

平成13年電気学会 電力・エネルギー部門大会プログラム

- 会 期 平成13年8月1日(水)～3日(金)
論文発表セッション：平成13年8月1日(水)～3日(金)
テクニカルツアー：平成13年8月1日(水)および8月3日(金)
- 会 場 東北大学工学部(青葉山キャンパス)
(仙台市青葉区荒巻字青葉, JR仙台駅西口バスプール市営バス9番乗場より、工学部経由の宮教大、青葉台、成田山行き、または理・工学部経由の青葉城址循環で工学部前下車、所用時間約25分)
大会本部臨時電話番号：090-9741-3769 臨時FAX：022-217-7203
総合受付・大会本部 電気・情報館 南講義棟1階103号室
論文発表 電気・情報館 本館、講義棟および青葉記念会館
- 論文発表 平成13年8月1日(水)午前・午後、2日(木)午前、3日(金)午前・午後
- パネルディスカッション
日 時 平成13年8月2日(木)14:00～16:30
場 所 仙台東急ホテル(仙台市青葉区一番町2-9-25, 大会会場からバスで約15分)
テーマ 「大学における電力システム研究・教育の将来像」(詳細は次ページ)
コーディネータ 大山 力 氏(横浜国立大学教授)
- 特別講演 日 時 平成13年8月2日(木)17:00～18:00
場 所 仙台東急ホテル(仙台市青葉区一番町2-9-25)
演 題 「独眼竜政宗 最後の決戦」
講 師 伊達 泰宗 氏(仙台伊達家十八代当主, 伊達泰山文庫主宰)
- 懇 親 会 日 時 平成13年8月2日(木)18:30～20:30
会 場 仙台東急ホテル(仙台市青葉区一番町2-9-25)
会 費 一般6,000円, 学生・同伴者3,000円
- テクニカルツアー
< Aコース >
日 時 平成13年8月1日(水)12:30～17:15
見学先 JR東日本仙台総合車両所(新幹線基地)、松島海岸(瑞巖寺)ほか。
JR仙台駅で解散となります。
参加費 2,000円
< Bコース >
日 時 平成13年8月3日(金)12:30～17:30
見学先 東北電力三居沢発電所(電気百年館)、瑞鳳殿(政宗公廟所)ほか。
帰りはJR仙台駅と仙台空港へ立ち寄ります。
参加費 2,000円
- 座 談 会 電力系統へのメタヒューリスティクス応用調査専門委員会
日 時 平成13年8月1日(水)13:30～17:00
場 所 東北大学工学部青葉記念会館5階501号室
テーマ 「電力系統における新しいパラダイム：メタヒューリスティクスの役割と将来展望」
- 電力・エネルギー部門技術委員会の研究調査活動紹介パネル展示
日 時 大会期間中(平成13年8月1日(水)～3日(金))
場 所 電気・情報館本館1階休憩所(100号室)
- 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6日(金)締切り)
・当日も受け付けます。
・参加費には講演論文集分冊Aまたは分冊Bのいずれかが含まれます。
(他の分冊を追加ご希望の場合, 2,000円で頒布致します。)
・論文発表者も大会参加費をお支払いください。
・講演論文集のみの希望者には、一分冊のみ: 7,000円, 二分冊とも: 9,000円(送料込み)で頒布します。
- 問合せ先 社団法人 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
〒102-0076 東京都千代田区五番町6-2 HOMAT HORIZONビル8F
Tel: 03-3221-7313, Fax: 03-3221-3704

パネルディスカッション

「大学における電力システム研究・教育の将来像」

日 時 平成 13 年 8 月 2 日(木) 14:00 ~ 16:30
場 所 仙台東急ホテル(仙台市青葉区一番町 2-9-25)
コーディネータ 大山 力 氏(横浜国立大学 教授)

- (1) 競争的環境下において何を考えていくべきか
大山 力 氏(横浜国立大学 教授)
- (2) 経済と技術の両立を目指して
岡田 健司 氏(電力中央研究所経済社会研究所 主任研究員)
- (3) 信頼性の評価とアンシラリーサービス
北 裕幸 氏(北海道大学 助教授)
- (4) 新しい電力システム制御手法
宮内 肇 氏(熊本大学 助教授)
- (5) 学生を中心とした大学間交流への取り組み
石亀 篤司 氏(大阪府立大学 講師)
- (6) 電力システム分野の活性化にどのように寄与できるか
斎藤 浩海 氏(東北大学 助教授)
- (7) 若手社会人の目から見て大学に期待すること
佐藤 康生 氏(日立研究所 IT 応用センタ 情報制御第六研究部 研究員)
- (8) 学生から見て電力システム分野はどのように見えているか
山口 順之 氏(北海道大学大学院博士後期課程)

交通案内

バスをご利用される場合

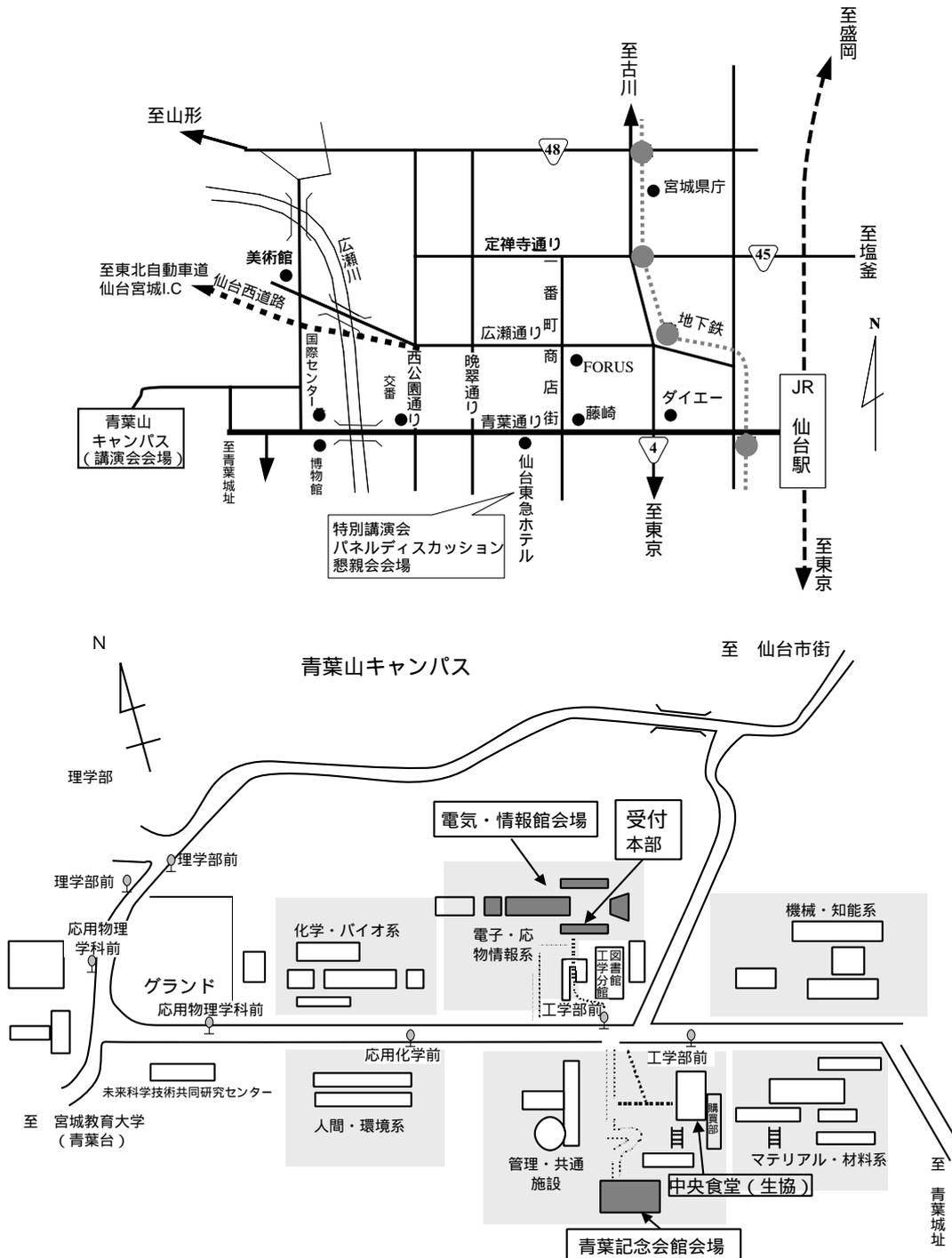
JR 仙台駅西口駅前バスターミナル9番にて、「青葉通り工学部経由青葉台」「青葉通り工学部経由宮教大」「広瀬通り・工学部経由青葉城址循環」「広瀬通り・工学部経由西の平・長町南駅」に乗りして「工学部前」停留所で下車してください。（所要時間約25分程度。夏休み中なのでバス時刻表の運休にご注意ください。交通については工学研究科のホームページ <http://www.eng.tohoku.ac.jp> でも紹介しています。）

