- 109 Immediate Instability Assessment Using Interiro Point Method 李 華強・余利野直人・佐々木博司(広島大学)
110 電圧安定性解析における不安定ノードの一特定方法
..... 中地芳紀・前田康至・丹羽祥仁(中部電力)・
..... 西入秀明・平戸康太・吉村吉彦(ティーエム・ティーアンドディー)
111 最大負荷電力潮流計算法について 佐藤弘之(明星大学)
112 電力系統における連続型潮流計算の高速アルゴリズム 森 啓之・ 小嶋尊由輝(明治大学)
113 電圧安定性を考慮したNAS電池システムの設置計画手法 龍野正志・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
114 直列コンデンサを考慮した潮流最適化問題の非線形性の検討 佐伯 修・辻 毅一郎(大阪大学)

- 115 電圧安定性の観点から見た送電ネットワーク構成決定手法の高速化
 奈良宏一・佐藤泰司・三島裕樹・清水重広(茨城大学)
- 116 安定度評価を考慮した最適潮流計算手法 梶原正信・藤田吾郎(芝浦工業大学)

<第1会場> 7号館 7501
 8月8日(金) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
 この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A04 FACTS・直流送電

(座長)伊与田功(TM T&D)

- 117 送電容量最大化のための FACTS 機器の最適配置への OO-PTS の適用 森 啓之・角川真吾(明治大学)
- 118 電圧崩壊を考慮した FACTS 機器最適配置の新しい定式化
 餘利野直人・El-Araby E.E.・西河裕貴・國永 宝・佐々木博司(広島大学)
- 119 送電網有効利用のための複数台 FACTS 機器の適用に関する研究
 元木啓明・吉住晋平・横山明彦(東京大学)・加藤安紀(中部電力)・古川功一郎(九州電力)
- 120 広域モードを有する大規模モデルにおける TCSC 制御設計
 吉原 敏・藤田吾郎(芝浦工業大学)・白井五郎(法政大学)・横山隆一(東京都立大学)
- 121 外部抵抗を考慮した TCSC の系統動揺抑制効果の検討 松木純也・林 泰弘・松本耕治・岩田昇久(福井大学)
- 122 UPFC のリアルタイムシミュレーション
 高橋長衛・岸部英人・皆澤和男(東北電力)・木村 操・宮崎保幸・野呂康宏(東芝)・
 島田和義(ティーエム・ティーアンドディー)
- 6** 自励式 HVDC の直流事故時の保護方式
 宜保直樹・竹中 清(電力中央研究所)・Verma S.C.・杉本重幸・小川重明(中部電力)
- 123 チェインリンクコンバータを適用した HVDC/BTB システムの試作モデルによる検討
 小西博雄(日立製作所)・スレシ チャンドバルマー・杉本重幸・小川重明(中部電力)
- 124 交流ケーブル1相不良時の直流送電の適用について
 山崎清美(九州電力)・島田和義・武田秀雄(ティーエム・ティーアンドディー)・
 門田行生(東芝)・上田秀樹(九州電力)
- 7** Nonlinear Excitation Control of Two Sets of Adjustable Speed Generators/Motors at Rotary Type Frequency Converter Station for Performance Improvement of Power System Dynamics
 WORAWUT SAE-KOK・AKIHIKO YOKOYAMA(東京大学)・
 SURESH CHAND VERMA・SHIGEAKI OGAWA(中部電力)

<第1会場> 7号館 7501
 8月8日(金) 13:30 ~ 17:50

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
 この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A05 安定度解析

(座長)三谷康範(九州工業大学), 雪田和人(愛知工業大学)

- 125 RIDGE 理論とセカンドキックを用いた想定事故スクリーニング手法
 岡 博司・吉田剛司・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
- 126 SIME の高速化による過渡安定度予防制御スクリーニング
 鈴木 恵・高上純一・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
- 8** 非線形連成振動モデルを用いた多機くし形系統における Hopf 分岐特性の解析
 渡邊政幸・三谷康範・辻 毅一郎(大阪大学)
- 127 誘導機負荷を考慮した電力システムのリアブノフ関数構成
 坂口宏睦・平田直人・石亀篤司(大阪府立大学)・武内康夫(関西電力)
- 9** An Analysis of The Fuzzy Logic Controlled Braking Resistor For Transient Stability Improvement In Multi-Machine Power System
 Mohd. Hasan Ali・Toshiaki Murata・Junji Tamura(北見工業大学)
- 10** A Fuzzy Logic Controlled Braking Resistor Scheme For Damping Shaft Torsional Oscillations
 Mohd. Hasan Ali・Takumi Mikami・Toshiaki Murata・Junji Tamura(北見工業大学)
- 128 限流器による導入系統における再閉路操作による安定度向上効果
 藤田淳也・雪田和人・後藤泰之・一柳勝宏(愛知工業大学)・
 松村年朗(名古屋大学)・田端康人・小川重明(中部電力)

- 11 多機系統における同期発電機の超電導限流器による安定化に関する検討 - WEST10 機系統による解析 -
 矢神雅規・村田年昭・田村淳二 (北見工業大学)
- 12 多地点同期フェーザ量計測に基づく発電機動揺特性の解析
 橋口卓平・吉本真呂・三谷康範・佐伯 修・辻 毅一郎 (大阪大学)
- 129 多地点同期フェーザ計測に基づく電力動揺パラメータの算出
 川北雅規・太田 豊・鷓飼裕之・中村光一 (名古屋工業大学)

< 第 2 会場 > 7 号館 7502
 8 月 6 日 (水) 9 : 00 ~ 12 : 20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
 この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A06 系統制御

(座長)小俣和也(TM T&D)

- 130 制動抵抗投入量とその投入時間を考慮した安定度向上対策 今村俊治・山田智史・白井五郎 (法政大学)
- 131 階層型情報ネットワークに基づく広域系統ロバスト安定化制御システム
 藤田勇樹・鷓飼裕之 (名古屋工業大学)・藤田秀紀 (中部電力)
- 13 東日本系統における内点法による基幹電圧最適制御の検討 染谷純樹・瓜生芳久・小柳文子 (成蹊大学)
- 132 東日本系統の複数の負荷状態における基幹電圧最適制御の検討 大村直弘・瓜生芳久 (成蹊大学)

< 第 2 会場 > 7 号館 7502
 8 月 6 日 (水) 13 : 30 ~ 17 : 50

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
 この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A07 発電機制御

(座長)伊藤久徳(中部電力)

- 133 軸ねじれ制御装置を用いたガスタービン発電機の軸トルク低減方法
 岡崎 央・藤田吾郎・中野孝良 (芝浦工業大学)・小柳 薫 (TEPCO システムズ)・
 船橋俊久 (明電舎)・横山隆一・柿木哲郎 (東京都立大学)
- 14 電力系統安定化向上の為に 2 軸励磁発電機の制御方式の検討
 野口紳也 (三菱電機)・ ヴァルマ スレシ チャンド (中部電力)・
 下村 勝 (三菱電機)・小川重明 (中部電力)
- 15 H 励磁制御器による多機電力系統の安定化制御
 千住智信・山下貴弘・ 金城達人・上里勝実 (琉球大学)・藤田秀紀 (中部電力)
- 16 電力系統の系統安定化とロバスト制御を迫った発電機適応形 H 制御システムの構築
 道上 勉・奈良一慶 (福井工業大学)
- 134 H₂ 制御理論を用いた PSS の調整手法
 三ッ本憲史 (東芝)・和山 亘・白崎 隆・畠山 隆 (東北電力)・
 北内義弘 (電力中央研究所)・高木康夫・上村洋市・篠原和太郎 (東芝)
- 135 Modal Performance Measure 法による多機系統の PSS 設計
 高橋長衛・岸部英人・皆澤和男 (東北電力)・宮崎保幸・木村 操・野呂康宏 (東芝)・
 飯尾尚隆 (ティーエム・ティーアンドディー)
- 136 平衡点解析による標準 1 機モデルの非線形制御 - 補助制御入力による場合 -
 張 建・山本浩義・川本俊治 (大阪府立大学)
- 137 ワインドアップ現象を考慮した μ 設計法による発電機制御系設計
 阿部康司・米山修平・大高聡也・岩本伸一 (早稲田大学)

< 第2会場 > 7号館 7502
8月7日(木) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A08 系統計画・需要予測

(座長)田辺隆也(東京電力)

- 17** 新世代に向けた電力システム構造のビジョン 松本吉彦・柳父 悟(東京電機大学)
138 電源補修計画問題へのPOP-based Tabu Searchの適用 佐古田恭庸・安田恵一郎(東京都立大学)
139 OO-PTSを用いた送電網拡張計画 森 啓之・飯村吉典(明治大学)
140 実規模地方供給系統における変電所事故時の最適系統構成
..... 石川伸二・林 泰弘・松木純也(福井大学)・佐藤和久(東京電力)
18 帰二進木を用いた翌日最大電力の特徴抽出 森 啓之・坂谷嘉則(明治大学)・藤野達郎・沼 一之(中部電力)
141 配電系統の負荷移行による上位系統の供給支障解消に関する検討
..... 高野浩貴・林 泰弘・松木純也(福井大学)・佐藤和久(東京電力)
142 想定理由説明機能を持つ電力需要想定システムの開発
..... 釘宮正彦(九州電力)・鈴木立夫・松井哲郎・飯坂達也・福山良和(富士電機)
143 SOMとMLPを用いたハイブリッド電力負荷予測 森 啓之・板垣忠大(明治大学)

< 第2会場 > 7号館 7502
8月8日(金) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A09 CO₂ 排出評価

(座長)秋澤 淳(東京農工大学)

- 144 民生施設への太陽光・熱/コージェネシステム導入によるライフサイクルCO₂排出削減
..... 桶 真一郎(豊橋技術科学大学)・見目喜重(豊橋創造大学)・滝川浩史・榊原建樹(豊橋技術科学大学)
145 Life Cycle CO₂ Emission of Biomass Power Generation in Vietnam
..... Cuong Viet Vo(豊橋技術科学大学)・見目喜重(豊橋創造大学)・滝川浩史・榊原建樹(豊橋技術科学大学)
146 エネルギーチェーンから見たコージェネレーション等各種エネルギーシステムのエネルギー効率・
CO₂影響緩和効果の分析 浅野浩志・今村栄一・高橋雅仁(電力中央研究所)
19 エネルギーフローに基づく電力・熱供給システムのCO₂排出量評価 木方真理子・遠藤康之・伊東明人(東京電力)

< 第2会場 > 7号館 7502
8月8日(金) 13:30 ~ 17:50

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A10 分散電源運用

(座長)鈴木宏和(東京電力)

- 20** 分散電源の導入がエネルギー輸送システムの経済性・環境負荷に与える影響 森川弘基・大山 力(横浜国立大学)
147 複数分散電源下における最適運用システムの検討 高野 強・谷口俊二(九州電力)・河田泰祐(ニシム電子工業)
148 分散型電源の接続可能容量計算システムの開発
..... 平野伸一郎・安孫子堅二(東北電力)・坪江康弘・平井義浩(東北電機製造)・渡辺雅浩(日立製作所)
149 SMESの電力制御と自立運転 中丸成人・白井康之・佐藤晃一(京都大学)・仁田旦三(東京大学)
21 流通設備の階層構造を考慮した系統モデルによる分散発電・電力貯蔵の導入可能性評価
..... 日坂 仁・林 武人・藤井康正・山地憲治(東京大学)
150 分散電源導入系統におけるLFCの考察
..... 松下郷志・雪田和人・後藤泰之・一柳勝宏(愛知工業大学)・
水谷芳史(東海大学)・田端康人・小川重明(中部電力)
151 分散導入されたPVシステムの出力による配電系統内の電圧変動の評価
..... 杉本寛幸・伊奈信彦・加藤文佳・鈴置保雄(名古屋大学)
22 自律的な分散方式による需要地系統の電圧制御
..... 辻 隆男・大山 力(横浜国立大学)・熊野照久(電力中央研究所)・
河野良之(三菱電機)・伊与田 功(ティーエム・ティーアンドディー)
152 系統運用への貢献を目的とした分散型電源出力パターンの柔軟性評価 杉原英治・辻 毅一郎(大阪大学)

< 第3会場 > 7号館 7503
8月6日(水) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A11 配電システム I

(座長)佐藤達則(明電舎)

- 153 配電システムにおける SVC の相互干渉に関する一考察
..... 清水慶一・元治 崇・宮里健司(関西電力)・中沢親志・中西要祐(富士電機)
- 154 分散型電源を含む配電システムの単独運転における超電導発電機による安定度向上効果
..... 近藤太郎・横山明彦(東京大学)・熊野照久(電力中央研究所)・
浅田 実(超電導発電機関連機器・材料技術研究組合)
- 155 電圧位相角差を用いた単独運転検出装置の模擬送試験結果(その2)
..... 今井理裕・石橋 哲・小俣和也・佐藤 茂(TM T & D)・高木輝夫・中地芳紀・小川重明(中部電力)
- 156 分散型電源を考慮した配電自動化システムの検討 高橋玲児(日立製作所)・和田 勝(東北電力)
- 157 動力柱上変圧器の電流値予測手法 大貫正昌・佐野常世・林 明弘(東京電力)
- 158 光 IP 通信方式の開閉器遠隔制御への適用(中間報告)
..... 石橋弘次・東 誠二(九州電力)・佐々木浩幸(キューキ)・荒巻裕治(ニシム電子工業)・
野口昭弘(戸上電機製作所)・吉田宏志(西日本電線)・斉藤英二(大電)
- 159 高圧配電線への新型自動開閉器(瞬時励磁方式)の適用 長谷川 聖・佐々木裕治(北海道電力)
- 160 電気二重層キャパシタを適用した無停電電源装置の開発
..... 杉本重幸・ 田端康人・小川重明(中部電力)・六藤孝雄・松井啓真・矢部久博(指月電機製作所)
- 161 電気二重層キャパシタ内蔵型電力品質補償装置の試験結果
..... 小西博雄(日立製作所)・杉本重幸・中地芳紀・高木輝夫・小川重明(中部電力)
- 162 多点同時計測端末による電力品質計測システムの開発
..... 前川 務・ 上林 亮(東京電力)・湯谷浩次・戸井雅則(富士電機)
- 163 多用途複合計測端末を用いた簡易型波形計測システムの開発
..... 戸舘 篤・上部誠二・戸井雅則・町田悟志・湯谷浩次(富士電機)
- 164 多用途複合計測端末を用いたエネルギー計測システムの開発
..... 町田悟志・武田康一・高橋竜生・太田英樹・戸井雅則・湯谷浩次(富士電機)

< 第3会場 > 7号館 7503
8月6日(水) 13:30 ~ 17:50

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A12 配電システム II

(座長)斎藤浩海(東北大学), 澤 敏之(日立製作所)

- 23** 信頼度と分散電源を考慮した配電システム拡張計画への2層近傍タブサーチの適用 森 啓之・ 飯村吉典(明治大学)
- 165 クラスタ分析を用いた配電用変電所のグループ化に関する考察
..... 大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)・難波雅之(東京電力)
- 166 タブサーチを用いた配電システムにおける D-FACTS の実践的な最適配置法 森 啓之・ 谷 英伸(明治大学)
- 24** DistFlow 法を用いた I_1 -ノルムに基づく配電システム静的状態推定 小瀬村紀行(東京電力)・森 啓之(明治大学)
- 25** 近傍削減を考慮した OO-PTS を用いた配電システムオンラインキャパシタ制御解法 森 啓之・ 谷 英伸(明治大学)
- 26** 階層的 OO-PTS による配電システムの電圧無効電力制御 森 啓之・ 斉藤政人(明治大学)
- 167 配電線の最適電圧管理手法検討
..... 壁村克樹・吉武淳一(九州電力)・橋本圭一郎・高浪 隆・菅井信輔(キューキ)・中西要祐(富士電機)
- 27** 不確定性を考慮した配電システム供給信頼度評価手法の検討
..... 元治 崇・大森俊也・宮里健司(関西電力)・ 林 巨己・福山良和(富士電機)
- 168 配電システムのループ運用システムに関する基礎検討
..... 本郷保二・和田 勝・二階堂吉穂・長岡和俊(東北電力)・西島一夫・島村秀彦・ 小川謙治(日立製作所)
- 169 分散型電源連系を考慮した低圧配電システムの確率的潮流計算法の開発
..... 和田 勝・平野伸一郎(東北電力)・松田勝弘(電力中央研究所)・
平井義浩・坪江康弘(東北電機製造)・渡辺雅浩・松原正裕(日立製作所)

< 第3会場 > 7号館 7503
8月7日(木) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A13 FRIENDS

(座長)木村紀之(大阪工業大学)

- 170 多種電源の高機能化運転システムの紹介
..... 牧野芳範・今井 敬(電源開発)・福留 潔・岡本高志・蘇 林・堀越敬博(開発計算センター)
- 28** FRIENDSにおける電圧適正化を考慮したQCCの平常時運用
..... 竹本巨人・原 亮一・北 裕幸・田中英一・長谷川 淳(北海道大学)
- 171 FRIENDSにおける電力貯蔵設備の事故時運用 佐藤泰司・奈良宏一・三島裕樹(茨城大学)
- 29** FRIENDSにおける複数の電力改質センターを考慮した連系運転制御
..... 林 祐輔・伊瀬敏史・辻 毅一郎(大阪大学)・清水慶一(関西電力)・乾 史樹(大阪ガス)
- 172 地域の自律的な運用を考慮した分権型電力供給システムの評価に関する検討
..... 田中浩一・北 裕幸・田中英一・長谷川 淳(北海道大学)
- 30** FRIENDSにおける品質別電力供給を考慮した供給信頼度の評価
..... 三栗祐己・北 裕幸・原 亮一・田中英一・長谷川 淳(北海道大学)

< 第3会場 > 7号館 7503
8月8日(金) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A14 新電力供給

(座長)石亀篤司(大阪府立大学)

- 173 超分散型エネルギーシステムの自律分散制御と需給平衡 石井綱吉・安田恵一郎(東京都立大学)
- 174 超分散型エネルギーシステムにおける需要家の振る舞いの多様性
..... 河合弘志・安田恵一郎・石井綱吉(東京都立大学)
- 31** 超分散型エネルギーシステムにおける分散型電源と集中型電源の協調運用
..... 河合弘志・石井綱吉・安田恵一郎(東京都立大学)
- 175 分散電源を含む需要地系統独立時の電力動揺・電圧特性の解析
..... 加藤 聡・鶴飼裕之・中村光一(名古屋工業大学)
- 176 改良EMAPモデルによる新エネルギー型分散電源と電気二重層キャパシタの協調運用手法に関する考察
..... 秀瀬浩一・鷹野一朗(工学院大学)・西川尚男(東京電機大学)・沢田芳夫(工学院大学)
- 32** 開放型電力ネットワークにおける需給調整と潮流制御へのモバイルエージェントの適用可能性
..... 古川健太・斎藤浩海(東北大学)
- 177 燃料電池・太陽電池を用いたUPFC型分散電源の協調運用に関する考察
..... 清田和有・鷹野一朗(工学院大学)・西川尚男(東京電機大学)・沢田芳夫(工学院大学)
- 33** 自然エネルギーを導入した離島の電力供給システムのH制御に基づく負荷周波数制御
..... 千住智信・中路敏昭・上里勝実(琉球大学)・舟橋俊久(明電舎)

< 第3会場 > 7号館 7503
8月8日(金) 13:30 ~ 17:50

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A15 電力品質

(座長)鶴飼裕之(名古屋工業大学)

- 178 自家発電設備向け瞬時電圧低下検出手法の開発 内山倫行・大野康則・藤田康信(日立製作所)
- 179 新方式三相PFCコンバータの負荷変動時における特性評価と高調波低減
..... 西村和則・橋 啓八郎(広島市立大学)・平地克也(ユアサコーポレーション)・中岡睦雄(山口大学)
- 180 電力系統における電力品質改善のための最適フィルタ配置 三浦雅樹・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
- 181 停電による損害推定式の検討 波多野亮介・福井克之(中部電力)
- 34** 特別高圧需要家の信頼度・電力品質評価システムの開発 - 瞬低対策機器の導入費用と導入効果の評価手法 -
..... 郎 旭輝・原 亮一・北 裕幸・田中英一・長谷川 淳(北海道大学)・久保 宏・世永 茂(北海道電力)

< 第4会場 > 7号館 7601
8月6日(水) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A16 解析・シミュレーション I

(座長)杉原弘章(中国電力)

- 182 デジタルシミュレータ用送電網モデルの離散的処理手法に関する基礎検討
..... 安田祐治・横山明彦(東京大学)・多田泰之(東京電力)
- 183 ハイブリッド形電力系統シミュレータに向けた発電機モデルに関する一考察
..... 薄 良彦・ 高間康弘・舟木 剛・引原隆士(京都大学)
- 35** デジタルシミュレータとアナログシミュレータの接続方式に関する実証試験
..... スレシ チャンド ヴァルマ・小谷秀樹・小川重明(中部電力)・ 黒田憲一・河野良之(三菱電機)
- 184 多地点同期フェーザ量計測による周波数変動特性の解析
..... 北條昌秀・大西徳生(徳島大学)・三谷康範(九州工業大学)・
佐伯 修(大阪大学)・鶴飼裕之(名古屋工業大学)
- 185 負荷変動特性に基づくLFC所要調整力算定の一検討 井上俊雄・天野博之・七原俊也(電力中央研究所)
- 186 LFCシミュレーション用火力プラントモデルの開発 川口直樹・天野博之・井上俊雄(電力中央研究所)
- 187 需給制御シミュレーションモデルの開発
..... 山下益功・山田義徳・金尾則一・水野弘一(北陸電力)・井上俊雄・川口直樹(電力中央研究所)
- 188 系統故障時におけるBTB式ループコントローラの特性解析
..... 市川雅英(東京農工大学)・岡田有功(電力中央研究所)・黒川浩助(東京農工大学)
- 189 分散型電源系統の観測システム精度と最適配置問題の解決手法その2 渡邊孝雄(横河電機)

< 第4会場 > 7号館 7601
8月6日(水) 13:30 ~ 17:50

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A17 解析・シミュレーション II

(座長)北條昌秀(徳島大学)

- 190 EMTP-Anyalysis of Sheath Circulating Current on Multi-underground Transmission Cables
..... Che Wung Ha・Jung Nyun Kim(LG cable)
- 36** 界磁相互漏れリアクタンスの発電機動特性への影響(突発短絡・負荷遮断・PSS効果に対する考察)
..... 平松大典(東芝)・小柳 薫(テプコシステムズ)・
平山開一郎・上村洋市・徳増 正・高島幹生(東芝)・佐藤利幸(北芝電機)
- 37** ブラックスタート時に発生する変圧器過電圧と対策
..... 舟越節彦・古川功一郎・川内野寿彦・高崎真司・下條敏一(九州電力)・
平山開一郎・曾我部敏明・野原真一・嶋村武夫・橋本英利(東芝)
- 191 STATCOMの等価回路に関する研究 猪股 晋・ 中居賢男・垣本直人(京都大学)
- 192 実系統発電機の固定子巻線における1相地絡故障現象の解析と零相保護方式の適用について
..... 宮澤正樹(東北学院大学)・小林康幸(通研電気工業)
- 38** DSPとIGBTを用いた半導体型限流器の動作確認試験
..... 雪田和人・荒川貴政・神谷高志・山田 浩・後藤泰之・一柳勝宏(愛知工業大学)・松村年郎(名古屋大学)
- 193 Modeling and Application of Superconducting Fault Current Limiters for Detailed Simulations Using Power System Blockset (PSB)
..... コムサン ホンソムバット・三谷康範・辻 毅一郎(大阪大学)
- 194 電力系統におけるフラクタル構造と新しい周波数同定法 三宅陽一郎(東京大学)