タクシーをご利用される場合

JR 仙台駅西口タクシー乗り場にて、「東北大学工学部電気系」までと伝えてください（所要時間約20分程度，所要料金1500円程度）。

（駐車場がありませんので、車でのご来場はご遠慮ください。）

発表会場案内図



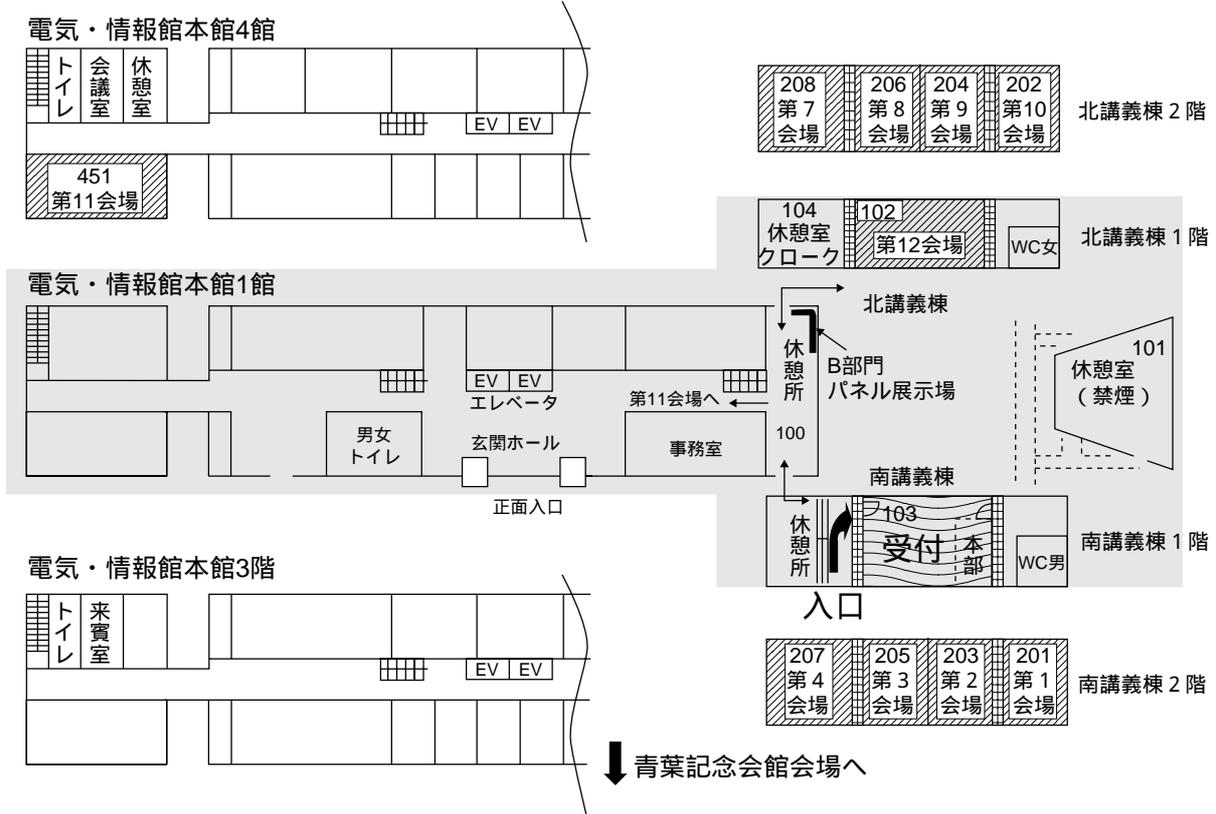
平成13年電気学会電力・エネルギー部門大会論文セッション日程

会場 (教室)	8月1日(水)		8月2日(木)		8月3日(金)	
	9:30~12:00	13:30~17:00	9:00~11:45	9:00~12:00	13:30~17:00	
論文集A分冊	第1会場 南講義棟2階 (201)	A01 直流送電 (3/3件) 舟木 剛(大阪大)	A02 系統安定化制御 (1/11件) 雪田和(愛知工大)	A03 F A C T S (3/5件) 木村紀之(大阪工大)	A04 安定度解析 (1/10件) 北内義弘(電中研)	A05 発電機制御 (3/6件) 鶴飼博之(名古屋工大)
	第2会場 南講義棟2階 (203)	A06 モデル同定 (1/9件) 宮内 肇(熊本大)	A07 電圧安定性・潮流計算 (2/10件) 片岡良彦(東京電力)	A08 最適潮流計算 (3/4件) 久保川淳司(広島工大)	A09 シミュレーション技術 (2/8件) 藤川英司(武蔵工大)	A10 系統計画 (3/4件) 安田恵一郎(東京都立大)
	第3会場 南講義棟2階 (205)	A11 系統運用 (3/3件) 石原 徹(東北電力)	A12 数値解析技術 (0/9件) 岡本 浩(東京電力)	A13 F R I E N D S (3/4件) 白井康之(京成大)	A14 需要予測 (5/2件) 林 泰弘(福井大)	A15 給電・監視制御 (1/7件) 三田村謙一(東芝)
	第4会場 南講義棟2階 (207)	A16 エネルギーシステム (2/5件) 渡辺雅浩(日立)	A17 分散電源 (2/10件) 小柳文子(成蹊大)	A18 CO ₂ ・環境 (3/3件) 岡田健司(電中研)	A19 電力自由化(1) (1/6件) 塚本幸辰(三菱電機)	A20 電力自由化(2) (2/3件) 北 裕幸(北海道大)
	第5会場 青葉記念会館4階 (401)	A21 燃料電池 (1/5件) 鈴置保雄(名古屋大)	A22 太陽光発電(1) (3/7件) 北村章雄(関西電力)	A23 新エネルギー・水力発電 (0/9件) 高澤弘幸(産総研) 木方靖二(日本大)	A24 太陽光発電(2) (1/7件) 村田晃伸(産総研)	A25 風力発電・電力貯蔵 (2/6件) 千住智信(琉球大)
	第6会場 青葉記念会館5階 (501)		座談会 電力系統へのメタヒューリス ティクス応用調査専門委員会	A26 高調波 (3/4件) 不動弘幸(関西テック)	A27 系統保護制御 (1/9件) 林 守康(中部電力)	A28 電力品質 (1/7件) 北山匡史(三菱電機)
	第7会場 北講義棟2階 (208)	B01 配電システム(1) (2/7件) 石亀篤司(大阪府立大)	B02 配電システム(2) (1/6件) 東 誠二(九州電力)	B03 配電保護制御 (3/5件) 山口浩史(明電舎)	B04 配電用機器 (0/8件) 小泉 覚(東京電力)	B05 配電方式 (0/8件) 佐藤文彦(東北電力)
	第8会場 北講義棟2階 (206)	B06 変圧器(機器) (2/5件) 細川 登(三菱電機)	B07 変圧器(絶縁・診断) (0/14件) 大野康則(日立)	B08 雷 (0/10件) 横山 茂(電中研)	B09 限流器 (0/13件) 松村年郎(名古屋大)	B10 超電導機器 (0/5件) 本庄昇一(東京電力)
	第9会場 北講義棟2階 (204)	B11 サージ伝搬 (0/10件) 石井 勝(東京大)	B12 サージ現象 (1/11件) 中田一夫(北陸電力)	B13 送電線 (0/7件) 遠藤 誠(東北電力)	B14 G I S・診断装置 (0/12件) 松本 聡(東芝)	B15 高電圧測定 (0/6件) 脇本隆之(日本工大)
	第10会場 北講義棟2階 (202)	B16 混合ガス・アレスタ (0/12件) 羽馬洋之(三菱電機) 笛吹興二(東北電力)	B17 アーク現象 (0/6件) 岩田幹正(電中研)	B18 遮断器 (1/10件) 鈴木克巳(東芝)	B19 遮断アーク (1/7件) 横水康伸(名古屋大)	B20 電力ケーブル (劣化・診断)(0/11件) 中川信一(関西電力)
	第11会場 本館4階 (451)	B20 電力ケーブル (劣化・診断)(0/11件) 中川信一(関西電力)	B21 電力ケーブル (ケーブル・布設)(0/11件) 吉田 学(フジクラ)	B22 大容量送電 (0/9件) 関口洋逸(住友電工)	B23 電力ケーブル (試験・監視)(0/10件) 鈴木 弘(日立電線)	B24 電力ケーブル(接続部) (0/8件) 田中 悟(古河電工)
	第12会場 北講義棟1階 (102)	B25 がいし (0/8件) 松岡良輔(中部大)	B26 高分子がいし (0/14件) 立崎修二(東北電力)			

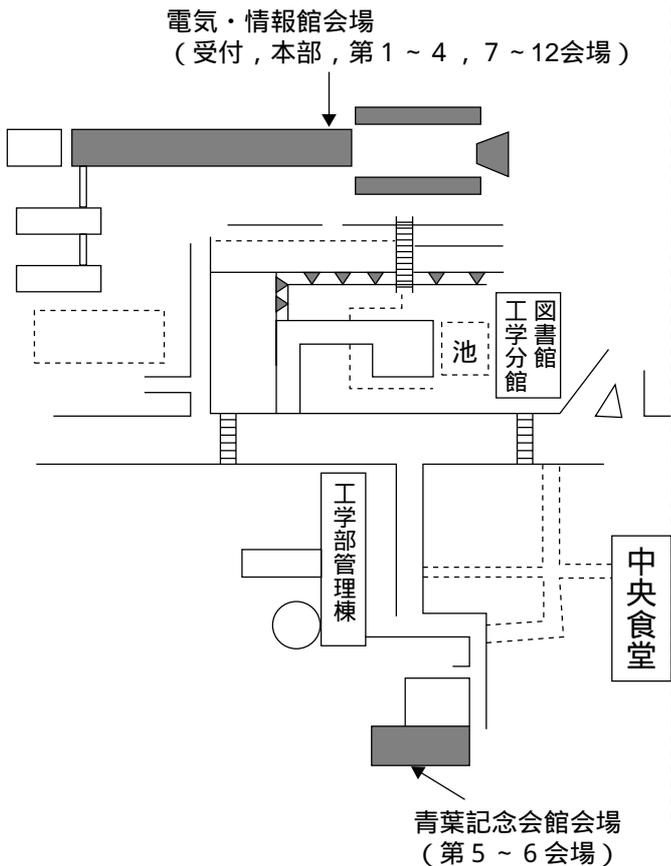
論文 と論文 を混合したセッション構成としております。(論文 / 論文)
 論文 : 講演時間30分(含討論5分), 論文 : 講演時間15分(含討論3分)

会場配置図

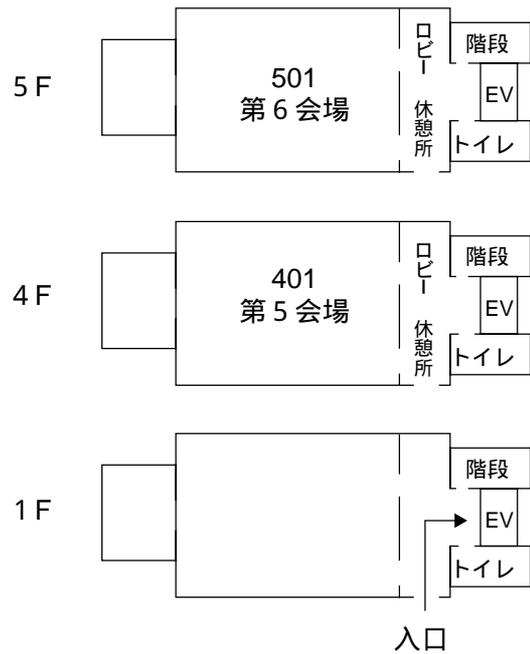
会場平面図1 (電気・情報館会場)



会場周辺拡大図



会場平面図2 (青葉記念会館会場)



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 13 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。

電力・エネルギー部門大会で行っております書面討論は、大会で発表されました論文に対して書面で質問を頂き、当該論文が本年 12 月に予定しております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図ろうとするものです。

書面討論の対象

書面討論は、以下に説明いたします査読継続中の論文 I に限定いたします。

本大会では、講演論文を論文 I と論文 II に分けて募集しております。論文 I は、内容のまとまった密度の濃い議論のできる論文で、原則 6 頁のものです。論文 I のうち、著者から部門誌への掲載の希望があり、かつ大会論文集に掲載された論文をほぼそのままの形で部門誌にも掲載可能であると部門論文委員会において判断した論文につきましては、本年 12 月に予定しております B 部門誌部門大会特集号に掲載するための迅速な査読手続きを行っております。この査読手続き中の論文は大会プログラムに、下線を引いてその旨を明記しております。

書面討論の方法

質問者には、質問事項(意見を含む)を平成 13 年 8 月 31 日(金)迄に学会事務局に送付していただきます。質問用紙は任意と致しますが、次頁の「書面討論用紙」を会場に用意しておりますので、ご活用ください。

質問いただきました論文が、部門大会特集号に掲載となりました場合には、著者の見解を追記の上、質問(質問者名も含め)を同時に掲載いたします。特集号に掲載されなかった場合には、質問を著者に送付し、回答を依頼いたします。

書面討論の例

平成 12 年 12 月号の電力・エネルギー部門誌に、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。是非、ご参考頂けますようお願いいたします。

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。

(株)東芝 電力・産業システム技術開発センター 小林 武則(大会論文委員会幹事)

住所: 〒 183-8511 府中市東芝町 1

電話: 042-333-2562 Fax: 042-340-8060 E-mail: takenori.kobayashi@toshiba.co.jp

以上

平成 13 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	仁田 旦三 (東京大学)
副委員 長	林 敏之 (電力中央研究所)
"	石井 勝 (東京大学)
委員	財満 英一 (東京電力)
"	中西 要祐 (富士電機総合研究所)
"	色川 彰一 (東芝)
"	勝野 哲 (中部電力)
"	大澤 博行 (東北電力)

部門大会顧問団

福島 章 (資源エネルギー庁)
関根 泰次 (東京理科大学)
豊田 淳一 (八戸工業大学)
松木 純也 (福井大学)
梶山 義夫 (北海道電力)
岡田 健治 (東北電力)
白玉 良一 (東京電力)
野嶋 孝 (中部電力)
森 詳介 (関西電力)
布施 和夫 (電源開発)
鈴木 俊男 (電力中央研究所)
川村 隆 (日立製作所)
大島 壽之 (東芝)
鈴木 敏夫 (三菱電機)
大瀬 克博 (富士電機)
中村 亨 (明電舎)
三條 楠夫 (住友電気工業)
柴田 隆治 (古河電気工業)
伊藤 彰八 (ユアテック)

部門大会論文委員会

委員 長	色川 彰一 (東芝)
"	栗原 郁夫 (電力中央研究所)
"	樋口 登 (産業技術総合研究所)
"	垣本 直人 (京都大学)
"	渡辺 和夫 (フジクラ)
"	多田 泰之 (東京電力)
"	福井 伸太 (三菱電機)
"	三谷 康範 (大阪大学)
"	秋田 調 (電力中央研究所)
"	稲葉 次紀 (中央大学)
"	大野 康則 (日立製作所)
"	原 築志 (東京電力)
"	松本 聡 (東芝)
幹 事	岡本 浩 (東京電力)
"	合田 豊 (電力中央研究所)
"	高尾 智明 (上智大学)
"	小林 武則 (東芝)

部門誌論文委員会 (部門大会特集号特別部会)

主 査	垣本 直人 (京都大学)
"	渡辺 和夫 (フジクラ)
副主 査	福井 伸太 (三菱電機)
"	松本 聡 (東芝)
幹 事	井上 俊雄 (電力中央研究所)
"	多田 泰之 (東京電力)
"	福井 千尋 (日立製作所)
"	三谷 康範 (大阪大学)
"	稲葉 次紀 (中央大学)
"	大野 康則 (日立製作所)
"	合田 豊 (電力中央研究所)
"	立石 裕 (経済産業省)
"	原 築志 (東京電力)

他に、部門大会論文委員会委員長・委員・幹事が部門大会特集号特別部会の幹事を兼ねる。

部門大会実行委員会

顧問 長	豊田 淳一 (八戸工業大学)
委員 長	阿部 健一 (東北大学)
副委員 長	前川 文章 (東北電力)
委 員	財満 英一 (東京電力)
	色川 彰一 (東芝)
	後藤 幸弘 (東北学院大学)
	阿部 俊三 (東北工業大学)
	藤田 成隆 (八戸工業大学)
	藤原 民也 (岩手大学)
	小向 敏彦 (秋田大学)
	富川 義胡 (山形大学)
	大平 鷹一 (日本大学)
	犬竹 正明 (東北大学)
	松木 英敏 (東北大学)
	矢萩 保雄 (東北電力)
	新井田 均 (東北電力)
	野原 昭光 (ユアテック)
	伊澤 利和 (東日本旅客鉄道)
	一ノ倉 理 (東北大学)
	皆川 保 (東北学院大学)
	内田 直之 (東北大学)
	浅野 英利 (日立製作所)
	吉岡 正純 (東芝)
	木皿 賢二 (富士電機)
	凧 房雄 (三菱電機)
	佐藤 透 (明電舎)
幹 事	郭 海蛟 (東北大学)
	吉澤 誠 (東北大学)
	斎藤 浩海 (東北大学)
	安藤 晃 (東北大学)
	佐藤 文彦 (東北電力)
	石岡 修 (東北電力)
	大澤 博行 (東北電力)
	米澤 敬司 (東日本旅客鉄道)
	遠藤 正 (ユアテック)
	若生 善尚 (東日本旅客鉄道)
幹 事 補	中村 健二 (東北大学)
	佐藤 文博 (東北大学)
	服部 邦彦 (東北大学)
	菊地 善弘 (東北電力)
	二瓶 敦士 (東北電力)
	渡辺 和光 (東北電力)

- MEMO -

<第1会場> 南講義棟2階(201)
8月1日(水)午前9時30分~12時00分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 直流送電

(座長) 舟木 剛(大阪大学)

- 101 チェインリンクコンバータを適用直流送電システムの電圧分担制御の検討
..... 小西博雄(日立製作所日立研究所)・杉本重幸・小川重明(中部電力)
- 102 三次調波重畳変調方式を適用した自励式直流送電システムの考察
..... 小西博雄(日立製作所)・高橋長衛・岸部英人・佐藤博道(東北電力)
- 103 自励式直流送電の直流線路故障時の現象と対策
..... 杉本重幸・小川重明(中部電力)・天満耕司・玉井伸三・伊与田功(三菱電機)
- [1]** 自励式変換器の実時間デジタルシミュレーションにおけるモデル化と計算時間刻みに関する考察
..... 赤松慶治・舟木剛・河崎善一郎・松浦虔士(大阪大学)
- [2]** BTB 直流連系用マルチレベル変換器の高調波抑制
..... 木村紀之・藤田浩明・神野彰・森實俊充・谷口勝則(大阪工業大学)
- [3]** イミタンス変換リンクを用いた電流型自励式直流送電用変換器
..... 木村紀之・森實俊充・谷口勝則(大阪工業大学)・入江寿一(大阪電気通信大学)