< 第4会場 > 7号館 7601
8月7日(木) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A18 自由化環境下の計画・運用 (I)

(座長)久保川淳司(広島工業大学)

- 195 競争環境下における中規模ガス火力の増設オプションの価値評価
..... 高橋雅仁・服部 徹・山口順之・岡田健司・浅野浩志(電力中央研究所)

196	確率分布に基づく電源計画手法	矢部邦明 (東京電力)
39	市場価格の不確実性を考慮した確率的最適電力調達戦略に関する研究 Sakchai Siripatanakulkhajorn・最所祐一・藤井康正・山地憲治 (東京大学)	
197	データマイニング手法を用いた電力価格予測	森 啓之・坂谷嘉則 (明治大学)
198	電力市場ビジュアルシミュレータの開発	滝脇賢也・小坂葉子・直井伸也・村井雅彦・小林武則 (東芝)
199	同時同量電力制御の検討	加藤豊邦 (西芝電機)・野宮成生 (東芝)
200	電力市場自由化における水系運用の考察	倉岡幸男 (ナレッジビジネス研究所)・彦坂宗継 (PC ソフト開発 HI KO)
201	電力自由化におけるインバランス解消のための需給調整方法に関する一考察 新井田慶太・大上稔将・大高聡也・岩本伸一 (早稲田大学)	
202	系統混雑解消のための自社外電源電力購入価格の決定	奈良宏一・佐藤泰司・三島裕樹・三谷 崇 (茨城大学)

< 第4会場 > 7号館 7601
8月8日 (金) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A19 自由化環境下の計画・運用 (II)

(座長)佐藤泰司(茨城大学)

203	機器耐量限界までの裕度を有効活用した系統計画・制御方式	吉村健司・北内義弘・栗原郁夫 (電力中央研究所)
204	電源別配分手法を用いた線路過負荷解消	大口健志・今井宣弥・大高聡也・岩本伸一 (早稲田大学)
205	Transmission System Reliability Assessment in Deregulated Environment	Kulyos Audomvongseeree・横山明彦 (東京大学)
206	改良型 PSO を適用した TCSC による託送潮流制御	金井原心・林 泰弘・松木純也 (福井大学)
207	知的エージェントによる地域間電力取引	歌谷昌弘 (広島国際学院大学)・永田 武・中村頼子 (広島工業大学)
208	マルチエージェントを用いた電力自由化市場における地域間電力取引方式 山崎勇司・藤川哲士・永田 武・久保川淳司 (広島工業大学)・ 佐々木博司 (広島大学)・藤田秀紀 (中部電力)	
209	電力潮流の電源別色分け手法を用いた無効電力サービス 下田英介・今島計太・大高聡也・岩本伸一 (早稲田大学)・森岡靖夫 (関西電力)	
210	電力貯蔵会社による無効電力供給と系統電圧維持	大田良次・野見山 央・竜口玄太・宮内 肇 (熊本大学)

< 第4会場 > 7号館 7601
8月8日 (金) 13:30 ~ 17:50

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A20 電力市場の設計・解析

(座長)岡田健司(電力中央研究所)

211	電力取引戦略のためのリスク定量化手法に関する基礎検討 - 米国卸電力市場への適用例 - 山口順之・岡田健司・後藤美香・浅野浩志 (電力中央研究所)	
40	カリフォルニア電力市場価格の回帰分析 宮内 肇・竜口玄太 (熊本大学)・三澤哲也 (名古屋市立大学)	
41	マルチエージェントモデルを用いた電力市場における価格形成過程の分析 下村貴裕・最所祐一・藤井康正・山地憲治 (東京大学)	
42	システムの性質を考慮した電力市場シミュレーション	新道 徹・大山 力 (横浜国立大学)
212	A Simulation Analysis of the Electricity Market Using the Cournot Model - Impact of Demand Response, Long-term Contract and Divestiture 服部 徹・山口順之 (電力中央研究所)	
43	わが国における電力自由化に対応した給電運用業務の実現性に関する研究 杉原俊雄・横山明彦 (東京大学)・佐々木鉄於 (関西電力)	
213	電力規制緩和における送電費用配分モデルに関する検討 劉 斌・稲葉次紀 (中央大学)・劉 亜芳 (中国国家電力規制委員会)	

< 第 5 会場 > 7 号館 7603
8 月 6 日 (水) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A21 太陽光発電 I

(座長)千住智信(琉球大学)

- 214 住宅用太陽光発電・蓄電池組合せシステムのメリットに関する研究(2)
- 負荷パターンおよび地域差による影響の検討 -
..... 山口雅英(日本電池)・伊賀 淳(高松工業高等専門学校)・
石原 薫(電力中央研究所)・末田 統(徳島大学)
- 215 エネルギーシステムモデル MARKAL を用いたわが国における太陽光発電導入量の分析(2)
..... 遠藤栄一(産業技術総合研究所)・一戸誠之(日立製作所)
- 216 蓄電池あり系統連系太陽光発電システム 嶋田尊衛・黒川浩助(東京農工大学)・吉岡俊樹(日本電池)
- 217 広域気象データを活用による太陽エネルギーの時間変化予測
..... 植田綾子・雪田和人・後藤泰之・一柳勝宏(愛知工業大学)・松村年郎(名古屋大学)
- 218 アレイ電圧を利用した MPPT ミスマッチの評価方法
..... 阿比留恭幸・山中三四郎・河村 一・河村英昭・大野英之(名城大学)
- 44** 多面アレイ構造太陽光発電システムに対応したシミュレーション・ツールの開発
..... 松川 洋(東京農工大学)・山田隆夫(日本品質保証機構)・塩谷正樹(鹿島建設)・黒川浩助(東京農工大学)

< 第 5 会場 > 7 号館 7603
8 月 6 日 (水) 13:30 ~ 17:50

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

A22 太陽光発電 II

(座長)小林広武(電力中央研究所)

- 45** 温度効果法によるアモルファス太陽電池の劣化抑制法 逸見次郎(崇城大学)
- 219 波長分離・集光型太陽光/熱ハイブリッドパネルの発電部分の特性計測
..... 宮川昌幸・桶 真一郎(豊橋技術科学大学)・見目喜重(豊橋創造大学)・
滝川浩史・榊原建樹(豊橋技術科学大学)
- 220 デュアルセンサー型日射計の開発
..... 井上佳則・黒川浩助(東京農工大学)・三宅行美・加藤 正・中村幸三(英弘精機)
- 221 I-V 特性を利用した PV アレイ故障箇所の診断とその特定方法
..... 熊田和彦・山中三四郎・河村 一・大野英之・河村英昭(名城大学)
- 222 集光型 PV モジュールへのホモジナイザーの装着効果
..... 見目喜重(豊橋創造大学)・宮川昌幸・榊原建樹(豊橋技術科学大学)・
荒木健次(大同特殊鋼)・江上敏夫(大同メタル工業)
- 223 長期使用した PV モジュールの性能評価
..... 森田康一・山中三四郎・河村 一・大野英之・河村英昭(名城大学)・國井康幸(中部電力)
- 46** 日射量の多地点同時観測結果に基づく PV システム出力変動の LFC への影響評価
..... 柳川茂幸・ 加藤丈佳・田畑彰守・鈴置保雄(名古屋大学)

< 第6会場 > 7号館 7602
8月6日(水) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B01 遮断アーク

(座長)河野広道(TM T&D)

- 224 Air、CO₂ と SF₆ 混合ガスの電流遮断性能の評価
..... 望月邦生・柳父 悟(東京電機大学)・湯浅貞之・岡部成光(東京電力)
- 225 H₂ および O₂ 混合高温 CO₂ の熱力学・輸送特性
..... 田中康規・岡田健志・作田忠裕(金沢大学)・渋谷正豊(電力中央研究所)
- 226 パッファ型 CO₂ ガス遮断器における消弧性能の検討
..... 内井敏之・河野広道・中本哲哉(ティーエム・ティーアンドディー)
- 227 EMTP による SLF 遮断時の消弧性能のシミュレーション
..... 上野貴史・望月邦生(東京電機大学)・湯浅貞之・岡部成光(東京電力)・柳父 悟(東京電機大学)
- 228 平板状消弧室における各種吹付けガスに対する電流遮断能力
..... 伊藤孝修・大野英之・河村英昭・山中三四郎(名城大学)・横水康伸・松村年郎(名古屋大学)
- 229 空気吹付け平板状消弧室におけるアーク遮断能力
..... 大屋佳之・大野英之・河村英昭・山中三四郎(名城大学)・横水康伸・松村年郎(名古屋大学)
- 230 ガス温度 300-3500K における Air の臨界電界値への Cu 蒸気混入の影響
..... 田中康規・作田忠裕(金沢大学)・渋谷正豊(電力中央研究所)
- 231 遮断電流及び圧力室の容積による開閉器遮断性能の検討 宋 承業・荒井聡明(東京電機大学)
- 232 大電流アークの陽極および陰極降下電圧推定手法の一検討 逸見 礼・横水康伸・松村年郎(名古屋大学)
- 233 ガラス管内に張った銅線エレメントによる電流遮断特性の比較 マイラ イエルザダ・荒井聡明(東京電機大学)
- 234 沿面放電型避雷装置の消弧メカニズム解明 木下文宏(九州電力)・林 英輝・大坪昌久・本田親久(宮崎大学)

< 第6会場 > 7号館 7602
8月6日(水) 13:30 ~ 17:50

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B02 遮断器

(座長)上川路徹(東芝)

- 235 各種電極構造による真空アーク中のイオン電流分布測定 鈴木伸輔・石橋一成・柳父 悟(東京電機大学)
- 236 真空パルプの非持続性破壊放電に対する接点材料の影響 原 大介・松尾隆裕・柳父 悟(東京電機大学)
- 237 環境低負荷形 72/84kV タンク形真空遮断器の開発
..... 長竹和浩・秋山俊介・市川裕己・榊 正幸・深井利真・本間 信(日本 AE パワーシステムズ)
- 238 真空遮断器の各種電極における電流遮断後の絶縁回復特性
..... 松尾隆裕・原 大介・柳父 悟(東京電機大学)・市川裕己・榊 正幸(日本 AE パワーシステムズ)
- 239 各種電極構造による真空アーク中の電子温度測定 鈴木伸輔・石橋一成・柳父 悟(東京電機大学)
- 240 2 直列 mayr 形アークモデルによる遮断性能評価法の検討 - その 1 -
..... 澤田達男・木下定之(ティーエム・ティーアンドディー)・香山治彦(ティーアンドディー)・
亀井健次・伊藤弘基(ティーエム・ティーアンドディー)
- 241 ガス遮断器用ばね操作機構の動作シミュレータの開発
..... 橋本裕明(日立製作所)・河本英雄・木田順三・大久保健一・廣瀬 誠(日本 AE パワーシステムズ)
- 242 開閉機器への適応を前提としたシリコン油の基礎的絶縁破壊特性 吉田尚史・柳父 悟(東京電機大学)
- 243 半導体保護用エッチングヒューズリンクの最適パターンの研究
..... 松岡清継・山納 康・小林信一(埼玉大学)・広瀬健吾(富士研究所)
- 244 各種電極材料の高周波重畳遮断時の遮断性能の比較
..... 山田正隆・ミージティトルソン・丁 翠娥・柳父 悟(東京電機大学)

< 第6会場 > 7号館 7602
8月7日(木) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B03 混合ガス

(座長) 匹田政幸 (九州工業大学)

- 245 CO₂/O₂ 混合ガス中におけるインパルスおよび交流部分放電・絶縁破壊特性
..... 越野尚人・早川直樹・大久保 仁 (名古屋大学)
- 246 N₂/SF₆ 混合ガス中におけるインパルス部分放電進展特性のSF₆ 混合比依存性
..... 吉武勇一郎・早川直樹 (名古屋大学)・植田俊明 (中部電力)・大久保 仁 (名古屋大学)
- 247 分離膜によるSF₆ ガスの分離回収
..... 川田牧子・皆川忠郎・永尾栄一・浜野末信・羽馬洋之 (ティーエム・ティーアンドディー)
- 248 N₂ ガス中におけるバリア表面上のくぼみが放電特性に及ぼす影響 加古直之・上野秀樹・中山博史 (姫路工業大学)
- 249 SF₆ 代替ガスによるハイブリッド絶縁方式を用いた機器断面所要寸法の評価
..... 五島久司・新開裕行・河本 正・藤波秀雄 (電力中央研究所)
- 250 ガス/固体ハイブリッド絶縁方式における沿面放電耐圧の基礎的検討
..... 新開裕行・五島久司・河本 正・藤波秀雄 (電力中央研究所)
- 251 N₂ ガス中における複合電極(球-ガラス-平板)の放電特性 西川寛之・上野秀樹・中山博史 (姫路工業大学)
- 252 N₂/SF₆ 混合ガス中の沿面フラッシュオーバー特性に及ぼす誘電体表面の溝の影響
..... 上野秀樹・河野太一・中山博史 (姫路工業大学)

< 第6会場 > 7号館 7602
8月8日(金) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B04 電力貯蔵

(座長) 西川尚男 (東京電機大学)

- 253 電気二重層キャパシタの充放電特性と内部電荷分布 田島大輔・大坪昌久・成 烈文・本田親久 (宮崎大学)
- 254 家庭用電力負荷パターンと電気二重層容量の関係 助森慎吾・栗原 壘・菅原俊一・西川尚男 (東京電機大学)
- 255 負荷平準化用亜鉛-臭素二次電池 永野泰男 (信州大学)・大澤幸造 (長野高専)
- 256 小型リチウムイオン二次電池の急速放電時の発熱挙動
..... 大島孝昌・中山正人・伊藤衡平・恩田和夫 (豊橋技術科学大学)
- 257 光遠制システム停電補償用電池の開発
..... 足立和之・柴田裕之・石橋弘次・山本拓郎 (九州電力)・
田島英彦・藤岡祐一・橋本 勉・今坂功二 (三菱重工業)
- 258 AMTEC 用金属ろうのナトリウム浸漬試験
..... 本多武夫 (産業技術総合研究所)・中桐俊男 (核燃料サイクル開発機構)・
藤井孝博 (産業技術総合研究所)・田中耕太郎 (静岡理科大学)

< 第6会場 > 7号館 7602
8月8日(金) 13:30 ~ 17:50

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B05 燃料電池

(座長) 加藤丈佳 (名古屋大学)

- 47** 高圧水電解による高圧水素の製造動力の推定 客野貴広・服部紀公士・伊藤衡平・恩田和夫 (豊橋技術科学大学)
- 48** 電氣的等価回路と質量保存則を考慮した固体高分子形燃料電池の過渡特性の解析
..... 伊藤衡平・宮内伸仁・恩田和夫・郡 央任 (豊橋技術科学大学)
- 49** 温水需要の実測に基づく住宅用コージェネレーションシステムの経済性評価
..... 加藤丈佳・日野紀良・春日井志織・鈴置保雄 (名古屋大学)
- 259 一般家庭用電力負荷の実測結果に基づく FC・EDLC の容量に関する考察
..... 篠原正俊 (工学院大学)・助森慎吾・鷹野一朗 (工学院大学)・
西川尚男 (東京電機大学)・沢田芳夫 (工学院大学)
- 260 自律起動を目的とした燃料電池発電システム 奥谷圭丞・村橋俊明 (福井工業大学)

- 261 セル内の湿度測定技術の確立 栗原 隼・佐藤雅士・安藤正信・西川尚男（東京電機大学）
 262 低加湿運転におけるセル劣化特性 菅原俊一・佐藤雅士・西川尚男（東京電機大学）・
 知沢 洋（東芝インターナショナルフュエルセルズ）
 263 不純物混入ガスのセル特性への影響 小林洋臣・秋葉謙次・西川尚男（東京電機大学）・
 知沢 洋（東芝インターナショナルフュエルセルズ）

< 第7会場 > 7号館 7604
 8月6日（水）9：00～12：20

連名の と 印は講演者， 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて，書面討論の対象論文です
 この索引は，インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B06 限流器 I

（座長）近藤潤次（産業技術総合研究所）

- 264 22kV 短絡電流抑制装置のフィールド試験結果 高島良弘（九州電力）・田辺 剛・篠田幸裕（戸上電機製作所）
 265 66kV 級バルク超電導限流器の概念設計について 林 秀美・寺園完一（九州電力）・柁川一弘・船木和夫（九州大学）・
 濱島高太郎（山口大学）・森田 充・平野芳生（新日本製鐵）
 266 基幹系統適用超電導限流器の概念設計検討 矢沢 孝・大槻みどり・栗山 透・野村俊自（東芝）・大熊 武・保原夏朗・高橋芳久（東京電力）
 267 基幹系統用超電導限流器の系統解析 大槻みどり・矢沢 孝・野村俊自（東芝）・大熊 武・保原夏朗・高橋芳久（東京電力）
 268 適用場所や設置目的による超電導限流器の特性の比較検討 大槻みどり・矢沢 孝・野村俊自（東芝）・大熊 武・保原夏朗・高橋芳久（東京電力）
 269 金属バイパス補強した QMG 限流素子の特性解析結果 柁川一弘・船木和夫（九州大学）・林 秀美・寺園完一（九州電力）・
 森田 充・平野芳生（新日本製鐵）・浜島高太郎（山口大学）
 270 ミアング構成 QMG 限流素子の通電特性試験結果 森田 充・平野芳生（新日本製鐵）・林 秀美・寺園完一（九州電力）・
 柁川一弘・船木和夫（九州大学）・濱島高太郎（山口大学）

< 第7会場 > 7号館 7604
 8月6日（水）13：30～17：50

連名の と 印は講演者， 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて，書面討論の対象論文です
 この索引は，インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B07 限流器 II

（座長）柁川一弘（九州大学）

- 271 高温超電導素子の電力用基礎実験 長谷川 巖・内藤裕司（東京電機大学）・
 海保勝之（新機能素子研究開発協会）・柳父 悟（東京電機大学）
 272 平板状 Bi2223 厚膜超伝導体を用いた超伝導限流器の基礎特性 杉村光洋・横水康伸・松村年郎（名古屋大学）・清水洋隆（職業能力開発総合大学校）・
 渋谷正豊・市川路晴・門 裕之（電力中央研究所）
 273 薄膜型超電導限流器の復帰特性の検討 山田正人・長谷川 清（関西電力）・下畑賢司（三菱電機）
 274 真空遮断器を備えた転流型高温超電導限流器の開発 内藤裕司・長谷川 巖（東京電機大学）・
 海保勝之（新機能素子研究開発協会）・柳父 悟（東京電機大学）
 275 66kV 級限流器用高温超電導リアクトル(1) - コイル設計と試験 - 矢沢 孝・大谷安見・栗山 透・野村俊自（東芝）・
 大熊 武・保原夏朗・高橋芳久（東京電力）・井上邦章（超電導発電関連機器・材料技術研究組合）
 276 66kV 限流器用高温超電導リアクトル(2) - サブクール中の絶縁特性 - 小山 博・花井正広（ティーエム・ティーアンドディー）・野村俊自（東芝）・
 大熊 武・保原夏朗・高橋芳久（東京電力）・井上邦章（超電導発電関連機器・材料技術研究組合）
 277 66kV 級限流器用高温超電導リアクトル(3) - 固体絶縁電流リード - 酒井正弘・森山英重・野村俊自（東芝）・大熊 武・保原夏朗・高橋芳久（東京電力）・
 井上邦章（超電導発電関連機器・材料技術研究組合）

- 278 限流機能付リアクタンス可変変圧器の検討 近藤潤次・石井 格 (産業技術総合研究所)
- 279 高温超電導限流変圧器(HTc-SFCLT)の基礎特性
..... チャチャヴァン クルパコン・早川直樹 (名古屋大学)・
鹿島直二・長屋重夫 (中部電力)・大久保 仁 (名古屋大学)

< 第7会場 > 7号館 7604
8月7日 (木) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B08 超電導 (磁気分離, 発電機, ケーブル)

(座長)横山和哉(いわて産業振興センター)

- 280 Gd系超電導バルク磁石による磁気分離
..... 横山和哉・岡 徹雄 (いわて産業振興センター)・藤原優子・能登宏七 (岩手大学)
- 281 並列対向した超電導バルク磁石による強磁場発生装置の製作
..... 岡 徹雄・横山和哉・能登宏七 (いわて産業振興センター)
- 282 高勾配磁気分離による地熱水からのヒ素除去
..... 岡田秀彦 (いわて産業振興センター)・中澤 廣 (岩手大学)・
三橋和成 (筑波大学)・小原健司 (物質・材料研究機構)
- 283 バルク超電導体を回転子を持つ同期発電機の特性に関する研究 田淵宏樹・千葉政邦・仁田旦三 (東京大学)
- 284 加圧液体窒素/積層テープ複合絶縁層内の部分放電特性
..... 高橋俊裕・鈴木 寛・岡本達希・秋田 調 (電力中央研究所)・
安田健次・植田清隆 (超電導発電関連機器・材料技術研究組合)
- 285 高温超電導ケーブルの積層テープ絶縁構成における部分放電発生部位の標定
..... 榑野晶樹・小林 剛・早川直樹 (名古屋大学)・高橋俊裕 (電力中央研究所)・
安田健次 (Super-GM)・大久保 仁 (名古屋大学)
- 286 66kV級3心一括型高温超電導ケーブルの実用性検証試験後の調査結果
..... 湯村洋康・渡部充彦・増田孝人・廣瀬正幸 (住友電気工業)・本庄昇一・衛藤敬佐・高橋芳久 (東京電力)

< 第7会場 > 7号館 7604
8月8日 (金) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B09 超電導 (SMES)

(座長)石山敦士(早稲田大学)