<第1会場> 南講義棟2階(201)
8月1日(水)午後1時30分~5時00分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 系統安定化制御

(座長) 雪田 和人(愛知工業大学)

- 104 多機電力系統故障時における電源制限を含む安定度領域
..... 山田浩・雪田和人・後藤泰之・一柳勝宏(愛知工業大学)・田端康人・小川重明(中部電力)
- 105 第n波動揺を考慮したRIDGE理論を用いた予防制御手法 吉田剛司・飯沼慶・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
- 106 S S Cへのプラント特性を考慮した新制御方式の適用
..... 和澤良彦・横井浩一(中部電力)・長谷川祐士・小和田靖之(三菱電機)
- 107 適応型PSSの複数台設置による電力系統ダンピング向上効果
..... 坂本織江・横山明彦(東京大学)・川上仁志・西松慎也(四国総合研究所)
- 108 遠端母線電圧低下に着目した発電機励磁制御系に関する研究 掛田勝宏・内田直之(東北大学)
- 109 オブザーバを用いたH制御による電力システムの安定化制御 石川雅幸・白井五郎(法政大学)
- 110 μ 設計法を用いた負荷周波数制御系 米山修平・柴田健雄・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
- [4]** VSS理論到達則法を用いた発電機励磁系制御による系統安定化 中村淳一・大山力(横浜国立大学)
- 111 出力フィードバック法によるT C S Cを用いた多機電力システムの安定化制御
..... 高橋由明・五島礎洋・中村純・白井五郎(法政大学)
- 112 TCSCと励磁系制御の協調による電力システムの安定化制御
..... 池田博一・五島礎洋・白井五郎・高木研太(法政大学)
- 113 一機無限大母線模擬系統における超電導限流器導入効果に関する実験的考察
..... 八太啓行・室谷真一・仁田旦三(東京大学)・白井康之・田口真海(京都大学)
- 114 ハイブリッドシステムとしての1機モデルシステムの平衡点制御
..... 川本俊治・福田匡晃(大阪府立大学)・西垣内秀俊(関西電力)

<第1会場> 南講義棟2階(201)
8月2日(木)午前9時00分~12時00分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 F A C T S

(座長) 木村 紀之(大阪工業大学)

- 115 直列補償型電力変換装置による系統事故電流抑制制御法
..... 北條昌秀・大西徳生(徳島大学)・Kamolabuttra Duangkamol・三谷康範・辻毅一郎(大阪大学)
- 116 複数の過負荷を解消する位相調整器の配置方法 長谷川知史・佐藤正弘(日本大学)

- 117 送電電力制御のためのUPFC最適設置点の検討 黒田岳志・竹下隆晴・松井信行（名古屋工業大学）
- 5 複数のUPFCによるループ電力の協調制御の検討 太田靖人・瓜生芳久・小柳文子（成蹊大学）
- 118 サイリスタ制御直列コンデンサの総合制御方式の検討 森岡靖夫（関西電力）・小西博雄（日立製作所）
- 119 FACTS機器のリアルタイム解析モデルの検討
..... 小西博雄（日立製作所）・後藤益雄（名古屋大学）・横山明彦（東京大学）・芦強（清華大学）
- 6 可変速機を用いた回転型周波数変換装置の制御方式に関する研究
..... 小林亮治・横山明彦（東京大学）・小川重明・S.C.Verma（中部電力）
- 7 並列運転時における可変速型と静止型の周波数変換装置の基本特性と系統安定化効果の検討
..... ヴァルマスレシ・香田勲・小川重明（中部電力）・東耕太郎・南部雅彦・土岐直寛・監崎章（三菱電機）

< 第1会場 > 南講義棟2階（201）
8月3日（金）午前9時00分～12時15分

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
表題に下線付きの論文は，B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは，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 安定度解析

（座長）北内 義弘（電力中央研究所）

- 120 動態安定度におけるタブサーチを用いた支配固有値制御 森啓之・青山光（明治大学）
- 121 講演取消
- 122 同期機の制動トルクについての解析 初山優・小木曾厚仁・小向敏彦・佐藤正志・佐藤安弘（秋田大学）
- 123 帯域通過フィルタによる複合動揺モード分解と実時間安定度評価
..... 小島大介・鈴木直人・檜山隆（熊本大学）・舟越節彦（九州電力・総合研究所）
- 124 臨界故障除去時間感度を用いた過渡安定度予防制御に関する研究
..... 高上純一・高橋和也・大高聡也・岩本伸一（早稲田大学）
- 125 電力系統の送電余力評価（その2）- 過渡安定度の効率的スクリーニング手法 -
..... 山田義徳・田中和幸・高橋一弘（電力中央研究所）
- 8 Hopf分岐理論に基づく電力系統安定領域の評価 渡邊政幸・三谷康範・辻毅一郎（大阪大学）
- 126 系統連系システムのリアプノフ関数構成 高島淳・榎本格士・石亀篤司（大阪府立大学）・西垣内秀俊（関西電力）
- 127 Stability Analysis of an Electric Power System with DC Transmission Based on a Differential-Algebraic Equation
..... Susuki Yoshihiko・Hikihara Takashi（Kyoto University）
- 128 ホップ分岐理論による電力系統の安定性評価に関する一考察
..... 天野博之・熊野照久・井上俊雄・谷口治人（電力中央研究所）
- 129 電力系統におけるGPS感度を用いた安定度解析 今島計太・長谷川友也・大高聡也・岩本伸一（早稲田大学）

< 第1会場 > 南講義棟2階（201）
8月3日（金）午後1時30分～4時45分

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
表題に下線付きの論文は，B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは，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 発電機制御

（座長）鶴飼 博之（名古屋工業大学）

- 9 動揺周波数情報を利用した適応型系統安定化装置による多機電力系統の安定化制御
..... 千住智信・山下貴弘・上里勝実（琉球大学）
- 10 ロバスト制御を追求した適応形LOCシステムの構築と動作シミュレーション
..... 道上勉・寺崎勝・笹島一祥（福井工業大学）・林邦誉（東京電力）・岡本高志（開発計算センター）
- 11 ロバスト制御理論を用いたタービンガバナ・PSS協調制御方式の検討 三ッ本憲史（東芝）
..... 畠山隆・高橋長衛・白崎隆・佐藤博道（東北電力）・高木康夫・越田滋・篠原和太郎・上村洋市（東芝）
- 130 同期発電機のパラメータ共振抑制制御 渡辺隆男（東京都立大学）
- 131 出力フィードバックによる励磁系制御による電力システムの安定化制御 前川佐理・白井五郎（法政大学）
- 132 多機電力系統へのゲインスケジュールドH 制御の適用
..... 高木芳明・鶴飼裕之・神藤久（名古屋工業大学）・藤田秀紀（中部電力）
- 133 自家用発電設備における軸トルク抑制励磁制御 柿木哲郎・横山隆一（東京都立大学）
..... 藤田吾郎（芝浦工業大学）・小柳薫（東電ソフトウエア）・舟橋俊久（明電舎）
- 134 ロバスト性を追求したPSS設計法の検討 笹島一祥・寺崎勝・道上勉（福井工業大学）・林邦誉（東京電力）
- 135 PSS設計値のロバスト性の評価手法の検討 寺崎勝・笹島一祥・道上勉（福井工業大学）・林邦誉（東京電力）

< 第2会場 > 南講義棟2階(203)
8月1日(水) 午前9時30分~12時30分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 モデル同定

(座長) 宮内 肇(熊本大学)

- 136 多地点同期フェーザ角計測値を用いた安定度評価
..... 太田豊・鶴飼裕之・中村光一(名古屋工業大学)・藤田秀紀(中部電力)
- 137 同期計測ゆらぎを利用した電力システムのオンライン同定に関する検討
..... 三浦圭樹・斎藤浩海(東北大学)・石岡修・佐藤博道(東北電力)・豊田淳一(八戸工業大学)
- 138 リアルタイム計測による電力潮流の解析と電力ネットワークストレスの監視 加賀谷浩二・豊田淳一(八戸工業大学)
- 139 SMESを用いた電力システムの制御装置のオンライン検証
..... 上村明・仁田旦三・毛利哲(東京大学)・白井康之・竹田晋二(京都大学)
- 12** カオス同期現象を利用した発電機モデル定数値同定についての基礎検討 喜多敏博(熊本大学)
- 140 エアコン直接負荷制御に対するキャンセル行動の要因分析 浅野浩志(電力中央研究所)・松川勇(武蔵大学)
- 141 系統状態を考慮した負荷特性の導出手法に関する考察 山下益功・金尾則一・柳田孫肖(北陸電力)
- 142 線路モデルの違いによる線路定数への影響に関する一考察 金尾則一・山岸良雄(北陸電力)・野呂康宏(東芝)
- 143 周波数応答を利用した多入力多出力システムの低次線形モデル同定法 野田琢・高崎昌洋(電力中央研究所)
多田泰之(東京電力)・藤林和夫(東北電力)・西垣内秀俊(関西電力)・岡田俊之(電力計算センター)
- 144 系統モデルの同定が可能な2つの同定法の性能比較
..... 宮崎保幸・木村操・苅部孝史・野呂康宏(東芝)・高橋長衛・佐藤博道(東北電力)

< 第2会場 > 南講義棟2階(203)
8月1日(水) 午後1時30分~5時15分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 電圧安定性・潮流計算

(座長) 片岡 良彦(東京電力)

- 145 電圧無効電力(AVQC)ファジーエキスパート制御方式の改良方法について
..... 佐藤圭介(ソニー宮城)・鈴木晶弘・高木真吾・皆川保(東北学院大学)
- 146 パイロットバスによる基幹電圧制御の東日本系統への適用
..... 天野治(成蹊大学)・高橋信彦(東京電力)・瓜生芳久・小柳文子(成蹊大学)
- 147 VIPI感度を用いた電圧安定度予防制御・緊急予防制御 江坂俊徳・竹原有紗・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
- 148 電力潮流多根を用いたCPFLOWアルゴリズム 森啓之・山田創平(明治大学)
- 149 負荷の不確定性を考慮したCPFLOW 森啓之・山田創平(明治大学)
- 150 電力系統静的潮流モデルにおける諸容量制約に起因する微分不可能性の解消 片岡良彦(東京電力)
- 151 複数の発電機の無効電力制約を考慮した電力系統の電圧安定限界 篠田幸男・片岡良彦(東京電力)
- 152 確率潮流計算を用いた分散電源を持つ配電系統の想定事故解析 森啓之・坂谷嘉則(明治大学)
- 153 配電系統の三相不平衡潮流計算用配電機器モデルの検討
..... 大森俊也・元治崇・由良俊樹(関西電力)・渡辺拓也・高山信一・福山良和(富士電機)
- 154 電力系統における潮流多根について 佐藤弘之(明星大学)
- 13** 電圧安定度制約を考慮した最適潮流計算手法 ... 岡本浩・田辺隆也・多田泰之(東京電力)・関根泰次(東京理科大学)
- 14** ILU(p)分解付き反復法を用いた高速電力潮流計算 森啓之(明治大学)・飯塚文孝(東北電力)

< 第2会場 > 南講義棟2階(203)
8月2日(木) 午前9時00分~11時45分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 最適潮流計算

(座長) 久保川 淳司(広島工業大学)

- 155 将来の電力需給制御機構のための諸調査 高田亨(中部電力)・島田和恵・村井雅彦(東芝)
- 156 負荷追従特性を考慮した動的最適潮流計算手法
..... 斎藤祐・今井敬(電源開発)・鈴木秀樹・和地恒久(開発計算センター)・陳洛南(大阪産業大学)

- 157 電力系統の過負荷解消を考慮した燃料使用量制約機の運用計画 大道恵・西谷健一（北海道工業大学）
- 15** 想定故障のパラメータ化に基づく最適潮流計算手法の検討 田辺隆也・多田泰之（東京電力）・関根泰次（東京理科大学）
- 16** 実行可能性の回復を等価コストとして考慮した最適潮流計算手法に関する研究 田辺隆也・多田泰之・岡本浩（東京電力）・関根泰次（東京理科大学）
- 17** 定態安定度を考慮した最適潮流計算手法の基礎検討 田口晃（東電ソフトウェア）・多田泰之・田辺隆也（東京電力）・関根泰次（東京理科大学）
- 158 Coordination of an SVC and External Reactor/Capacitor Banks Using Fuzzy Multi-objective Optimization Park Jong-young・Park Jong-Kenu・Lee Sang-Ho・Min Sang-Won・Jang Yong-Jin（Seoul National University, Korea）
Son Kwang-Myoung（Dong-Eui University, Korea）

< 第2会場 > 南講義棟 2階（203）
8月3日（金）午前9時00分～12時15分

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
表題に下線付きの論文は，B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは，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 シミュレーション技術

（座長） 藤川 英司（武蔵工業大学）

- 159 非線形制御を適用した発電機制御装置のシミュレータ試験結果 世古口雅宏・後藤益雄（日立製作所）・小西博雄（名古屋大学）・横山明彦（東京大学）
- 160 電力系統リアルタイムデジタルシミュレータ用送電システムモデルの構築方法に関する研究 安田祐治・横山明彦（東京大学）・多田泰之・岡本浩（東京電力）
- 161 分散型電源解析シミュレータの開発 鳥羽廣次・飯尾尚隆・田能村顕一・竹井義博（東芝）
- 18** 可変速発電機の瞬時値ベースモデリングと実時間シミュレーション 左敦定・檜山隆（熊本大学）・秋根孝寛（九州電力）・Ortmeyer Thomas H.（Clarkson University）
- 162 SIMULINKを用いたリアルタイムSTATCOMモデルの検証 木村操・宮崎保幸・苅部孝史・野呂康宏（東芝）・高橋長衛・岸部英人・佐藤博道（東北電力）
- 163 並列計算機による電力系統シミュレータのリアルタイム解析手法 中澤寿之・堀井晴之・井前建一（開発計算センター）・二田丈之（電源開発）
- 164 アナログ・デジタルシミュレータ結合用インターフェース装置の開発（多機系統結合解析） 飯塚俊夫（電源開発）・木田雄三（開発計算センター）・小西博雄（日立製作所）・安部秀行（電源開発）
- 165 デジタルシミュレータの解析効率向上（高速化）に関する一考察 川上仁志・松下邦雄（四国総合研究所）
- 166 制御系入力データ作成支援GUI(Petit-Impact Ver.1.0)の開発 多田泰之・栗田篤（東京電力）・高原由美子・宍戸孝・小柳薫（東電ソフトウェア）
- 19** A Study of Subsidiary Techniques Based on Combined Iterative Method for a Non-linear Transients Analysis 山本和男・雨谷昭弘（奈良工業高等専門学校）