- 287 系統安定化用 SMES 要素モデルコイルの試験結果(1) - コイル冷却特性 -
..... 有可光宏・仙波智行・浅野克彦 (日立製作所)・
寺園完一・畑辺康宏・木村博伸・林 秀美・谷口俊二 (九州電力)・
石井敏則 (西日本技術開発)・池田龍二 (九州計装エンジニアリング)
- 288 系統安定化用 SMES 要素モデルコイルの試験結果(2) - 9.6kA 定格通電試験結果 -
..... 畑辺康宏・木村博伸・寺園完一・林 秀美・谷口俊二 (九州電力)・
有可光宏・仙波智行・浅野克彦 (日立製作所)・
石井敏則 (西日本技術開発)・池田龍二 (九州計装エンジニアリング)
- 289 系統安定化用 SMES 要素モデルコイルの試験結果(3) 10kA 級 HTS 電流リードの試験結果
..... 上出俊夫・今野雅行・坊野敬昭・富岡 章・讃岐育孝 (富士電機)・
畑辺康宏・木村博伸・寺園完一・林 秀美・谷口俊二 (九州電力)
- 290 負荷変動補償・周波数調整用 SMES コイルの試験
..... 小野田 啓・平野直樹・長屋重夫 (中部電力)・ 嶋田 守・花井 哲・小方大成・中本一成 (東芝)・
高祖聖一・辰田昌功 (ISTEC)・大崎博之 (東京大学)
- 291 系統安定化用 SMES を想定した高温超電導コイルの通電特性評価
..... 石山敦士・植田浩史・柳井正浩 (早稲田大学)・秋田 調・笠原奉文 (電力中央研究所)・
高祖聖一 (国際超電導産業技術研究センター)
- 292 1m 級伝導冷却 HTS 小型モデルコイルの運転特性
..... 榑 寿義・笠原泰文 (電力中央研究所)・柳井正浩・石山敦士 (早稲田大学)・秋田 調 (電力中央研究所)

- 293 5MVA-5MJ瞬低補償 SMES コイルの開発
 花井 哲・稲垣淳二・井岡 茂・川島秀一（東芝）・長屋重夫・平野直樹・近藤太勝・中林寛明（中部電力）
- 294 5MVAー 5MJ瞬低補償 SMES システムの開発
 長屋重夫・平野直樹・近藤太勝・中林寛明・式町浩二（中部電力）・
 井岡 茂・川島秀一・川口 章・古川伸比古・花井 哲（東芝）
- 295 MJ級瞬低補償用酸化物 SMES の開発、 - 設計と製作 -
 長屋重夫・ 平野直樹・式町浩二（中部電力）・
 花井 哲・稲垣淳二・丸山賢祐・井岡 茂・小野通隆・大勢持光一・栗栖 努（東芝）
- 296 MJ級高温 SMES の開発 - 瞬低補償試験 -
 長屋重夫・平野直樹・ 式町浩二（中部電力）・稲垣淳二・丸山賢祐・花井 哲・伊藤智庸（東芝）
- 297 MJ級瞬低補償用酸化物 SMES の開発、 - 通電試験 -
 来栖 努・稲垣淳二・丸山賢祐・花井 哲・島田一人・小野通隆（東芝）・
 長屋重夫・平野直樹・式町浩二（中部電力）

< 第7会場 > 7号館 7604
 8月8日（金）13：30～17：50

連名の と 印は講演者， 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて，書面討論の対象論文です
 この索引は，インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B10 GIS・SF6 ガス絶縁

（座長）松本 聡（九州工業大学）

- 298 GIS モデルスペーサにおける部分放電開始部位の標定
 渡辺貞文・早川直樹（名古屋大学）・熊井俊哉（中部電力）・大久保 仁（名古屋大学）
- 299 SF₆ ガス中絶縁モールド電極の雷インパルス破壊特性
 清水芳則・井波 潔・羽馬洋之・大塚卓弥・永尾栄一（ティーエム ティーアンドディー）・
 吉村 学（三菱電機）
- 300 SF6 ガス中繰り返し放電によるエポキシ樹脂の絶縁破壊特性
 吉村 学・武藤浩隆（三菱電機）・井波 潔・羽馬洋之（ティーエムティーアンドディー）
- 301 CO₂ ガス絶縁機器内の自由金属異物挙動および部分放電特性
 尾野本道雄・西村寿紘・大塚信也（九州工業大学）・渋谷正豊（電力中央研究所）・匹田政幸（九州工業大学）
- 302 異物付着時の CO₂ ガス中スペーサの絶縁特性
 大塚信也・尾野本道雄・西村寿紘（九州工業大学）・
 渋谷正豊（電力中央研究所）・匹田政幸（九州工業大学）
- 303 非標準雷インパルス振動波形に対する CO₂ ガスギャップの絶縁特性 湯浅禎之・藤原史岳・岡部成光（東京電力）

< 第8会場 > 7号館 7701
 8月6日（水）9：00～12：20

連名の と 印は講演者， 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて，書面討論の対象論文です
 この索引は，インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B11 配電用機器

（座長）渡辺信公（職業能力開発総合大学校）

- 305 漏電検出用電子回路の雷サージ応答の検討 水口拓実・渡辺信公・清水洋隆・中野弘伸（職業能力開発総合大学校）
- 306 分散型電源に対応した新型高圧自動電圧調整器の開発 ... 松浦 進・大場達也（北陸電力）・松嶋 学（北陸電機製造）
- 307 高機能型 SVR の開発
 佐々木裕治・長谷川 聖（北海道電力）・
 高橋弘嗣（前田電機製作所）・安保 均（北海道電気技術サービス）
- 308 自励半導体バルブの試験法に関する検討 - その2 動作試験 - 田辺 茂（津山工業高等専門学校）

< 第8会場 > 7号館 7701
8月6日(水) 13:30 ~ 17:50

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B12 サージ

(座長)高橋秀臣(琉球大学)

- 309 低圧配電線及び需要家設備に発生する雷過電圧現象の実験的検討
..... 高野浩二・平原徹也(九州電力)・村上恭一・浅川 聡(電力中央研究所)・横山 茂(九州大学)
- 310 送電線雷事故様相の再現検討 池田敬一・古岡芳弘(総合技術研究所)
- 311 多導体配電線における不完全大地上の誘導雷サージ簡易計算
..... 杉本順一・松原一郎(大阪大学)・関岡昇三(関西テック)・山本賢司(鈴鹿高専)
- 312 モーメント法による三相一括線路のサージ解析 加藤正平(東洋大学)・平井崇夫・岡部成光(東京電力)
- 313 モーメント法による三相変圧器モデルのサージ解析 藤田 招・加藤正平(東洋大学)
- 314 モーメント法による近傍雷撃時の人体電流の解析 加藤正平(東洋大学)
- 315 275kV 全 GIS 変電所における接地網のモデル検討
..... 波多野亮介・植田俊明(中部電力)・野嶋健一(ティーエム・ティーアンドディー)・
本山英器(電力中央研究所)
- 316 GIS用タンク型CTの移行サージ解析手法の検討
..... 植田俊明・波多野亮介・野嶋健一・佐藤純正(中部電力)・本山英器(ティーエム・ティーアンドディー)
- 317 水力発電所におけるサージアブソーバ容量低減に関する検討 堀内 浩・堀江 肇・植田俊明(中部電力)
- 318 雷サージによる発電機への影響検討 岡本 洋・神木常善(関西電力)・天満耕司・下村哲郎(三菱電機)
- 319 垂直導体問題に関する理論の実験的検証 高橋秀臣・金子英治・潘 鉄成(琉球大学)
- 50** FDTD法を用いたサージ解析のための傾斜導体表現法と精度向上に関する研究
..... 山本和男(奈良工業高等専門学校)・壹岐浩幸(FFCシステムズ)

< 第8会場 > 7号館 7701
8月7日(木) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B13 がいし

(座長)伊藤 進(日本ガイシ)

- 320 人工汚損がいし部分放電試験環境における霧濃度の測定 篠島康之・松本隆宇(静岡大学)
- 321 人工汚損がいし連における課電時の表面抵抗の推定 山口 学・廣田憲洋・松本隆宇(静岡大学)
- 322 汚損がいし放電音の特徴を利用した放電騒音測定装置 根本伸吾・松本隆宇(静岡大学)
- 323 各種放電状態における放電騒音振幅分布データの統計的性質 山本圭介・松本隆宇(静岡大学)
- 324 汚損沿面における乾燥帯形成過程の検討 - 湿潤度の影響
..... 板垣健太郎・堀川裕宣・尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)
- 325 蛍光X線法により求められたがいし塩分付着量の時間的推移
..... 東山禎夫・伊藤広明・杉本俊之(山形大学)・佐藤市雄・稲村英信(東北電力)
- 326 全面導電釉がいしの着氷と絶縁特性(4) - 試験条件と耐電圧 -
..... 菅原宣義・石井大介(北見工業大学)・伊藤 進・森 重男・藤井 治(日本ガイシ)
- 327 敦賀試験線における4導体用碍子装置の上下振れ角によるギャロッピング振動モードの特定 雪野昭寛(関西電力)

< 第8会場 > 7号館 7701
8月8日(金) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B14 ポリマーがい管・ポリマーがいし

(座長)岸田良二(TM T&D)

- 328 550kV 複合碍管ガスブッシングの長期課電試験結果(第2報)
..... 杉木信夫・高田博和・山田克信(北陸電力)・
松本 聡・山口美智雄・丸山志郎・加藤紀光・上原京一(ティエム・ティーアンドディー)
- 329 北陸地域における550kVポリマー碍管の耐雪フィールド試験(第2報)
..... 杉木信夫・高田博和・山田克信(北陸電力)・日高幹雄・外島則近(ティーエム・ティーアンドディー)

- 330 550kV ポリマー碍管の北陸地域におけるフィールド試験 (第2報)
 杉木信夫・高田博和・山田克信 (北陸電力)・八田万幸樹・滝浦信義・八塚裕彦 (日本 AE パワーシステムズ)
- 331 直流 500kV ポリマーブッシングの長期課電試験 (第3報)
 佐藤 正・恒川俊克 (関西電力)・日高幹雄・外畠則近 (ティーエム・ティーアンドディー)
- 332 新 JEC 対応 66 ~ 275kV 用ポリマ - 形避雷器のシリ - ズ化
 綿引聡史・三宅純一郎・中島昌俊 (日本 AE パワーシステムズ)・白川晋吾 (日立製作所)
- 333 22kV 架空配電線用ポリマーがいしのフィールドテスト
 橋本洋助・大野哲雅・上田秀樹 (九州電力)・園田恭久・稲生貴徳 (光洋電器工業)・宮崎 勇 (アイテック)
- 334 ポリマーがいし用アークホーンの最適設計
 田中輝秀・坂田 学 (東北電力)・砂辺欣也 (電力中央研究所)・松下良治 (日本カタン)・
 畠山修二 (守谷商会)・Seifert Jens (Lapp Insulator)
- 335 人工汚損がいし部分放電試験設備 木村 佳・松本隆宇・篠島康之・黒川正明 (静岡大学)

< 第 8 会場 > 7 号館 7701
 8月8日 (金) 13:30 ~ 17:50

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
 この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B15 高分子がいし

(座長)本間宏也(電力中央研究所)

- 336 シリコンゴムのエロージョン劣化に及ぼすコロナ放電の影響
 佐々木健介・瀧 友志・尾崎忠義・西村誠介 (横浜国立大学)
- 337 シリコンゴムの表面撥水性挙動に及ぼすコロナ放電の影響
 霜田千香志・金谷隆助・尾崎忠義・西村誠介 (横浜国立大学)
- 338 エロージョン劣化痕の形態的検討 山岡正悟・瀧 友志・尾崎忠義・西村誠介 (横浜国立大学)
- 339 コロナ放電照射によるシリコンゴム表面の変化について
 津川正樹・亀山大介・尾崎忠義・西村誠介 (横浜国立大学)
- 340 66kV 用高分子がいし上の冠雪形成に及ぼすがいしの形状効果
 杉本俊之・東山禎夫 (山形大学)・上所 操・田中輝秀 (東北電力)
- 341 電流波形の歪み率と微分法による漏れ電流の評価
 穴見直也・朱 勇・大坪昌久・本田親久 (宮崎大学)・竹之内 修 (航空大学校)・橋本洋助 (九州電力)
- 342 高分子がいし表面の撥水性評価方法の検討
 佐藤孝行・橋本文由 (旭電機)・斉藤武彦・二階堂吉穂・本郷保二 (東北電力)
- 343 ポリマーがいしの漏れ電流周波数 3 周波成分分離測定 of EdF 複合環境試験への適用
 津留崎 巧・栗原聡史・大塚信也 (九州工業大学)・
 大野哲雅・橋本洋助・東 誠二 (九州電力)・匹田政幸 (九州工業大学)
- 344 ポリマーがいし屋外暴露試験への漏れ電流周波数 3 成分分離測定への適用
 大野哲雅・橋本洋助・東 誠二 (九州電力)・津留崎 巧・栗原聡史・大塚信也・匹田政幸 (九州工業大学)

< 第 9 会場 > 7 号館 7702
 8月6日 (水) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
 この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B16 監視・計測

(座長)脇本隆之(日本工業大学)

- 345 インパルス電圧測定用標準分圧器の特性評価 清水博幸・原田達哉・脇本隆之・佐伯正盛 (日本工業大学)
- 346 インパルス解析用試験波形発生器の検討 脇本隆之・原田達哉・佐伯正盛・清水博幸 (日本工業大学)
- 347 タービン発電機軸系寿命監視システム 杉本仁己・後藤益雄・松川達哉・横水康伸・松村年郎 (名古屋大学)
- 348 配電作業ロボットの機能高度化に関する研究 (第1報) 河村憲太郎・中島盛之・岩下朋亨 (九州電力)

< 第9会場 > 7号館 7702
8月6日(水) 13:30 ~ 17:50

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B17 診断

(座長)金神雅樹(電力中央研究所)

349 高経年 GCB における O リングの劣化評価(その 4)

上田正人(関西電力)・皆川忠郎・土江 瑛・小林晴彦・望月哲夫(ティーエム・ティーアンドディー)

350 GCB 用グリースの劣化評価(その 2)

鈴木淳史・熊井俊哉・小田島大吾・杉本敏文・高橋一嘉(中部電力)・

川田牧子・永尾栄一・望月哲夫(ティーエム・ティーアンドディー)

351 Daubechies ウェーブレット変換による高感度部分放電検出

山田巖也・乾 昭文・川口芳弘(国土館大学)

352 部分放電発生による電磁波の計測と解析

坂田卓章・一万田将史(宮崎大学)・辻 利則(宮崎公立大学)・

大坪昌久・本田親久(宮崎大学)・馬場誠一郎・生田昌輝(九州電力)

353 UHF 法による高精度放電電荷校正のための基礎検討

星野俊弘・丸山志郎・野嶋健一・花井正広(ティーエム・ティーアンドディー)

354 GIS 内スペーサ沿面付着異物における部分放電位相特性の経時変化

..... 西村寿紘・尾野本道雄・國武義高・大塚信也(九州工業大学)・

鶴 信一郎(九州電力)・匹田政幸(九州工業大学)

355 UHF 法部分放電監視における GIS 内部分放電パターンの経時変化の検討

..... 加藤達朗・内海知明・遠藤奎将(日立製作所)

356 ブッシング漏洩電磁波による部分放電検出技術の検討

..... 久留直樹・石垣一三・貞國仁志(ティーエム・ティーアンドディー)

357 部分放電識別手法と有害レベルの定量化の検討 宮下 信・井波 潔・佐久間秀一(TMT&D)

358 絶縁監視装置の開発 不破弘靖・瀧 慎哉・日比野達巳(日立 IE システム)

359 高電圧回転機絶縁のオンラインコロナ診断 今泉匡由・中村拓也・星野 勝・吉田勝彦(東芝電機サービス)

360 水車発電機固定子巻線の部分放電特性におよぼす運転条件の影響

..... 竹村明人(宮崎大学)・金子正光(宮崎公立大学)・竹之内 修(航空大学校)・

成 烈文・大坪昌久・本田親久(宮崎大学)・福良敦司・田中和洋(九州電力)・鶴田芳男(興電舎)

< 第9会場 > 7号館 7702
8月7日(木) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B18 解析・シミュレーション

(座長)河本 正(電力中央研究所)

51 分散型電源系統の観測システム精度と最適配置問題の解決手法 - その 1 - 渡邊孝雄(横河電機)

52 直流送電用新方式自動同調型フィルタの開発

..... 畑野雅幸(電源開発)・小田誠司(開発電気)・大西一彦・桑田 稔・黒田和宏(日新電機)

361 複合誘電体の三重点近傍の電界 河本 正・五島久司・新開裕行・藤波秀雄・宅間 董(電力中央研究所)

53 表面電荷法と有限要素法による非接地人体モデル内の誘導電流密度解析

..... 松本高志(阿南工業高等専門学校)・千葉敦生・庄倉克彦・池田英広(米子工業高等専門学校)・

伊坂勝生(徳島大学)

362 ログスキーコイルの高周波特性 谷本好史・渋谷義一(芝浦工業大学)

363 電界による微弱エネルギー現象 - 水の蒸発促進と抑制 - 山地 亮・川本俊治(大阪府立大学)

< 第9会場 > 7号館 7702
8月8日(金) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B19 変圧器

(座長)細川 登(TM T&D)

- 364 固体絶縁物の帯電特性の研究(第2報)
..... 網本 剛(ティーテム・ティーアンドディー)・岡部成光・向當政典・佐藤剛史(東京電力)・
土江基夫(ティーテム・ティーアンドディー)
- 365 絶縁油の帯電度増加抑制方法に関する研究 岡部成光・向當政典・佐藤剛史(東京電力)・
土江基夫・網本 剛(ティーテム・ティーアンドディー)
- 366 電界誘因流動を伴う鉱油の誘電正接シミュレーション 中野光昭・ 手嶋紀幸(一関工業高等専門学校)
- 367 絶縁油の導電特性 武田昌剛・渋谷義一(芝浦工業大学)
- 368 油入変圧器中における流動帯電実験 大屋博教・渋谷義一(芝浦工業大学)
- 369 ヘッドスペース式絶縁油中ガス分析装置の開発
..... 牧野芳弘・網本 剛・ 土江基夫(ティーテム・ティーアンドディー)・
田辺省三・神原安正(島津製作所)・安居茂夫(カンサ)
- 370 油中微粒子測定による変圧器劣化診断技術
..... 野田隆昌(中部電力)・鈴木敏夫・ 川田千ひろ(ユカインダストリーズ)
- 371 AC/DC 重畳電圧に対する油浸絶縁の V-t 特性
..... 海老沢義人・森 繁和・ 山田 慎・池田正巳(ティーテム・ティーアンドディー)
- 372 低粘度シリコン油を適用した東京急行電鉄 高津変電所納 環境防災型変圧器の完成
..... 木下 豊(東京急行電鉄)・青木克成・小島啓明(日立製作所)・
山岸 明・三瓶宏幸・近藤健治(日本 AE パワーシステムズ)
- 373 変圧器周辺回路条件の残留磁束への影響
..... 木下定之・澤田達男・香山治彦・亀井健次・伊藤弘基(ティーテム・ティーアンドディー)

< 第9会場 > 7号館 7702
8月8日(金) 13:30 ~ 17:50

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B20 雷

(座長)石井 勝(東京大学)

- 374 第一雷撃に伴う電磁界への高構造物の影響 宮崎 悟・石井 勝(東京大学)
- 375 夏季に観測されたステップトリーダの進展経路2
..... 齋藤幹久・石井 勝(東京大学)・北條準一(オフィス雷研)・
杉田明子(フランクリン・ジャパン)・上 浩一郎(北陸電力)
- 376 電界波形を用いた雷電流波形の推定 池末賢士・平原徹也(九州電力)・道下幸志(静岡大学)
- 377 JLDN で観測した夏季雷放電電流分布の地域特性および年変化
..... 藤居文行・石井 勝(東京大学)・シャリフ ヒダヤット(バンドン工科大学)・
杉田明子(フランクリン・ジャパン)
- 378 電界測定に基づく南九州の平均的な大地導電率の評価 落合卓史・道下幸志(静岡大学)・池末賢士(九州電力)
- 379 雷リーダ進展モデルにおけるステップ長 山田公大・永井洋治(湘南工科大学)・新藤孝敏(電力中央研究所)
- 380 風力発電設備に直撃する雷電流観測 大塚尊裕・ 白石康寛(東光電気)・松浦秀樹(ユーラスエナジージャパン)
- 381 6.6kV 系統過電圧測定装置の開発 緒川貴伸・小澤晋介・森 和彦(愛知電機)・植田俊明(中部電力)
- 382 配電線誘導雷フラッシュオーバー被害率の評価 - 大地導電率を考慮した解析 -
..... 本郷保二(東北電力)・道下幸志(静岡大学)・石井 勝(東京大学)
- 383 沿面放電型避雷装置のチューブ内壁表面に関する検討(その1)
..... 坂江摩己(九州電力)・山下清二・穴見直也・日高伸亮・大坪昌久(宮崎大学)・
中田一則(宮崎県工業技術センター)
- 304 77kV 電力系統・雷撃条件からみた実測雷サージ波形の成立過程
..... 宮地 巖・依田正之(愛知工業大学)・植田俊明・金原和人(中部電力)

< 第 10 会場 > 7 号館 7703
8 月 6 日 (水) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B21 ケーブル I

(座長) 渡辺和夫 (フジクラ)

- 384 CV ケーブルの酸化劣化寿命診断手法
..... 畑中正樹・中出雅彦 (東京電力)・廣瀬敬史・杉本 修・並木幸彦 (東京電設サービス)
- 385 損失電流高調波成分による CV ケーブル劣化診断法の高精度化
..... 辻本富幸・中出雅彦 (東京電力)・八木幸弘・足立潔美 (古河電気工業)・田中秀郎 (ビスキャス)
- 386 経年劣化 XLPE における電界発光特性
..... 石井竜介・家村正三・久保正彰 (関西電力)・谷田厚志・清水教之 (名城大学)
- 387 シリコン油膜によるプレハブ型接続部の界面絶縁性能の低下現象 田中 敦・戸谷 敦 (東京電力)
- 388 交流重畳による残留電荷法の直流電圧低減効果 (その 2)..... 戸谷 敦・田中 敦 (東京電力)・ 大高 巖 (エクシム)
- 389 ポリエチレン絶縁体層と半導電層間の界面ポイド部分放電特性
..... 森本 希・辻 節子・篠田明秀 (中部電力)・水谷照吉 (名古屋大学)

< 第 10 会場 > 7 号館 7703
8 月 6 日 (水) 13:30 ~ 17:50

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B22 ケーブル II

(座長) 中出雅彦 (東京電力)

- 390 CV ケーブル高温特性の検討 (その 2)..... 中川信一・松田好司・山田浩之 (関西電力)
- 391 長大橋における分割オフセット型伸縮吸収装置の開発
..... 木戸口幸司・田中泰道・竹株義広 (中部電力)・黒田 剛 (ジェイ・パワーシステムズ)
- 392 管路内ケーブルの簡易冷却手法に関する検討
..... 久保正彰・石井竜介 (関西電力)・丸山 悟・鳴井陽子 (古河電気工業)・田中秀郎 (ビスキャス)
- 393 EMTP によるケ - ブル過渡温度シミュレ - ション 中原洋一 (九州電力)
- 394 The study on slipping down phenomenon of 345kV XLPE cable in inclination Ju Heum Baek・Hoi Duck Huh (LG Cable)
- 395 Study on the Estimation of Thermal History in XLPE Insulation Sang Jin Lee・Dae Hee Cho (LG Cable)
- 54** 耐熱 CV ケーブル並びに接続部の開発
..... 山田浩之・中川信一 (関西電力)・村田義直・岸 幸治・片貝昭史 (ジェイ・パワーシステムズ)
- 396 導体温度推定法を用いた架空配電線の送電容量算定について
..... 村上慎治 (九州電力総合研究所)・瀧元正弘・角 国弘 (西日本電線)