< 第2会場 > 南講義棟 2階（203）
8月3日（金）午後1時30分～4時15分

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
表題に下線付きの論文は，B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは，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 系統計画

（座長） 安田 恵一郎（東京都立大学）

- 167 分枝限定法による直列可変リアクタンスの最適配置手法 野田修・佐伯修・辻毅一郎（大阪大学）
- 168 FACTS 機器による最適潮流制御方式の経済効果 横山明彦・山野上登志子・石川鉄郎（東京大学）・市川恩（中部電力）・舟越 節彦（九州電力）
- 20** ハイブリットコーディングを用いた並列タブサーチによるUPFC最適配置問題の解法 森啓之・五島雄一郎（明治大学）
- 169 電圧安定性から見た最適系統構成決定手法 奈良宏一・三島裕樹・三上剛正・高柳貴成（茨城大学）・多田泰之・栗田篤（東京電力）
- 170 規制緩和後の電力系統における不確定性を考慮した電源計画に関する検討 菅野涼介・山口順之・北裕幸（北海道大学）・西谷健一（北海道工業大学）・長谷川淳（北海道大学）
- 21** IPPの不確実性を考慮した電力系統設備計画 北村早智江・奈良宏一・三島裕樹・藤田雅之（茨城大学）
- 22** Continuation法を利用した電圧安定性確保計画策定の一手法 宮田明則（東京エネシス）

< 第3会場 > 南講義棟2階(205)
8月1日(水)午前9時30分~12時00分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 系統運用

(座長) 石原 徹(東北電力)

- 23 遺伝的アルゴリズムによる発電機起動停止計画問題の高速解法
..... 千住智信・山城寛人・上里勝実(琉球大学)・舟橋俊久(明電舎)
- 24 ルールベース型経済負荷配分方式による火力ユニットの運用
..... 古閑誠二・檜山隆(熊本大学)・福田一二三・緒方和彦(九州電力)
- 25 セキュリティ制約を考慮した効率的な発電機起動停止計画
..... 永田武・中田康幸(広島工業大学)・佐々木博司(広島大学)・藤田秀紀(中部電力)
- 171 A Hybrid Evolutionary Programming for Solving Thermal Unit Commitment Problem
..... Attaviriyapathom Pathom・北裕幸・田中英一・長谷川淳(北海道大学)
- 172 起動停止問題への Ordinal Optimization 法に基づくタブサーチの適用 森啓之・本間建臣(明治大学)
- 173 送電損失を考慮した水・火力機起動停止計画決定手法 井口傑・趙国梁・山城迪(北見工業大学)

< 第3会場 > 南講義棟2階(205)
8月1日(水)午後1時30分~4時00分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 数値解析技術

(座長) 岡本 浩(東京電力)

- 174 連続型潮流計算手法へのHVDCモデルの組み込み
..... 宍戸孝・金子雅男・小柳薫(東電ソフトウェア)・岡本浩・多田泰之・栗田篤(東京電力)
- 175 分散電源解析システムに関する検討
..... 大日向敬・柳内康男・佐藤博道(東北電力)・相原孝志・前田栄一郎・真鳥岩男(日立製作所)
- 176 ガスタービン軸の過渡トルク解析およびその低減対策
..... 進士誉夫・市ヶ谷真紀子(東京ガス)・青木克彰・遠嶋成文(石川島播磨重工業)
- 177 超分散電源ネットワークの動的現象に関する基礎検討 斎藤浩海・古川健太・平岩久幸(東北大学)
- 178 電力系統における事故除去直後の非線形振動の可能性について 西垣内秀俊・菊地辰男(関西電力)
- 179 発電機過渡時, 界磁回路発生電圧シミュレーション 平松大典・ト部眞佐男・平山開一郎・上村洋市(東芝)
- 180 EMTPにおける数値振動の抑制手法(CDA)に関する考察
..... 高澤毅・多田泰之・栗田篤(東京電力)・曹祥麟(東電ソフトウェア)
- 181 複素数状態変数の交流非線形回路の数値解析に関する考察 関建平(三菱電機)
- 182 前処理を用いた故障診断のためのパターン認識法 森啓之・青山光(明治大学)

< 第3会場 > 南講義棟2階(205)
8月2日(木)午前9時00分~11時45分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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) 白井 康之(京都大学)

- 26 FRIENDSにおける系統構成変更のためのサイリスタスイッチの強制消弧方式
..... 原亮一・北裕幸・田中英一・長谷川淳(北海道大学)・伊与田功(三菱電機)
- 27 電力改質センターによる地域経済改善効果に関する検討 久保田泉・大山力(横浜国立大学)
- 28 三相四線式交流を用いた品質別電力供給装置 林祐輔・伊瀬敏史・辻毅一郎(大阪大学)
- 183 FRIENDSの事故時における分散型電源と電力貯蔵装置の最適運用
..... 奈良宏一・三島裕樹・Tri Widodo・松浦康孝(茨城大学)
- 184 FRIENDSにおけるUPQC型QCCの内部構成の検討 - 直並列インバータの機能を考慮した有効・無効電力制御 -
..... 野田俊幸・王国斌・北裕幸・田中英一・長谷川淳(北海道大学)
- 185 Reverse Power Flow Control Based on UPQC Type QCC in FRIENDS 王国斌・北裕幸・田中英一・長谷川淳(北海道大学)

< 第3会場 > 南講義棟2階（205）
8月3日（金）午前9時00分～12時15分

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
表題に下線付きの論文は，B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは，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 需要予測

（座長） 林 泰弘（福井大学）

- 29** ファジィ最適回帰2進木を用いた短期電力負荷予測 森啓之・ 小瀬村紀行（明治大学）・石黒健太・近藤徹（中部電力）
- 30** 自己組織化NNを利用した翌日負荷曲線予測
..... 千住智信・玉城喜範・高良仁之・上里勝実（琉球大学）・舟橋俊久（明電舎）
- 31** 並列タブサーチにより最適化されたファジィ負荷予測モデル
..... 森啓之・ 曾根康之（明治大学）・森寺大輔・近藤徹（中部電力）
- 32** 分散型電源の運用に適した24時間先電力需要予測手法
..... 千住智信・ 高良仁之・上里勝実（琉球大学）・舟橋俊久（明電舎）
- 33** 負荷種別予測モデルによるNN応用電力需要予測
..... 相沢勝・石原徹・石岡修（東北電力）・ 松井哲郎・飯坂達也・福山良和（富士電機総合研究所）
- 187 構造的GAとGMDHを用いた翌日最大電力需要予測手法の開発
..... 加藤慎也・雪田和人・後藤泰之・一柳勝宏（愛知工業大学）
- 188 カオス理論を用いた短時間電力需要予測の誤差補正法 河内清次・杉原弘章（中国電力）

< 第3会場 > 南講義棟2階（205）
8月3日（金）午後1時30分～4時00分

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
表題に下線付きの論文は，B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは，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 給電・監視制御

（座長） 三田村 謙一（東芝）

- 34** タブサーチを用いたトポロジー可観測性改善のためのメーター配置法 森啓之（明治大学）・ 曾根康之（電源開発）
- 189 次期中央給電指令所システムの概要
..... 高橋修・石原徹・石岡修（東北電力）・伊東進治・ 黒川隆久・大谷純一・団幸太郎（三菱電機）
- 190 次期中央給電指令所システムの計画系業務支援機能
..... 田村光成・高橋修・石原徹（東北電力）・ 板屋伸彦・須藤剛志・伊藤正伸・中村静香（三菱電機）
- 191 ファジィ理論に基づく矢作川上流域における河川流入量の時間変化予測
..... 鈴木慎司・水野勝教・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）
- 192 系統業務支援システムのための適応型インタフェース
..... 寺岡照彦・京本寿美恵・中西俊克・押田秀治・秋吉政徳（三菱電機）
- 193 電力系統監視制御システム用シミュレータの開発
..... 居関祐康・児玉智・澤崎正明・植西権蔵・宮崎正義・尾畑義雄（関西電力）
長井宏行・松浦克彦・長野光司（東光精機）
- 194 移動型エージェントを用いた電力系統監視制御システムにおける給電記録機能の開発
..... 児玉智・居関祐康・澤崎正明・植西権蔵・宮崎正義・尾畑義雄（関西電力）
- 195 電力系統監視制御システムにおけるGUIの開発
..... 澤崎正明・児玉智・居関祐康・植西権蔵・宮崎正義・尾畑義雄（関西電力）

< 第4会場 > 南講義棟2階（207）
8月1日（水）午前9時30分～12時00分

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
表題に下線付きの論文は，B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは，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 エネルギーシステム

（座長） 渡辺 雅浩（日立製作所）

- 196 非線形計画法に基づく業務用ビルにおけるエネルギー機器最適日間運用計画 由本勝久（電力中央研究所）
- 197 電力託送用廃棄物発電所の経済性と余剰電力売電価格
..... 藤原義和・見目喜重・滝川浩史・榊原建樹（豊橋技術科学大学）

- 35 都市域総合エネルギー供給におけるCO₂排出制限下でのエネルギー料金設定と経済的負担に関する分析
 安芸裕久・大山力(横浜国立大学)・辻毅一郎(大阪大学)
- 198 太陽光発電・蓄電池組合せシステム - その1 - - 需要家の経済性向上(ミット)に重点を置いたシステム -
 伊賀淳(高松工業高等専門学校)・和田大志郎(四国総合研究所)
 山口雅英(日本電池)・石川修(ミサワホーム総合研究所)
- 199 離島における太陽光/風力発電/蓄電池システムの導入によるディーゼル発電機容量の低減化
 國分洋文・見目喜重・滝川裕史・榊原建樹(豊橋技術科学大学)
- 36 中距離ガス輸送を考慮した地域内エネルギー輸送システムの検討 赤須智和・大山力(横浜国立大学)
- 200 地球観測衛星による自然エネルギーの最適利用 近藤正時・舟木剛・河崎善一郎(大阪大学)

<第4会場> 南講義棟2階(207)
 8月1日(水)午後1時30分~5時15分

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
 表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
 このプログラムは, 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 分散電源

- (座長) 小柳 文子(成蹊大学)
- 201 超分散型エネルギー供給システムに関する基礎検討 安田恵一郎・石井綱吉(東京都立大学)
- 202 電力市場における分散型電源のグループ化の評価 小松智彦・豊田淳一(八戸工業大学)
- 37 電源が系統内の潮流と負荷に及ぼす貢献度の検討 犬塚俊康・瓜生芳久・小柳文子(成蹊大学)
- 203 配電系統の短絡事故時における分散電源が周波数変動に与える影響について
 清水慶一・元治崇・由良俊樹(関西電力)・藤田超徹・中西要祐(富士電機)
- 204 中小規模地域における分散型電源ネットワークの運用評価 小宮山涼一・藤井康正・山地憲治(東京大学)
- 205 自家発電列用高速方向検出方式の開発 仲林見幸・北山匡史・沖本和弘(三菱電機)
- 206 マイクロガスタービン対応単独運転検出装置の開発
 谷口健(西芝電機)・岡土千尋(東芝ITコントロールシステム)・紙上敏和(西芝電機)・野宮成生(東芝)
- 207 分散電源の連系を考慮した電圧制御機器の高速最適整定の基礎検討
 大森俊也・元治崇・由良俊樹(関西電力)・高山信一・渡辺拓也・福山良和(富士電機)
- 208 分散電源の連系を考慮した協調制御アルゴリズムの開発
 仲成規・元治崇・由良俊樹(関西電力)・林巨己(富士電機)
 徳田寛和(富士電機総合研究所)・福山良和(富士電機)
- 209 リレー整定を考慮した分散型電源連系条件()
 清水慶一・財家和幸・元治崇(関西電力)・小池智広・中西要祐(富士電機)
- 210 リレー整定を考慮した分散型電源連系条件()
 清水慶一・財家和幸・元治崇(関西電力)・小池智広・中西要祐(富士電機)
- 38 デマンド契約を考慮した自家発電設備の運用・制御に関する検討
 吉田貴暁・北裕幸・田中英一(北海道大学)・遠山篤(室蘭工業大学)・長谷川淳(北海道大学)

<第4会場> 南講義棟2階(207)
 8月2日(木)午前9時00分~11時30分

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
 表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
 このプログラムは, 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 CO₂・環境

- (座長) 岡田 健司(電力中央研究所)
- 39 環境負荷低減の観点に基づいた電力系統における分散電源の導入評価に関する検討
 鎌田浩伸・北裕幸(北海道大学)・西谷健一(北海道工業大学)・長谷川淳(北海道大学)
- 211 CO₂排出抑制下における風力発電の経済性 見目喜重・横山章・滝川浩史・榊原建樹(豊橋技術科学大学)
- 40 長期的な電源構成を考慮した民生部門におけるCO₂排出削減施策の総合的評価 岩船由美子・山地憲治(東京大学)
- 212 China's Electric Power Options Considering Environmental Impact 馬澄斌・藤井康正・山地憲治(東京大学)
- 213 世界地域細分化エネルギーモデルによる温暖化対策の検討 - 京都議定書目標達成の方策 -
 川合拓郎・藤井康正・山地憲治(東京大学)
- 41 炭素税を考慮した電力系統における新エネルギーシステム導入評価に関する研究
 若狭雅也・北裕幸(北海道大学)・西谷健一(北海道工業大学)・長谷川淳(北海道大学)

< 第4会場 > 南講義棟2階(207)
8月3日(金)午前9時00分~11時15分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 電力自由化(1)

(座長) 塚本 幸辰(三菱電機)

- 214 電力自由化が系統信頼度に与える影響に関する検討 磯尾淳・内田直之(東北大学)
- 215 経済性・信頼性・環境保全等の諸要因による二種類IPP導入の影響評価
..... 周意誠(東電ソフトウェア)・賈乃雄・横山隆一(東京都立大学)・小柳薫(東電ソフトウェア)
- 216 電力自由化におけるPPSとISOによるバックアップ供給に関する考察
..... 大上稔将・遠藤洋介・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
- 217 PPS向け需給運用計画方法の検討 澤敏之・古川俊行・鈴木努・杉山茂也・上杉萬里夫(日立製作所)
- 218 市場シグナルによる需給計画・運用の問題点 豊田淳一(八戸工業大学)
- 219 Bilateral Contract Model in a Deregulated Market Environment..... Ruiz Jose・北裕幸・田中英一・長谷川淳(北海道大学)
- 42** 規制緩和後の電力系統における分権型電力供給システムに関する研究
..... 上野芙美子・北裕幸・田中英一・長谷川淳(北海道大学)

< 第4会場 > 南講義棟2階(207)
8月3日(金)午後1時30分~3時30分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 電力自由化(2)

(座長) 北 裕幸(北海道大学)

- 220 送電料金策定手法に関する基礎的考察 - 電気学会 EAST10 機系統モデルによる検証 -
..... 和地恒久・鈴木秀樹(開発計算センター)・斉藤祐・今井敬(電源開発)・陳洛南(大阪産業大学)
- 43** 電力市場モデルによる電力価格の変動に関する研究
..... 山口順之・北裕幸(北海道大学)・西谷健一(北海道工業大学)・長谷川淳(北海道大学)
- 221 電力系統運用における地域限界費用の適用性検討
..... 原田泰志(日立製作所日立研究所)・岡内健年(関西電力総合技術研究所)
- 222 電力自由化における発電機による無効電力供給サービス料金に関する考察
..... 今井宣弥・池田佑介・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
- 44** 送電線オープンアクセス時のグループ別送電線使用料金に関する検討 村井誠・大山力(横浜国立大学)

< 第5会場 > 青葉記念会館4階(401)
8月1日(水)午前9時30分~11時30分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 燃料電池

(座長) 鈴置 保雄(名古屋大学)

- 223 水素の電気化学的分離・圧縮と燃料電池システムへの応用 内橋昌也・村橋俊明(福井工業大学)
- 224 PEFCスタックの面内電流偏流現象の測定 吉村晃久・福本久敏・前田秀雄・光田憲朗(三菱電機)
- 225 固体高分子形燃料電池セルの特性評価 橋野幸次・小川賢(関西電力)
- 226 燃料電池の性能評価用模擬回路による内部抵抗の経時変化の検討 大塚馨象・後藤真之・渡辺和也(宮崎大学)
- 227 家庭用固体高分子形燃料電池の導入モデルの検討
..... 小川賢・内田堅二・橋野幸治(関西電力)・久保田康幹・大賀俊輔(富士電機)
- 45** 実測に基づく給湯負荷のゆらぎを考慮した住宅用マイクロコジェネの構成に関する一考察
..... 加藤丈佳・飯田哲久・呉カイ・鈴置保雄(名古屋大学)

< 第 5 会場 > 青葉記念会館 4 階 (401)
8 月 1 日 (水) 午後 1 時 30 分 ~ 5 時 00 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 (1)

(座長) 北村 章雄(関西電力)

- 46 太陽電池の製造原価低減に対する研究開発と導入助成との投資効率の比較 遠藤栄一・田村佳彦(電子技術総合研究所)
- 47 Interrelationship between Optimal Voltage for MPPT and Surface's Temperature of Solar Cell considering Temperature Distribution, Insolation Dependency, Parasitic Resistance, and Error of the Measured Temperature 朴敏遠(大阪大学)・道平雅一(神戸市立工業高等専門学校)・松浦虔士(大阪大学)
- 48 太陽光発電のための日射量積算値の予測に関する基礎的研究 山本茂広(神戸商船大学)・橋本岳(静岡大学)・橋本武(神戸商船大学)
- 228 I-V 特性による太陽電池アレイにかかる影の定量的な評価方法 三品徳久・河村一・山中三四郎・河村英昭・大野英之・内藤克彦(名城大学)
- 229 結晶系太陽電池モジュールの長期劣化現象 北村章夫・松田弘・山本文雄(関西電力)
- 230 太陽光発電の最大出力運転指標の考察 大塚馨象・大島清・大野真一・渡辺和也(宮崎大学)・前田寿(日南工業高校)
- 231 太陽電池モジュールの屋外暴露による出力変化 菱川善博・守田賢吾・大城壽光(日本品質保証機構)
- 232 ハイブリット型太陽熱変換装置 天野雅継・田中忠良(産業技術総合研究所)
- 233 太陽電池アレイ分散配置型システムにおけるインバータの最適容量 - 2 面分散 - 西川省吾(関電工)
- 234 低日射強度領域における PV モジュールの発電効率 鈴木亮祐・河村一・山中三四郎・河村英昭・大野英之・内藤克彦(名城大学)

< 第 5 会場 > 青葉記念会館 4 階 (401)
8 月 2 日 (木) 午前 9 時 00 分 ~ 11 時 30 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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

A23 新エネルギー・水力発電

(座長) 高澤 弘幸(産業技術総合研究所), 木方 靖二(日本大学)

- 235 永久磁石同期発電機による風力発電システムの最大電力点追従制御法 千住智信・浜野拓也・浦崎直光・上里勝実(琉球大学)
- 236 スロットレストロイダル回転子/永久磁石回転子型発電機の設計と試作 土屋幸男(八戸工業高等専門学校)
- 237 In Ga 液体金属接合熱電モジュールの性能 4 経時変化の原因究明 高澤弘幸・山本淳・李哲虎・太田敏隆(産業技術総合研究所)
- 238 ゼオライト蓄熱器におけるヒーター配置と脱水蓄熱効率との関係 清水洋隆・白木敏明・松村年郎(名古屋大学)
- 239 氷蓄熱式大温度差空調システム 大島昇・頭島康博・杉浦匠・高橋稔・杉原義文(日立プラント建設)
- 240 潮流発電用ヘリカルブレード型ダリウス水車の翼傾斜角に関する検討 岡谷博重(日本大学大学院)・塩野光弘・鈴木勝行・小山茂夫・木方靖二(日本大学)
- 241 水車特性に対する各種ギャップの影響 本田誠司・西岡宗光(関西電力)・板橋茂記・小宮浩(東芝)
- 242 中間羽根水車ランナの強度検討 垣内隆・武内康夫(関西電力)
善宗利・服部敏雄・震明克真(日立製作所)
- 243 既設ポンプ水車の性能向上 ... 武内康夫・垣内隆・橋本邦治(関西電力)・松本貴与志・手塚光太郎・日向剛志(東芝)

< 第 5 会場 > 青葉記念会館 4 階 (401)
8 月 3 日 (金) 午前 9 時 00 分 ~ 11 時 30 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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

A24 太陽光発電 (2)

(座長) 村田 晃伸(産業技術総合研究所)

- 244 電気二重層コンデンサを用いた太陽光発電システムの多機能化 鈴木保章・澤田芳夫・鷹野一郎(工学院大学)
- 245 MPPT ミスマッチに起因する損失量の推定 孟繁玉・米倉典宏・河村一・山中三四郎・大野英之・河村英昭・内藤克彦(名城大学)
- 49 PV システムの出力変動に対する LFC 発電機の調整能力評価 柳川茂幸・加藤丈佳・呉カイ・田畑彰守・横水康伸・岡本達希・鈴置保雄(名古屋大学)

- 246 太陽光発電の将来のリサイクルに関する評価 村田晃伸 (産業技術総合研究所)
- 247 太陽光発電と風力発電の出力変動比較 山本文雄・北村章夫 (関西電力)・滝川清 (電力中央研究所)
- 248 New Operation Method of a Stand-Alone Photovoltaic/Wind/Diesel/Battery Hybrid Power System
..... Yusuf Ismail・Yoshishige Kemmoku・Takikawa Hirofumi・Sakakibara Tateki (Toyohashi University of Technology)
- 249 太陽光発電・蓄電池組合せシステム - その2 - - 負荷平準化に重点を置いたシステム -
和田大志郎 (四国総合研究所)・伊賀淳 (高松工業高等専門学校)・石原薫 (電力中央研究所)・吉井清明 (徳島大学)
- 250 P V ・ F C ハイブリッド新型分散電源への S M E S の応用 マイクロ S M E S の多機能化
..... 毛内俊晴・澤田芳夫・鷹野一朗 (工学院大学)

< 第5会場 > 青葉記念会館4階 (401)
8月3日 (金) 午後1時30分 ~ 4時15分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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

A25 風力発電・電力貯蔵

(座長) 千住 智信 (琉球大学)

- 251 局地気象解析を用いた東北地方の風況シミュレーション 榎本重朗 (東北電力)・谷川亮一 (C R C 総合研究所)
- 252 6・12時間先までの風速予測に及ぼす周辺地点の風速・気圧の影響
..... 中西敏郎・見目善重・滝川浩史・榎原建樹 (豊橋技術科学大学)
- 50** 風力発電所の出力変動実績の分析と平滑化効果に関する一考察 . 阿部公哉・石岡修・市川嘉則・榎本重朗 (東北電力)
- 51** 風力発電機を含む電力系統の過渡安定度シミュレーション(続報)
..... 田村淳二 (北見工業大学)・上野昌裕・松村喜治・木元伸一 (北海道電力)
- 253 ナトリウム - 硫黄電池システムのフリッカ抑制制御に関する検討
..... 浦野公男・佐藤卓・和久英樹 (東北電力)・相原孝志・清藤康弘・真鳥岩男・石田祐二 (日立製作所)
- 254 瞬時電圧低下対策用レドックスフロー電池システムの開発 新里剛・江村勝治・原拓司 (住友電気工業)
- 255 200kWレドックスフロー電池の開発研究 徳田信幸・菊岡泰平 (関西電力)・寒野毅 (住友電工)
- 256 分散電源を含む需要地系統のSMESによる状態把握に関する検討
..... 竹田晋二・白井康之 (京都大学)・仁田旦三・毛利哲・上村明 (東京大学)・西垣内秀俊 (関西電力)

< 第6会場 > 青葉記念会館5階 (501)
8月2日 (木) 午前9時00分 ~ 11時45分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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

A26 高調波

(座長) 不動 弘幸 (関西テック)

- 257 需要家発生高調波の分離評価法 (3)
..... 安川三郎 (日立製作所)・荻原義典・小暮英二 (東京電力)・南方清典・小川謙二 (日立製作所)
- 258 電力潮流分布と電力評価指標を用いた高調波発生源の探索手法 大高聡也・岩本伸一 (早稲田大学)
- 52** 電力系統における高調波の状態推定の実証
..... 金尾則一・山下益功・柳田孫肖・水上宗久 (北陸電力)・雪平謙二 (電力中央研究所)
- 53** 電力系統高調波特性の新しい実測手法の開発 小川重明・山崎雄二 (中部電力)・西村荘治・夏田育千 (日新電機)
- 54** 高調波対策機能付き進相コンデンサ (タフ・パール) の開発と受電設備への適用結果 . 奥清司・中村脩 (関西テック)
- 259 配電系での高調波測定時の問題点と対処方法 愛澤忠良 (日本大学)
- 260 配電系統需要家の高調波電流流出量の実測手法の開発
..... 小川重明・上田玄 (中部電力)・西村荘治・夏田育千 (日新電機)・山崎雄二 (中部電力)

< 第 6 会場 > 青葉記念会館 5 階 (501)
8 月 3 日 (金) 午前 9 時 00 分 ~ 12 時 00 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12 月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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

A27 系統保護制御

(座長) 林 守康(中部電力)

- 261 保護制御装置へのエージェント適用 中原道隆・鶴真二(九州電力)・加藤守・庄野貴也・畑中隆洋・梅崎寛之(東芝)
- 262 66kV 母線停止時の零相電圧発生現象 高橋渡・大河内吉弘(東京電力)・前川義幸・藤吉達也(高岳製作所)
- 263 PC クラスタを使用した保護リレー試験装置 山本隆也・藤本康・高野富裕・松本晴恭(三菱電機)
中山日出男・柘植隆義・金子英二(メルコ・パワー・システムズ)・竹内健一郎(三菱電機プラントエンジニアリング)
- 264 保護リレー総合試験環境 SAVE - ATL 山本隆也・藤本康・高野富裕・松本晴恭(三菱電機)
中山日出男・柘植隆義・金子英二(メルコ・パワー・システムズ)・竹内健一郎(三菱電機プラントエンジニアリング)
- 265 保護リレー装置へのイントラネット技術の適用 - PQVF, 瞬低, 高調波解析機能付き母線保護リレー装置 -
..... 山本昇・露口豊(四国電力)・石原祐二・加藤守・白田義博(東芝)
- 266 ネットワーク型事故現象計測演算システムの開発 船場俊昭・工藤一彦・森田義昭・竹多昭夫(東芝)
- 267 鉛ガラスファイバ型光 CT を用いた光位相検出方式電流差動保護演算システムの試験結果
..... 田代洋一郎・黒澤潔・大河原健治(東京電力)・佐々木欣一・寺井清寿・三浦祥吾・堀政夫(東芝)
- 268 保護リレー整定自動計算システムの開発
..... 上松茂・村上和由(東京電力)・木村正樹・森原英機(東京電設サービス)・京本寿美恵・中西俊克(三菱電機)
- 269 汎用技術を応用したケーブル保護リレーの考察
..... 吉見正志・小泉廣(関西電力)・伊藤健司・戸津ユリ(三菱電機)・中山日出男(メルコ・パワー・システムズ)
- 55** 電力系統監視制御システムにおける事故復旧機能の開発
..... 児玉智・居関祐康・澤崎正明・植西権蔵・宮崎正義・尾畑義雄(関西電力)