< 第 10 会場 > 7 号館 7703
8 月 7 日 (木) 9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B23 省エネ・新エネ

(座長) 恩田和夫 (豊橋技術科学大学)

- 397 日射量予測を導入した太陽熱/電力給湯システムにおける運用シミュレーション
..... 山本隆喜・中川重康 (舞鶴工業高等専門学校)
- 398 熱電発電における最大出力追従制御方式の研究
..... 黄 河 (湘南工科大学)・永吉 浩 (東京工業高等専門学校)・梶川武信 (湘南工科大学)
- 55** 洋上移動式浮体を用いた自然エネルギープラント 基本概念及びシステム設計
..... 内田 渉・近藤正時 (大阪大学)・舟木 剛 (京都大学)・高木 健・河崎善一郎 (大阪大学)
- 56** 洋上移動式浮体を用いた自然エネルギープラント 動的気象データを用いた移動の効果の検証
..... 内田 渉・近藤正時 (大阪大学)・舟木 剛 (京都大学)・高木 健・河崎善一郎 (大阪大学)
- 399 カスケード型熱電発電モジュールの試作と特性評価 堀 康彦・草野大介・伊藤哲夫 (電力中央研究所)
- 57** アンモニアを添加した繰り返しパルス放電脱硝過程の数値解析
..... 楠 博敦・伊藤衡平・恩田和夫 (豊橋技術科学大学)

< 第 10 会場 > 7 号館 7703
8月8日(金)9:00 ~ 12:20

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B24 風力発電 I

(座長)関 和子(東海大学)

- 400 集風装置による風力発電機の高効率利用の検討
..... 神谷高志・雪田和人・後藤泰之・一柳勝宏(愛知工業大学)・日下部哲朗(ノースパワー)
- 401 局所風況予測に関する研究 関 和子・湯川瑞恵・相良啓太(東海大学)
- 402 二次元翼実験と直線翼垂直軸風車性能に関する研究 関 和子・萩原貴之・鎌田 翔(東海大学)
- 58 風力発電用の直線翼垂直軸型風車の流れ解析 堀内健司(千代田コンサルタント)・関 和子(東海大学)
- 403 水平軸型風力発電機の空力特性推定法(定常・非定常的取扱い)..... 関 和子(東海大学)・村上光功(Hiltz 日立造船)
- 404 直線翼垂直軸型風車の実験的研究 関 和子・相良啓太・野本耕佑(東海大学)
- 405 パワーカーブ特性からの出力変動を考慮した風力発電システム解析モデル(その2)
..... 大日向 敬・祝田 洋・皆澤和男(東北電力)・前田栄一郎・相原孝志・真鳥岩男(日立製作所)
- 406 AE センサを用いた小型風力発電機の故障予知診断
..... 房野俊夫・大坪昌久・本田親久・大塚馨象・竹村明人・田島大輔(宮崎大学)・
湯地敏史(佐土原高等学校)・濱田次男(都城高専)
- 407 小型風力発電機を電動機として運転したときの特性の検討
..... 房野俊夫・大坪昌久・本田親久・大塚馨象・竹村明人・田島大輔(宮崎大学)・
湯地敏史(佐土原高等学校)・濱田次男(都城高専)

< 第 10 会場 > 7 号館 7703
8月8日(金)13:30 ~ 17:50

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

B25 風力発電 II

(座長)小柳 薫(テブコシステムズ)

- 59 直並列補償型 SMES による風力発電機の端子電圧および出力電力制御
..... 千住智信・金城達人・上里勝実(琉球大学)・藤田秀紀(中部電力)
- 408 風力発電を直流連系した場合における直流リンク部エネルギー貯蔵装置設置の検討
..... 加世堂栄彦(東京理科大学)・馬場旬平(東京大学)・首藤克彦・正田英介(東京理科大学)
- 409 風力発電出力の改善に向けた電力貯蔵装置の適用に関する検討
..... 長南良樹・北 裕幸・田中英一・長谷川 淳(北海道大学)・谷村 新・小林雅彦(北海道電力)
- 410 回転型風力発電出力安定化装置のシミュレーションによる評価
..... 江崎公太・藤田吾郎・中野孝良(芝浦工業大学)・横山隆一(東京都立大学)・
小柳 薫(東電ソフトウェア)・舟橋俊久(明電舎)
- 60 出力トルク特性を用いた誘導発電機の過渡安定度解析
..... 千住智信・末吉儀秀・上里勝実(琉球大学)・藤田秀紀(中部電力)・舟橋俊久(明電舎)
- 61 永久磁石形同期機を用いた可変速風力発電機モデルの構築
..... 高橋理音・田村淳二(北見工業大学)・世永 茂・水野隆裕・鈴木伸一(北海道電力)
- 62 PMSG 風力発電システムの風速・位置センサレス運転法
..... 千住智信・玉城智史・浦崎直光・上里勝実(琉球大学)・舟橋俊久(明電舎)・藤田秀紀(中部電力)
- 63 A Basic Study Of Wind Generator Stabilization With Doubly-fed Asynchronous Machine
..... Li Wu・Rion Takahashi・Masaki Nakagawa・Toshiaki Murata・Junji Tamura(北見工業大学)

平成 15 年 電気学会 電力・エネルギー部門大会 論文集

著者紹介(数字は論文番号)

1 ~ 46 (分冊 A), 47 ~ 63 (分冊 B), 101 ~ 223 (分冊 A), 224 ~ 410 (分冊 B)

この索引は、インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

【あ】	井岡 茂	293	一柳勝宏	2	伊与田 功	22	内田 渉	55
		294		38	祝田 洋	405		56
相原孝志	405	295		128	岩下朋亨	348	内山倫行	178
青木克成	372	伊賀 淳	214	150	岩田昇久	121	内海知明	355
青木秀憲	1	壹岐浩幸	50	217	岩本伸一	113	浦崎直光	62
青山 光	102	生田昌輝	352	400		125	浦野昌一	102
秋田 調	284	井口 傑	108	逸見次郎	45	126	瓜生芳久	13
	291	池末賢士	376	伊東明人	19	137		132
	292		378	伊藤衡平	47	165	上郞誠二	163
	292		378		48	180		
秋葉謙次	263	池田敬一	310		57	201	【え】	
秋山俊介	237	池田英広	53		256	204		
浅川 聡	309	池田正巳	371	伊藤 進	326	209	江上敏夫	222
浅田 実	154	池田龍二	287	伊藤孝修	228		江川敏久	104
浅野克彦	287		288	伊藤哲夫	399		江崎公太	410
	288	伊坂勝生	53	伊藤智庸	296	【う】	衛藤敬佐	286
浅野浩志	146	石井 格	278	伊藤広明	325	上里勝実	海老沢義人	371
	195	石井大介	326	伊藤弘基	240	15	遠藤栄一	215
	211	石井綱吉	31		373	33	遠藤奎将	355
足立和之	257		173	伊奈信彦	151	59	遠藤康之	19
足立潔美	385		174	稻生貴徳	333	60		
穴見直也	341	石井敏則	287	稻垣淳二	293	62	【お】	
	383		288		295	植田綾子		
安孫子堅二	148	石井 勝	374		296	植田清隆	大上稔将	201
阿比留恭幸	218		375		297	植田俊明	大江 静	104
阿部康司	137		377	稲葉次紀	213		大高聡也	125
天野博之	185		382	井波 潔	299		大久健志	204
	186	石井竜介	392		300		大久保健一	241
網本 剛	364		386		357		大久保 仁	245
	365	石垣一三	356	稲村英信	325	上田秀樹		246
	369	石亀篤司	127	乾 昭文	351			279
荒井聰明	231	石川伸二	140	乾 史樹	29			285
	233	石橋 哲	155	井上邦章	275	植田浩史		298
荒川貴政	38	石橋弘次	158		276	上田正人	大熊 武	266
荒木健次	222		257		277	上出俊夫		267
荒巻裕治	158	石橋一成	235	井上俊雄	185	上野貴史		268
有可光宏	287		239		186	上野秀樹		275
	288	石原 薫	214		187			276
安藤正信	261	石山敦士	291	井上佳則	220			277
安保 均	307		292	猪股 晋	191	上原京一	大崎博之	290
		伊瀬敏史	29	今井 敬	170	上村洋市	大澤幸造	255
【い】		板垣健太郎	324	今井宣弥	204		大島孝昌	256
		板垣忠大	143	今井理裕	155	鵜飼裕之	大勢持光一	295
飯尾尚隆	135	市川裕己	237	今泉匡由	359		太田英樹	164
飯坂達也	104		238	今坂功二	257		太田 豊	129
	142	市川雅英	188	今島計太	209		大田良次	210
飯村吉典	23	市川路晴	272	今村栄一	146	歌谷昌弘	大高 巖	388
	139	一戸誠之	215	今村俊治	130	内井敏之	大高聡也	113
家村正三	386	一万田将史	352					

	126	岡田有功	188	笠原奉文	291	河田泰祐	147	楠 博敦	57
	137	岡田秀彦	282	笠原泰文	292	川内野寿彦	37	國井康幸	223
	165	小方大成	290	笠原幸夫	104	河野太一	252	國武義高	354
	180	岡部成光	224	柁川一弘	265	河野広道	226	國永 宝	118
	201		227		269	河村憲太郎	348	久保 宏	34
	204		303		270	河村 一	218	久保正彰	386
	209		312	梶川武信	398		221		392
大谷安見	275		364	梶原正信	116		223	久保川淳司	208
大塚馨象	406		365	鹿島直二	279	河村英昭	218	熊井俊哉	298
	407	岡本高志	170	春日井志織	49		221		350
大塚信也	301	岡本達希	284	加世堂栄彦	408		223	熊田和彦	221
	302	岡本 洋	318	片貝昭史	54		228	熊野照久	22
	343	小川謙治	168	門 裕之	272		229		154
	344	小川重明	6	加藤 聡	175	川本俊治	136	倉岡幸男	200
	354		14	加藤正平	312		363	栗原郁夫	203
大塚尊裕	380		35		313	河本 正	249	栗原聡史	343
大塚卓弥	299		123		314		250		344
大槻みどり	266		128	加藤丈佳	46		361	栗原 壘	254
	267		150		49	河本英雄	241		261
	268		155		151	神原安正	369	栗山 透	266
大坪昌久	234		160	加藤 正	220	岸 幸治	54		275
	253		161	加藤達朗	355	岸部英人	122	栗栖 努	295
	341	緒川貴伸	381	加藤豊邦	199		135	来栖 努	297
	352	奥谷圭丞	260	加藤紀光	328			黒川浩助	44
	360	桶 真一郎	144	加藤安紀	119				188
	383		219	金井原心	206	【き】			216
	406	尾崎忠義	324	金尾則一	187	木田順三	241		220
	407		336	金谷隆助	337	北 裕幸	28	黒川正明	335
大西一彦	52		337	金子英治	319		30	黒田和宏	52
大西徳生	184		338	金子正光	360		34	黒田憲一	35
大貫正昌	157		339	金原和人	304		172	黒田 剛	391
大野哲雅	333	長南良樹	409	壁村克樹	167		409	桑田 稔	52
	343	小田誠司	52	鎌田 翔	402	北内義弘	134		
	344	小田島大吾	350	上 浩一郎	375		203	【け】	
大野英之	218	小谷秀樹	35	上林 亮	162	木戸口幸司	391		
	221	落合卓史	378	神谷高志	38	木下定之	240	元治 崇	27
	223	小野通隆	295		400		373		153
	228		297	亀井健次	240	木下文宏	234	見目喜重	144
	229	小野田 啓	290		373	木下 豊	372		219
大野康則	178	尾野本道雄	301	亀井敬史	105	宜保直樹	6		222
大場達也	306		302	亀山大介	339	木方真理子	19		
大日向 敬	405		354	河合弘志	31	木村 佳	335	【こ】	
大村直弘	132	小原健司	282		174	木村博伸	287		
大森俊也	27	小俣和也	155	川北雅規	129		288	黄 河	398
大屋博教	368	恩田和夫	47	川口 章	294		289	神木常善	318
大屋佳之	229		48	川口直樹	186	木村 操	122	高祖聖一	290
大山 力	20		57		187		135		291
	22		256	川口芳弘	351	客野貴広	47	向當政典	364
	42			河崎善一郎	55	金城達人	15		365
岡 徹雄	280	【か】			56		59	河野良之	22
	281			川島秀一	293				35
岡 博司	125	海保勝之	271		294	【く】		香山治彦	240
岡崎 央	133		274	川島靖弘	2				373
岡田健司	195	柿木哲郎	133	川田千ひろ	370	釘宮正彦	142	郡 央任	48
	211	垣本直人	191	川田牧子	247	日下部哲朗	400	小坂葉子	198
岡田健志	225	加古直之	248		350	草野大介	399	小澤晋介	381