< 第 6 会場 > 青葉記念会館 5 階 (501)
8 月 3 日 (金) 午後 1 時 30 分 ~ 4 時 00 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12 月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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

A28 電力品質

(座長) 北山 匡史(三菱電機)

- 56** コピキタスネットワーク時代における電力システム用情報端末 NCT 関口勝彦・中村正・横山孝幸(東芝)
- 270 分散型電源が接続された配電線の系統解析と電力品質管理手法
..... 佐藤文彦・唯野幸雄・久保博文・平井義浩(東北電力)
- 271 電力品質解析へのウェーブレット変換の適用 ... 吉田裕宇・岡内健年(関西電力)・徐有恒・大橋善和(近計システム)
- 272 需要家端における UPFC による電力品質の調整 亀島健司・馬場旬平・首藤克彦・正田英介(東京理科大学)
- 273 SMES による三相不平衡潮流の平衡化制御 宮内肇・江口恵介(熊本大学)・林秀美・三宮庸生・堤克哉(九州電力)
- 274 電力品質解析支援システムの開発(1) - システム概要 -
..... 武藤英司(東京電力)・安川三郎・指田丈二・渡辺雅浩(日立製作所)
- 275 電力品質解析支援システムの開発(2) - 負荷モデルの開発 -
..... 武藤英司(東京電力)・小川謙治・渡辺雅浩・安川三郎(日立製作所)
- 276 電力品質解析支援システムの開発(3) - 風力発電機モデルの開発 -
..... 武藤英司(東京電力)・渡辺雅浩・小川謙治・安川三郎(日立製作所)

< 第7会場 > 北講義棟 2階 (208)
8月1日(水) 午前9時30分 ~ 12時30分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 配電システム(1)

(座長) 石亀 篤司(大阪府立大学)

- 57 並列タブサーチを用いた配電損失最小のための系統再構成最適化 森啓之(明治大学)・ 荻田能弘(東芝)
277 配電系統拡張計画への並列タブサーチの適用 森啓之・ 五島雄一郎(明治大学)
278 配電系統におけるD-FACTSの最適配置 森啓之・ 谷英伸(明治大学)
279 確定論と確率論を融合した地方供給系統の供給信頼度評価に関する基礎的検討
..... 林泰弘・松木純也(福井大学)・得能裕子(東京電力)
280 線のポロノイ図を用いた配電エリアの決定 林泰弘・松木純也(福井大学)・乾正知(茨城大学)
281 遺伝的アルゴリズムによる配電系統電圧電流適正化手法
..... 折本和彦・船越浩昌・大段政美(中国電力)・井上汎・足立昌宏・高橋玲児(日立製作所)
282 HPSOを用いた配電系統状態推定におけるConstriction Factorの有効性の基礎検討
..... 仲成規・元治崇・由良俊樹(関西電力)・福山良和(富士電機)
58 DistFlow法に着目した配電系統における静的状態推定法 森啓之(明治大学)・ 荻田能弘(東芝)
283 DistFlow法に基づく I_1 -ノルムを用いた配電系統の静的状態推定 森啓之・ 小瀬村紀行(明治大学)

< 第7会場 > 北講義棟 2階 (208)
8月1日(水) 午後1時30分 ~ 3時45分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 配電システム(2)

(座長) 東 誠二(九州電力)

- 284 エージェントを用いた負荷融通手法 松田貴明・佐藤正弘(日本大学)
285 同期発電機を有する需要家が連系された配電系統における限流器の故障電流抑制効果
..... 飯岡大輔・清水洋隆・横水康伸・松村年郎(名古屋大学)・加納功(中部電力)
59 高圧配電線への自律分散型電圧調整装置適用のための模擬試験
..... 壁村克樹・島山雅登(九州電力)・橋本圭一郎(キューキ)・原雅則(九州大学)
286 配電線自動制御システムにおける多段玉突融通計算機能の開発
..... 村田誠・廣渡健(九州電力)・高橋健一郎・藤井洋文(東芝)
287 モバイルを用いた電子地図の有効活用について 下川洋介・松本靖(九州電力)
288 地中配電系統における地絡検出表示装置の開発 河部伸一・谷口淳二・山本将広・長谷修次・中尾光洋(関西電力)
磯野重樹(三菱電線工業)・松本利昭(東光精機)・当真勲(関西変成器工業)
289 全自動配電作業の基礎研究(第4報) 矢野京二・ 東島浩司・村上慎治(九州電力)

< 第7会場 > 北講義棟 2階 (208)
8月2日(木) 午前9時00分 ~ 12時00分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 配電保護制御

(座長) 山口 浩史(明電舎)

- 60 配電線間欠地絡検出装置の実フィールド試験
..... 大西裕(関西電力)・彦坂知行・武達男(富士電機総合研究所)・松本俊郎(富士電機)
290 柱上変圧器対地静電容量の配電用変電所零相電圧へ与える影響の検証 山口幸則・重藤貴也(中部電力)
61 配電変電所用保護制御システムの開発 井上泰典・長崎寛美・長谷川修・南裕二・梅崎寛之・小城哲哉(東芝)
62 2.2kV配電系統の新保護制御システムの検討(抑制継電器方式)
..... 藤原信行・深津尚明・炭谷一朗(東京電力)・三宅修治・田村亨・橋本隆(ダイヘン)
291 22kV配電系統の新保護制御システムの検討(転送遮断方式)
..... 藤原信行・深津尚明(東京電力)・山口浩史・金山哲也(明電舎)
292 22kV配電系統の新保護制御システムの検討(位相検出方式)
..... 藤原信行・深津尚明(東京電力)・渡辺能康・山本剛・児島克典(日立製作所)

- 293 配電線劣化故障点標定システムの開発
 佐藤文彦・ 芦立秀一（東北電力）・ 室内雄大・ 神林哲朗（通研電気工業）・ 阿部純・ 上平幸雄（大崎電気工業）
- 294 受配電設備高速保護制御システムの開発 高橋知恵・ 仲林見幸・ 岸田行盛・ 笹尾博之（三菱電機）

< 第7会場 > 北講義棟2階（208）
 8月3日（金）午前9時00分～11時15分

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
 表題に下線付きの論文は，B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
 このプログラムは，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 配電用機器

- (座長) 小泉 覚(東京電力)
- 295 環境に配慮した配電機材用の劣化表示器の開発 北岡正樹・ 榊原昌弘（音羽電機工業）
- 296 変電所主回路における常時温度監視装置の開発 山本浩志（東日本旅客鉄道）・ 田口耕二（古河電気工業）
 川合茂一（三洋電機）・ 尋田伸幸・ 井桁敏明（東日本旅客鉄道）
- 297 無停電変圧器タップ切替装置の開発 松尾好幸・ 天野晋也・ 安楽潤・ 中島修一・ 帆足昌平（九州電力）
- 298 22kV / 6kV柱上タイトランスシステムの開発 古田恭三・ 竹内晶生・ 谷口淳二・ 藤澤孝道（関西電力）
 神馬明男・ 大石政典・ 松林唯記・ 栗山忠士（ダイヘン）・ 喜多守幸（大トー）
- 299 複合型配電盤の開発 福田光則（中国電機製造）・ 竹中正実（中国電力）
- 300 新型地中開閉器塔の開発 山内憲治・ 廣渡健・ 鎗光隆義（九州電力）・ 原口近嗣（正興電機製作所）
 辻田裕之（戸上電機製作所）・ 太田政弘（安川電機）
- 301 配電自動化搬送受信不能対策フィルタの開発 小泉覚・ 吉永淳（東京電力）・ 小島大典・ 相川隆之（三英社製作所）
- 302 ポータブル事故点探査器の開発 倉山功治・ 小村貢・ 向園浩二・ 渡部秀和・ 石井活士（九州電力）

< 第7会場 > 北講義棟2階（208）
 8月3日（金）午後1時30分～3時45分

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
 表題に下線付きの論文は，B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
 このプログラムは，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 配電方式

- (座長) 佐藤 文彦(東北電力)
- 303 田磁路型電磁機器による直列補償型 AVR の基礎検討
 大日向敬・ 葵木智之・ 赤塚重昭・ 川上峰夫・ 前田満・ 佐藤博道（東北電力）・ 一ノ倉理（東北大学）
- 304 田磁路型電磁機器の無効電力制御型 AVR への適用検討
 赤塚重昭・ 葵木智之・ 大日向敬・ 川上峰夫・ 前田満・ 佐藤博道（東北電力）・ 一ノ倉理（東北大学）
- 305 田磁路型電磁機器のシミュレーションによる基礎検討
 川上峰夫・ 葵木智之・ 赤塚重昭・ 大日向敬・ 前田満・ 佐藤博道（東北電力）・ 一ノ倉理（東北大学）
- 306 三相4線式11.4kV配電方式の適用検討（その1）- 絶縁設計の合理化検討 -
 滝波力・ 武井秀夫・ 村田孝一・ 平井崇夫（東京電力）
- 307 三相4線式11.4kV配電方式の適用検討（その2）- 中性点接地方式の検討 -
 鈴木昭彦・ 小泉覚・ 生石光平（東京電力）
- 308 三相4線式11.4kV配電方式の適用検討（その3）- 保護方式の検討 -
 本橋準・ 武藤英司・ 冥賀雅弘（東京電力）・ 山下晃・ 佐藤寛・ 出田清純（三菱電機）
- 309 三相4線式11.4kV配電方式の適用検討（その4）- 電圧不平衡抑制方策の検討 -
 本橋準・ 武藤英司・ 冥賀雅弘（東京電力）・ 押田秀治・ 京本寿美恵・ 小山敬之（三菱電機）
- 310 三相4線式11.4kV配電方式の適用検討（その5）- 第3次高調波の分析と抑制方策 -
 本橋準・ 武藤英司・ 冥賀雅弘（東京電力）・ 田岡久雄・ 村井寿文・ 沖本和弘（三菱電機）

< 第8会場 > 北講義棟 2階 (206)
8月1日(水) 午前9時30分～12時00分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 変圧器 (機器)

- (座長) 細川 登 (三菱電機)
- 311 外鉄形変圧器の新絶縁構造 伊藤恵一・石川清之・細川登 (三菱電機)
- 312 講演取消
- 313 低音域対応軽量防音パネルの実用化ー経年分路リアクトルへの適用ー
..... 波多野豊己・服部信之 (中部電力)・野川修一・桑田稔・三島修一 (日新電機)
- 63** 積層平行型磁心の動作解析
..... 中村健二 (東北大学)・赤塚重昭・大日向敬・川上峰夫・前田満・佐藤博道 (東北電力)・一ノ倉理 (東北大学)
- 64** 田磁路型電磁機器の特性
..... 前田満・大日向敬・葵木智之・赤塚重昭・川上峰夫・佐藤博道 (東北電力)・一ノ倉理 (東北大学)
- 314 田磁路型電磁機器による多機能変圧器の基礎特性
..... 葵木智之・赤塚重昭・大日向敬・川上峰夫・前田満・佐藤博道 (東北電力)・一ノ倉理 (東北大学)
- 315 強磁場環境における変圧器の磁気的な障害と防護
..... 内藤文信・飛鷹征志・村瀬暁・島本進 (東北大学)・村野佳大 (関電工)

< 第8会場 > 北講義棟 2階 (206)
8月1日(水) 午後1時30分～5時15分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 変圧器 (絶縁・診断)

- (座長) 大野 康則 (日立製作所)
- 316 77kV 級油入変圧器の雷インパルス試験電圧低減の基礎検討
..... 小澤晋介・高橋誠・金谷知宏・小島千人 (愛知電機)・植田俊明 (中部電力)
- 317 油中電荷密度測定用プローブの測定精度の検討 河村憲一・白坂行康・宮尾博 (日立製作所)
- 318 外鉄形変圧器油ダクトモデルにおける油中電荷発生特性
..... 濱田浩・中田安彦・箕輪和則 (東京電力)・西田剛・藤原康夫・細川登 (三菱電機)
- 319 正電荷油中の P B 蓄積帯電電荷分布の評価
..... 濱田浩・中田安彦・箕輪和則 (東京電力)・藤井治久・細川登・田辺宏嗣 (三菱電機)
- 320 微量化合物が絶縁油の帯電度に及ぼす影響 岡部成光・岡田富雄 (東京電力)・土江基夫・網本剛 (三菱電機)
- 321 油入変圧器過負荷時の温度上昇解析 金原和人・鍵崎秀樹 (中部電力)・久須美寿彦・水野康宏 (愛知電機)
- 322 配電用変圧器の過負荷運転時の熱・流体併用解析 ... 吉田剛教・村松和弘・高橋則雄 (岡山大学)・依裕治 (中国電力)
- 323 経年変圧器の巻線絶縁紙劣化度の調査 宮脇文彦・阿部景一 (東芝)
- 324 過負荷運転が絶縁紙の寿命損失に及ぼす影響
..... 島戸俊明・大西修一・太木本敏司 (関西電力)・土江基夫・木村準二郎 (三菱電機)
- 325 米国製油入変圧器の劣化診断 山形直樹・東谷伸一 (中部電力)・鈴木敏夫 (ユカインダストリーズ)
- 326 FRA による変圧器の故障診断法の調査 大嶋大輔・尾崎英二 (東芝)
- 327 ネットワーク対応デジタルリレーを適用した超高压光 C T 故障点標定システム
..... 伊東啓太・前川洋・越智直輝・中崎一弘・磯松信夫・新谷幹夫 (三菱電機)
- 328 使用電力量情報を用いた柱上変圧器電灯負荷の推定手法に関する検討
..... 岩月秀樹 (中部電力)・早藤真樹子 (シーティーアイ)
- 329 全固体変圧器の環境負荷評価 堀康彦・水谷嘉伸・岡本達希 (電力中央研究所)