越野尚人	245	榊 正幸	237	式町浩二	294		361	関 和市	58
小嶋尊由輝	112		238		295	新藤孝敏	379		401
五島久司	249	榊原建樹	144		296	新道 徹	42		402
	250		219		297				403
	361		222	篠島康之	320				404
小島啓明	372	坂口宏睦	127		335			関岡昇三	311
小瀬村紀行	24	坂田卓章	352	篠田明秀	389	蘇 林	170	千住智信	4
後藤益雄	347	坂田 学	334	篠田幸裕	264	末田 統	214		15
後藤美香	211	坂谷嘉則	18	篠原正俊	259	末吉儀秀	60		33
後藤泰之	2		197	篠原和太郎	134	菅井信輔	167		59
	38	相良啓太	401	柴田裕之	257	菅原俊一	254		60
	128		404	渋谷正豊	225		262		62
	150	作田忠裕	225		230	菅原宣義	326	仙波智行	287
	217		230		272	杉木信夫	328		288
	400	佐久間秀一	357		301		329		
小西博雄	123	佐古田恭庸	138		302		330		
	161	佐々木健介	336	渋谷義一	362	杉田明子	375		
	243	佐々木鉄於	43		367		377		
小林信一	198	佐々木博司	103		368	杉原俊雄	43	宋 承業	231
小林武則	285		105	島田一人	297	杉原英治	152	曾我部敏明	37
小林 剛	349		107	島田和義	122	杉村光洋	272	園田恭久	333
小林晴彦	263		118		124	杉本重幸	6	染谷純樹	13
小林洋臣	409		208	嶋田尊衛	216		123	成 烈文	253
小林雅彦	192	佐々木浩幸	158	嶋田 守	290		160		360
小林康幸	36	佐々木裕治	159	島袋 海	4		161		
小柳 薫	133		307	嶋村武夫	37	杉本 修	384		
	410	貞國仁志	356	島村秀彦	168	杉本順一	311	田尾泰弘	103
小柳文子	13	佐藤市雄	325	清水慶一	29	杉本敏文	350	高上純一	126
小山 博	276	佐藤和久	140		153	杉本俊之	325	高木 健	55
近藤健治	372		141	清水重広	115		340		56
近藤潤次	278	佐藤晃一	149	清水教之	386	杉本仁己	347	高木輝夫	155
近藤太郎	154	佐藤 茂	155	清水洋隆	272	杉本寛幸	151		161
近藤正時	55	佐藤泰司	115		305	助森慎吾	254	高木康夫	134
	56		171	清水博幸	345		259	高崎真司	37
近藤太勝	293		202		346	鈴置保雄	46	高島良弘	264
	294	佐藤孝行	342	清水芳則	299		49	高田博和	330
今野雅行	289	佐藤剛史	364	下條敏一	37		151		328
			365	下田英介	209	鈴木淳史	350		329
【さ】		佐藤 正	331	霜田千香志	337	鈴木伸一	61	高浪 隆	167
		佐藤利幸	36	下畑賢司	273	鈴木伸輔	235	鷹野一朗	176
最所祐一	39	佐藤弘之	111	下村貴裕	41		239		177
	41	佐藤雅士	261	下村哲郎	318	鈴木立夫	142		259
斉藤武彦	342		262	下村 勝	14	鈴木敏夫	370	高野浩二	309
斉藤英二	158	佐藤純正	316	シャリフヒダヤット	377	鈴木 寛	284	高野 強	147
斎藤浩海	32	讃岐育孝	289	朱 勇	341	鈴木 恵	126	高野浩貴	141
斉藤政人	26	佐野常世	157	首藤克彦	408	薄 良彦	183	高橋一嘉	350
	101	澤田達男	240	庄倉克彦	53	須藤 晋	5	高橋竜生	164
齋藤幹久	375		373	上所 操	340	砂辺欣也	334	高橋長衛	122
佐伯 修	12	沢田芳夫	176	白井五郎	120	角 国弘	396		135
	114		177		130	スレシチャンドヴァルマ	35	高橋俊裕	284
	184		259	白井康之	149		123		285
佐伯正盛	345	三瓶宏幸	372	白石康寛	380		14	高橋秀臣	319
	346			白川晋吾	332			高橋弘嗣	307
酒井正弘	277			白崎 隆	134			高橋雅仁	146
坂江摩己	383	【し】		新開裕行	249	【せ】			195
榊 寿義	292	塩谷正樹	44		250	清田和有	177	高橋芳久	266

267		230		344	長竹和浩	237		254
268	田中泰道	391	鶴田芳男	360	中地芳紀	110		259
275	田辺 茂	308				155		261
276	田辺省三	369	【て】			161		262
277	田辺 剛	264			中出雅彦	384		263
286	谷 英伸	25	丁 翠娥	244		385	西河裕貴	118
高橋理音	61	166	手嶋紀幸	366	中西康一	105	西川寛之	251
高橋玲児	156	147	寺園完一	265	中西要祐	153	西島一夫	168
高畠幹生	36	287		269		167	西村和則	179
高間康弘	183	288		270	中野孝良	133	西村誠介	324
瀧 慎哉	358	289		287		410		336
瀧 友志	336	386		288	中野弘伸	305		337
	338	409		289	中野光昭	366		338
滝浦信義	330	362	天満耕司	318	永野泰男	255		339
滝川浩史	144	46			中林寛明	293	西村寿紘	301
	219	128	【と】			294		302
瀧元正弘	396	150			中原洋一	393		354
滝脇賢也	198	160	戸井雅則	162	中丸成人	149	日坂 仁	21
宅間 董	361	103		163	中村光一	129	仁田旦三	149
武内康夫	127	283		164		175		283
竹株義広	391	62	徳増 正	36	中村幸三	220	丹羽祥仁	110
武田康一	164	11	外嶋則近	329	中村拓也	359		
武田秀雄	124	61		331	中村頼子	107		
武田昌剛	367		戸舘 篤	163		207		
竹中 清	6		富岡 章	289	中本一成	290	沼 一之	18
竹之内 修	341		富山雅光	104	中本哲哉	226		
	360		戸谷 敦	387	長屋重夫	279		
竹村明人	360			388		290		
	406					293		
	407					294		
竹本巨人	28					295		
田島大輔	253					296		
	406					297		
	407					298		
	407					299		
田島英彦	257					300		
多田泰之	182					301		
橘 啓八郎	179					302		
竜口玄太	40					303		
	210					304		
辰田昌功	290					305		
龍野正志	113					306		
田中 敦	387					307		
	388					308		
田中英一	28					309		
	30					310		
	34					311		
	172					312		
	409					313		
田中和洋	360					314		
田中浩一	172					315		
田中耕太郎	258					316		
田中輝秀	340					317		
	334					318		
田中秀郎	385					319		
	392					320		
田中康規	225					321		
						322		
						323		
						324		
						325		
						326		
						327		
						328		
						329		
						330		
						331		
						332		
						333		
						334		
						335		
						336		
						337		
						338		
						339		
						340		
						341		
						342		
						343		
						344		
						345		
						346		
						347		
						348		
						349		
						350		
						351		
						352		
						353		
						354		
						355		
						356		
						357		
						358		
						359		
						360		
						361		
						362		
						363		
						364		
						365		
						366		
						367		
						368		
						369		
						370		
						371		
						372		
						373		
						374		
						375		
						376		
						377		
						378		
						379		
						380		
						381		
						382		
						383		
						384		
						385		
						386		
						387		
						388		
						389		
						390		
						391		
						392		
						393		
						394		
						395		
						396		
						397		
						398		
						399		
						400		
						401		
						402		
						403		
						404		
						405		
						406		
						407		
						408		
						409		
						410		
						411		
						412		
						413		
						414		
						415		
						416		
						417		
						418		
						419		
						420		
						421		
						422		
						423		
						424		
						425		
						426		
						427		
						428		
						429		
						430		
						431		
						432		
						433		
						434		
						435		
						436		
						437		
						438		
						439		
						440		
						441		
						442		
						443		
						444		
						445		
						446		
						447		
						448		
						449		
						450		
						451		
						452		
						453		
						454		
						455		
						456		
						457		
						458		
						459		
						460		
						461		
						462		
						463		
						464		
						465		
						466		
						467		
						468		
						469		
						470		
						471		
						472		
						473		
						474		
						475		
						476		
						477		
						478		
						479		
						480		
						481		
						482		
						483		
						484		
						485		
						486		
						487		
						488		
						489		
						490		
						491		
						492		
						493		
						494		
						495		
						496		
						497		
						498		
						499		
						500		
						501		
						502		
						503		
						504		
						505		
						506		
						507		
						508		
						509		
						510		
						511		
						512		
						513		
						514		
						515		
						516		
						517		
						518		

【A】		【N】	
Akihiko Yokoyama	7 205	Naoto Yorino	109
		Nobuyuki Yamaguchi	212
【C】		【R】	
Che Wung Ha	190	Rion Takahashi	63
Cuong Viet Vo	145		
【D】		【S】	
Dae Hee Cho	395	Sakchai Siripatanakulkhajorn	39
【E】		Sang Jin Lee	395
El-Araby E.E.	118	Seifert Jens	334
		Shigeaki Ogawa	7
		Suresh Chand Verma	7
【H】		【T】	
Hassan Bevrani	3	Takumi Mikami	10
Hirofomi Takikawa	145	Tateki Sakakibara	145
Hiroshi Sasaki	109	Toru Hattori	212
Hoi Duck Huh	394	Toshiaki Murata	9 10 63
Huaqiang Li	109		
【J】		【V】	
Ju Heum Baek	394	Verma S.C.	6
Jung Nyun Kim	190		
Junji Tamura	9 10 63		
【K】		【W】	
Kiichiro Tsuji	193 3	Worawut Sae-kok	7
【L】		【Y】	
Komsan Hongesombut	193	Yasunori Mitani	193 3
Kulyos Audomvongseree	205	Yoshishige Kemmu	145
【M】			
Masaki Nakagawa	63		
Mohd. Hasan Ali	9 10		