< 第 8 会場 > 北講義棟 2 階 (206)
8 月 2 日 (木) 午前 9 時 00 分 ~ 11 時 45 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12 月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 雷

(座長) 横山 茂(電力中央研究所)

- 330 講演取消
- 331 実配電線における雷撃様相の観測結果 平井崇夫・滝波力・岡部成光(東京電力)
- 332 北海道における落雷観測(2) - 送電線落雷事故と雷捕捉率の季節および地域特性 -
..... 藤井敬太郎・菅原宣義(北見工業大学)・細野一広・馬淵直樹・青山孝広(北海道電力)
- 333 JLDNの雷放電捕捉率 石井勝・藤居文行・下堀友数・齋藤幹久(東京大学)
杉田明子(フランクリン・ジャパン)・Hidayat Syarif(バンドン工科大学)
- 334 架空地線多条化の施設位置が配電用避雷器の雷焼損防止効果に与える影響検討
..... 杉本仁志・横山茂・浅川聡(電力中央研究所)
- 335 冬期自然雷の第 1 帰還雷撃に伴って観測された誘導電圧の解析(その 1)
..... 本郷保二(東北電力)・道下幸志(静岡大学)・石井勝(東京大学)・北條準一(オフィス雷研)
- 336 帰還雷撃から放射される電磁波に及ぼす山の影響 - 大地雷撃が山に近い場合 -
..... 本間規泰(東北電力)・王培元(ダイナス)
- 337 VHF 広帯域干渉計と夏季雷・冬季雷 森本健志・Mardiana Redy・河崎善一郎(大阪大学)
- 338 VHF 放射で観測される雷放電の進展様相事例
..... 齋藤幹久・石井勝(東京大学)・北條準一(オフィス雷研)・上浩一郎(北陸電力)
- 339 開閉インパルス電圧を印加した場合の裸電線と樹木のスパークオーバ様相
..... 坂江摩己・浅川聡・新藤孝敏(電力中央研究所)・横山茂(電力中央研究所/九州大学)
池末賢士・諸岡泰成(九州電力)

< 第 8 会場 > 北講義棟 2 階 (206)
8 月 3 日 (金) 午前 9 時 00 分 ~ 12 時 30 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12 月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 限流器

(座長) 松村 年郎(名古屋大学)

- 340 LC 直並列共振形限流回路の比較 近藤潤次・石井格・梅田政一(産業技術総合研究所)
- 341 6.6 kV 級整流型限流器モデルの開発
..... 湯口恭介・村井正樹・長崎則久・徳田憲昭(日新電機)・大熊武・佐藤礼文・高橋芳久(東京電力)
- 342 6.6kV 配電線用アーク駆動式限流器のフィールド試験
..... 市川路晴(電力中央研究所)・佐藤文彦・遠藤智(東北電力)・高橋準一(サンコーシャ)
- 343 電流ベクトルポテンシャル法を用いた抵抗型超電導膜限流素子の数値解析 杉田晋哉・大崎博之(東京大学)
- 344 S/N 転移型限流器のモデル化と実験結果との比較
..... 山本和生・長谷川清・山田正人(関西電力)・下畑賢司・堀之内雄作(三菱電機)
- 345 磁気遮蔽型超伝導限流器の高性能化に関する研究 川澄昌宏・秋本亮・佐々木憲一・大西利只(北海道大学)
- 346 可変並列リアクタンスを持つ超電導限流器の検討
..... 山田正人・山本和生・金森康夫・長谷川清(関西電力)・下畑賢司・中村史朗(三菱電機)
- 347 変圧器型超電導限流器の事故発生位相と過渡動作特性に関する実験的考察
..... 室谷真一・八太啓行・仁田旦三(東京大学)・白井康之・田口真海(京都大学)
- 348 伝導冷却方式高温超伝導限流器の特性評価 西澤知紘・新居昭雄・佐々木憲一・大西利只(北海道大学)
- 349 電力系統に導入された超電導限流器の動作特性に関する基礎的検討
..... 田口真海・白井康之・塩津正博(京都大学)・仁田旦三・八太啓行・室谷真一(東京大学)
- 350 超電導限流変圧器(SFCLT)の設計・製作と基礎特性
..... 加川博明・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)
- 351 超電導限流変圧器(SFCLT)の電力システム導入効果に関する実験的検討
..... 加川博明・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)

352 Transient Recovery Voltage across a Circuit Breaker with Fault Current Limiter under Short-Line-Fault Condition
..... Calixte Evenson · Yokomizu Yasunobu · Shimizu Hiroataka · Matsumura Toshiro (Nagoya University)
Fujita Hideki (Chubu Electric Power Co., Inc.)

< 第 8 会場 > 北講義棟 2 階 (206)
8 月 3 日 (金) 午後 1 時 30 分 ~ 3 時 00 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12 月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 超電導機器

(座長) 本庄 昇一 (東京電力)

- 353 高温超電導マイクロ S M E S の検討
..... 木村博伸 · 林秀美 · 堤克哉 (九州電力) · 坊野敬昭 (富士電機総合研究所) · 鯉江和裕 · 八木裕治郎 (富士電機)
- 354 1kWh/1MW 級高温超電導 S M E S の概念設計 .. 小池達郎 · 長谷川清 (関西電力) · 中野俊英 · 山中敏行 (三菱重工業)
- 355 多モジュール S M E S の出力配分制御の検討 ... 石井敏則 (西日本技術開発) · 三宮庸夫 · 林秀美 · 堤克哉 (九州電力)
- 356 極低温領域における複合絶縁系の破壊特性 箕田充志 (松江工業高等専門学校)
平畑 良幸 · 村本裕二 · 穂積直裕 · 長尾雅行 (豊橋技術科学大学) · 小崎正光 (岐阜工業高等専門学校)
- 357 超電導フライホイール電力貯蔵装置における回転体振動特性に関する検討 土屋貢俊 · 大崎博之 (東京大学)

< 第 9 会場 > 北講義棟 2 階 (204)
8 月 1 日 (水) 午前 9 時 30 分 ~ 12 時 15 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12 月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 サージ伝搬

(座長) 石井 勝 (東京大学)

- 358 変電所侵入雷サージ電圧の初期峻度とピーク値に関する実績と検討
..... 宮地巖 · 依田正之 (愛知工業大学) · 植田俊明 · 吉田篤哉 (中部電力)
- 359 U H V 設計送電線のコロナ放電を伴う雷サージ伝搬特性 成田知己 · 岡部成光 (東京電力)
- 360 直撃雷による変電所侵入雷サージ過電圧の一検討 高見潤 · 成田知己 · 岡部成光 (東京電力)
- 361 配電線における接地形態を考慮した雷過電圧計算 - 誘導雷サージ -
..... 佐原利臣 · 柴山直幹 · 石田篤志 (中部電力) · 関岡昇三 (関西テック)
- 362 Numerical Electromagnetic Field Analysis on Currents of Transmission-Line Arrester
..... ポカレルラメッシュ · 石井勝 (東京大学, 生産技術研究所)
- 363 5 0 0 k V 地下変電所保護リレーシステムに伝搬する断路器開閉サージの測定と解析評価
..... 濱田浩 · 中田安彦 · 前川俊浩 (東京電力) · 五十嵐勝治 · 保坂勉 (東芝)
- 364 雷サージ模擬実験による家庭内雷過電圧の検討
..... 川人基宏 · 藤澤孝道 · 谷口淳二 (関西電力) · 宅間董 · 垣本直人 · 濱田昌司 · 山本修 (京都大学)
- 365 分岐線路のサージ特性 長谷川勲 · 加藤正平 (東洋大学) · 滝波力 · 平井崇夫 · 岡部成光 · 成田知己 (東京電力)
- 366 非接触式電磁界センサによる送電線実故障サージ伝搬特性の観測結果
..... 窪内祥之 · 柄崎英一 (北計工業) · 青山孝広 · 小林雅彦 (北海道電力) · 中澤剛 · 吉田篤哉 (中部電力)
- 367 配電用変電所における侵入サージ電圧の特性 櫻野仁志 (石川工業高等専門学校) · 中斉孝文 (北陸電力)

< 第 9 会場 > 北講義棟 2 階 (204)
8 月 1 日 (水) 午後 1 時 30 分 ~ 5 時 00 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12 月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 サージ現象

(座長) 中田 一夫 (北陸電力)

- 368 紀北変換所における電位分布測定試験 (その 3) 園田敏雄 · 山田正人 · 長谷川清 · 長谷川泰三 (関西電力)
岡本隆司 · 安田賢 (三菱電機) · 中田暢之 · 横山雅一 (日立製作所)
- 369 交流ケーブル系統の直流送電への適用 - 直流地絡時の過電圧 - 竹下充浩 · 杉原弘章 (中国電力)
- 370 500kV/275kV ガス絶縁変電所における極低周波磁界環境に関する検討
..... 酒井啓介 · 加藤克巳 (名古屋大学) · 松本昭典 (中部電力) · 大久保仁 (名古屋大学)
- 371 G I S 直結変圧器に侵入する V F T サージに関する検討
..... 江坂隆良 · 長谷川豊 · 石井靖久 · 岩井詔彦 (中部電力) · 西脇進 · 腰塚正 · 寺西常治 · 上原京一 (東芝)

- 372 実変電所における屋外分散形制御回路の耐環境性能
 隅和憲・田之倉一夫・小野浩志(富士電機)・植田俊明(中部電力)
- 373 ブルームライン回路より発生する急峻波電圧のEMTP解析
 板谷傑・大塚信也・萩森英一・池田正巳・匹田政幸(九州工業大学)
- 374 サージ解析のための雷道モデル 加藤正平(東洋大学)・滝波力・平井崇夫・成田知己・岡部成光(東京電力)
- 65 共通接地線を用いた需要家設備雷害対策の検討
 中田一夫・島田誠一・板本直樹(北陸電力)・杉本仁志・新井英樹・浅川聡(電力中央研究所)
- 375 配電線における接地形態を考慮した雷過電圧計算 - 直撃雷時の大地抵抗率の影響 -
 佐原利臣・柴山直幹・石田篤志(中部電力)・関岡昇三(関西テック)
- 376 22kV全ケーブル系統の絶縁設計合理化に関する検討
 平井崇夫・村田孝一(東京電力)・有賀保夫・横田勤(電力中央研究所)
- 377 配電線誘導雷の数値電磁界解析 加藤正平(東洋大学)・滝波力・平井崇夫・成田知己・岡部成光(東京電力)
- 378 試験配電線路における柱上変圧器の1次巻線電位分布測定
 中村俊公・諸岡泰成(九州電力)・坂江摩己・浅川聡(電力中央研究所)

<第9会場> 北講義棟2階(204)
 8月2日(木)午前9時00分~11時00分

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
 表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
 このプログラムは, 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 送電線

(座長) 遠藤 誠(東北電力)

- 379 相間スペースを取り付けた275kV2導体送電線の動的挙動
 雪野昭寛(関西電力)・太田吉彦・新原定夫・辻幸人(日本カタン)
- 380 フィールド観測によるサブスパンギャロッピング対策の検証 岡本誠・守護雅富・大浦久到・萩野耕司(北海道電力)
- 381 AC線アルミ線部の応力緩和特性の検証 渡邊貢・石原寛久(中部電力)・長野宏治・島田典之(日立電線)
 安富義之・松本峰明(ファインセラミックスセンター)
- 382 赤外線カメラによる直線スリーブの劣化診断について
 縄野雅弘・菊池一哉・数藤直彦・坂田学(東北電力)・長谷川一成・石田耕二・浅野巧基(東北エアサービス)
- 383 高画素デジタルカメラによる架空送電線と樹木の離隔計測のための基礎研究(第三報)
 前田義久・坊野堅史(日本カタン)・藤原尚史(金沢大学)
- 384 リアルタイム温度計測による電線の増容量化について
 白田修・渡辺敏緒・長谷川友安・土居聡(関西電力)・伊藤英人・久世隆之(住友電気工業)
- 385 ICタグによる電線付属品温度計測 磯崎正則・白石智規(東京電力)・長野宏治(日立電線)

<第9会場> 北講義棟2階(204)
 8月3日(金)午前9時00分~12時15分

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
 表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
 このプログラムは, 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 GIS・診断装置

(座長) 松本 聡(東芝)

- 386 傾斜誘電率GISスペースの絶縁特性に関する実験的検証
 栗本宗明・加藤克巳(名古屋大学)・足達廣士(三菱電機)・佐久間秀一(三菱電機)・大久保仁(名古屋大学)
- 387 講演取消
- 388 多点計測によるGIS用絶縁物の表面電荷分布評価
 岡部成光・岡田富雄・湯浅貞之(東京電力)・内海知明・遠藤奎将・鈴木俊之(日立製作所)
- 389 非標準雷インパルス波形に対するGISの絶縁特性(No.14) - 電極表面粗さと逆バイアス印加の影響 -
 鈴木浩文・湯浅禎之・岡部成光(東京電力)
- 390 SF₆中準平等電界ギャップにおける放電進展過程の観測 - 急峻方形波インパルスと振動性インパルスとの比較 -
 宮下文武・高橋雄造(東京農工大学)・新開裕行・五島久司・八島政史(電力中央研究所)
- 391 SF₆中準平等電界ギャップのV-t特性評価法の検討 - 放電進展を考慮した評価法と等面積則の比較 -
 新開裕行(電力中央研究所)・宮下文武(東京農工大学)・五島久司・八島政史(電力中央研究所)
- 392 ラム波の二周波数成分の解析に基づくGIS内金属異物の位置標定手法
 小迫雅裕・大塚信也・匹田政幸(九州工業大学)
- 393 UHF法GIS部分放電診断の感度特性 加藤達朗・遠藤奎将(日立製作所)

- 394 UHF センサのノイズ識別効果の検討 星野俊弘・野嶋健一・花井正広 (東芝)
- 395 GIS 内における部分放電模擬パルス波形と放射電磁波第 1 波の振幅比の関係
..... 國武義高・小迫雅裕・大塚信也・匹田政幸 (九州工業大学)
- 396 GIS 向部分放電センサの外部ノイズ低減の検討 居蔵伸樹・亀井光仁・山岸武史・伊藤隆史 (三菱電機)
- 397 GIS の状態保全 (CBM), 遠隔監視システムの開発 上田晃司・亀井光仁・中島邦昭・藤岡克彦 (三菱電機)

< 第 9 会場 > 北講義棟 2 階 (204)
8 月 3 日 (金) 午後 1 時 30 分 ~ 3 時 15 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 高電圧測定

(座長) 脇本 隆之(日本工業大学)

- 398 SF6 ガス絶縁式雷インパルス電圧測定システム
..... 高橋亨・里周二 (宇都宮大学)・原田達哉・脇本隆之・佐伯正盛 (日本工業大学)
- 399 単位ステップ電圧波形ひずみの雷インパルス応答パラメータへの影響
..... 伊藤智章・里周二 (宇都宮大学)・原田達哉・脇本隆之・佐伯正盛 (日本工業大学)
- 400 電界プローブを使った雷インパルス電圧測定システム
..... 飯田康介・里周二 (宇都宮大学)・原田達哉・脇本隆之・佐伯正盛 (日本工業大学)・坂口寿美子 (東芝)
- 401 インパルス分圧器のスケールファクタ測定評価に関する検討 - 2 -
..... 脇本隆之・清水博幸・原田達哉・佐伯正盛 (日本工業大学)・里周二 (宇都宮大学)
- 402 裁断波雷インパルス電圧測定回路の電磁界解析による特性評価 馬場吉弘 (同志社大学)・石井勝 (東京大学)
- 403 鉛ガラスファイバを用いた反射型光 CT の電流計測特性
..... 田代洋一郎・黒澤潔 (東京電力)・ 曾根勇・鈴木俊之・榎田義勝・山極時生 (日立製作所)

< 第 10 会場 > 北講義棟 2 階 (202)
8 月 1 日 (水) 午後 1 時 30 分 ~ 4 時 45 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 混合ガス・アレスタ

(座長) 羽馬 洋之(三菱電機), 笛吹 興二(東北電力)

- 404 高気圧 N₂ 中スパーサモデルに対する雷インパルス破壊電界のガス圧力依存性
..... 五島久司・新開裕行・八島政史 (電力中央研究所)
- 405 棒-平板電極における N₂/SF₆ 混合ガス中インパルス部分放電および絶縁破壊特性
..... 齊藤仁・森田啓一・吉川隆司 (明電舎)・加藤克巳・早川直樹・大久保仁 (名古屋大学)
- 406 N₂/SF₆ ガス中不平等電界下での絶縁特性(2) 吉村学・井波潔・羽馬洋之・武藤浩隆 (三菱電機)
- 407 交流正サイクルにおける N₂/C₃F₈ と CO₂/C₃F₈ 混合ガスの部分放電特性
..... 江口和寿・高村正樹・大塚信也・趙孟佑 (九州工業大学)
湯浅禎之・岡部成光 (東京電力) 匹田政幸 (九州工業大学)
- 408 PFC 混合ガスの AC 絶縁破壊特性 湯浅禎之・鈴木浩文・岡部成光 (東京電力)・ 澤井浩司・松久孝司 (高岳製作所)
- 409 C2F₆ / N₂ 混合ガス中における部分放電の高速時系列発生特性
..... 八太敬二・加藤克巳・早川直樹 (名古屋大学)・湯浅禎之・岡部成光 (東京電力)・大久保仁 (名古屋大学)
- 410 混合ガスの絶縁特性のボルツマン方程式による分析 (その 6): - C₃F₈/CO₂、CF₄ 混合ガスの絶縁特性 -
..... 湯浅禎之・岡部成光 (東京電力)
- 411 分離膜による N₂/SF₆ 混合ガス分離回収装置の開発 川田牧子・皆川忠郎・浜野末信・羽馬洋之 (三菱電機)
- 412 高耐圧 ZnO 素子適用タンク形避雷器の運転電圧下での素子温度上昇の検討
..... 近藤真一・内海知明・綿引聡史・白川晋吾 (日立製作所)
- 413 ギャップ付送電用避雷装置の経年劣化特性について 竹内真・臼田修 (関西電力)・藤田博 (日本ガイシ)
- 414 がいいし形酸化亜鉛形避雷器の劣化状況について調査検討
..... 丸山和男・武内康夫 (関西電力)・ 楯野宏樹・志方光・江頭務・石辺信治 (三菱電機)
- 415 ポリマー形避雷器の開発 山口誠・楯野宏樹・西木享・江頭務・加來勲 (三菱電機)

< 第 10 会場 > 北講義棟 2 階 (202)
8 月 2 日 (木) 午前 9 時 00 分 ~ 10 時 45 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 アーク現象

(座長) 岩田 幹正(電力中央研究所)

- 416 密閉容器内における大電流気中アークの特性
..... 磯崎優・杉山修一(富士電機総合研究所)・秦淳一郎・米満和哲・鈴木精一(富士電機)
- 417 気中直流フリーアークの挙動シミュレーションモデルの検討 田中慎一・砂辺欣也(電力中央研究所)
- 418 プラスチック蒸気が混入した空気アークに及ぼす消弧空間体積の影響
..... 小林正・伊藤裕幸(日東工業)・作田忠裕(金沢大学)
- 419 アルミナ粉注入時の移行形交流アークプラズマの電流零点安定性. 岩田幹正・足立和郎・天川正士(電力中央研究所)
- 420 各種ガス流器壁安定化アークにおける電流零点前後のコンダクタンス. 伊藤一将・横水康伸・松村年郎(名古屋大学)
- 421 各種分子ガス混入パルス変調 Ar 誘導熱プラズマにおける放射強度応答速度の軸方向分布
..... 田中康規・作田忠裕(金沢大学)

< 第 10 会場 > 北講義棟 2 階 (202)
8 月 3 日 (金) 午前 9 時 00 分 ~ 12 時 15 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 遮断器

(座長) 鈴木 克巳(東芝)

- 66** GCB 電流遮断時のノズル閉塞解除時点と電流零点でのガス吹付け特性に関する検討
..... 大澤直樹・吉岡芳夫(金沢工業大学)
- 422 縦磁界電極真空バルブの直流遮断特性 丹羽芳充・船橋匠・横倉邦夫・松崎順(東芝)
- 423 遮断電流とギップの長さによる真空アーク小電流領域の不安定性 丁翠娥・柳父悟・荒井聡明(東京電機大学)
- 424 直列パツファ方式消弧室の設計最適化の研究 新海健・大井正義・新井健嗣・溝口均(東芝)
- 425 遮断器の R D D S 特性の測定 ... 濱田浩・衛藤淳(東京電力)・ 腰塚正・西脇進・宮崎健作・新井健嗣・金田浩(東芝)
- 426 ガス遮断器操作圧力の遮断性能に与える影響の検証(その 2)
..... 馬場重伸・川北浩司(中部電力)・岩淵賢治・山本直幸(日立製作所)
- 427 可動電極の運動と圧力室内圧力の関係 長秀一・水本州彦・溝口均・柳父悟・荒井聡明(東京電機大学)
- 428 ガス遮断器の部分放電検出技術の検討 大隅正則・石垣一三・宮下信・井波潔・久留直樹(三菱電機)
- 429 高速遮断器における摩擦力学解析
..... 月間満・竹内敏恵・岸田行盛・小倉健太郎・中山靖・小山健一・笹尾博之(三菱電機)
- 430 ガス遮断器用新形ばね操作装置の開発 森智仁・宮崎寿・中嶋敦哉・大塚恭一・日高幹雄・杉山勉(三菱電機)
- 431 高経年 G C B における O リングの劣化評価
..... 谷口達也・太木本敏司・山下正徳・中江広幸・田本浩二・藤井寛・和田英之(関西電力)
土江瑛(三菱電機)・小林晴彦(三菱電機プラントエンジニアリング)・ 皆川忠郎(三菱電機)

< 第 10 会場 > 北講義棟 2 階 (202)
8 月 3 日 (金) 午後 1 時 30 分 ~ 4 時 00 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 遮断アーク

(座長) 横水 康伸(名古屋大学)

- 67** 輻射吸収性ガスを考慮したアーク挙動解析手法の開発
..... 小泉真・安藤竜弥・浦井一・柳沼宣幸・筑紫正範・原田巖(日立製作所)
- 432 先細ノズルにおける消弧性ガスの吹き付けによる電流零点近傍の現象. 杉本浩一・柳父悟・荒井聡明(東京電機大学)
- 433 EMTP を用いた分電盤用配線用遮断器の電流零点近傍のシミュレーション
..... 藤堂文孝(東京電機大学)・柳父悟・荒井聡明(東京電機大学)
- 434 TYPE58 モデルとアークモデルによる開閉現象解析
..... イエルザンエスハフ・大平重男・倉持充宏(東光電気)・荒井聡明(東京電機大学)
- 435 アーク磁気駆動方式による混合ガス中の小電流遮断特性
..... 中山靖・小倉健太郎・堀之内克彦・前田恭宏・羽馬洋之(三菱電機)

- 436 混合ガスを用いた断路器の小電流遮断特性
..... 羽田野伸彦 (関西電力)・小倉健太郎・中山靖・堀之内克彦・前田恭宏・羽馬洋之 (三菱電機)
- 437 チューブ内沿面放電型避雷装置の消弧性能に関する検討 (その2)
..... 諸岡泰成・中村道昭 (九州電力)・坂江摩己・岩田幹正・横山茂 (電力中央研究所)・原雅則 (九州大学)
- 438 耐雷用絶縁体シートの消弧特性に関する検討 吉永淳・小泉覚 (東京電力)・森田敏弘・北山和寛 (三英社製作所)

<第11会場> 本館4階 (451)
8月1日 (水) 午前9時30分 ~ 12時30分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 電力ケーブル (劣化・診断)

(座長) 中川 信一 (関西電力)

- 439 ボウ・タイ状水トリーの特性について (その6) 酸素の影響調査
..... 熊澤孝夫 (中部電力)・中川渡・伊達博 (タツタ電線)
- 440 CVケーブルの水トリー劣化診断への残留電荷測定法の適用
..... 宮島和久・内田克己 (中部電力)・今博之・渡辺和夫 (フジクラ)
- 441 水分環境の水トリー進展への影響に関する研究
..... 上所操・溝江弘樹 (東北電力)・荻島みゆき・品川潤一 (昭和電線電纜)
- 442 低温領域 (-20) における水トリー現象
..... 清水教之・白井芳輝 (名城大学)・熊澤孝夫 (中部電力)・伊達博 (タツタ電線)
- 443 水トリー試料の空間電荷特性 仲川隆 (関西電力)
- 444 水トリーの新たな検出方法に関する研究 (6) - V L F 耐圧後のケーブル長期課電試験結果 -
..... 内田克己 (中部電力)・中出雅彦・井上大輔 (東京電力)・榎原広幸・田中秀郎 (古河電気工業)
- 445 交流重畳法の S / N 向上について
..... 熊澤孝夫 (中部電力)・堀田昌弘・杉山真一・尾朝淳一・橋詰俊成・谷恒夫 (矢崎電線)
- 446 交流課電下における電界発光強度の時間特性 (その2)
..... 家村正三・久保正彰 (関西電力)・高橋享 (フジクラ)・名倉直樹・伊藤浩平・清水教之 (名城大学)
- 447 X L P E 絶縁体の極性反転劣化特性 (その2) - I m p 波による検討 - 浅野光正 (電源開発)・
村田義直 (日立電線)・丸山悟 (古河電気工業)・吉田学 (フジクラ)・広田博史 (住友電気工業)
- 448 X L P E 絶縁体の極性反転劣化特性 (その1) - A C 波による検討 - 前川雄一・山中鉄也 (電源開発)
村田義直 (日立電線)・丸山悟 (古河電気工業)・吉田学 (フジクラ)・広田博史 (住友電気工業)
- 449 テープ巻き絶縁形接続部の寿命評価 (4) - 撤去 T J の劣化度合い調査 -
..... 畑中正樹・中出雅彦 (東京電力)・友金仁志・杉本修 (東京電設サービス)

<第11会場> 本館4階 (451)
8月1日 (水) 午後1時30分 ~ 4時30分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 電力ケーブル (ケーブル・布設)

(座長) 吉田 学 (フジクラ)

- 450 275kV 金属被無CVケーブルの開発
..... 宮藤龍二・前川義純・岡本年秀 (関西電力)・籠浦徹 (古河電気工業)・坂口恭生 (住友電気工業)
- 451 アルミ遮水ケーブルの高温オフセット試験
..... 西内誠・前川義純 (関西電力)・石井登・島田道宏 (古河電気工業)・長谷川衛・五来高志 (日立電線)
- 452 直流500kV X L P E ケーブルの開発 - 長期実証試験結果 -
..... 前川雄一・山中鉄也・木村武生 (電源開発)・村田義直・片貝昭史・松永治 (日立電線)
- 453 直流500kV VCVケーブルの開発 (その3) 前川雄一・浅野光正 (電源開発)・吉田学・渡辺和夫 (フジクラ)
- 454 直流固体絶縁ケーブルの開発 (その5)
..... 前川雄一・浅野光正・山中鉄也 (電源開発)・丸山悟・平野寛信・田中秀郎 (古河電気工業)
- 455 過渡温度変化を考慮した多条管路布設電力ケーブル送電容量設計システムの開発
..... 上林知紀・飯泉浩・沼沢寿浩・遠藤誠 (東北電力)
- 456 ケーブル送電容量計算における損失率の影響 (その2)
..... 石原勇人・小林真一 (中部電力)・鈴木弘・熊谷憲一 (日立電線)
- 457 77kV 架空CVケーブル布設工法の開発
..... 長谷川友安・土居聡 (関西電力)・渡辺傑・原田敏和・坂口恭生 (住友電気工業)・臼田修・渡辺敏緒 (関西電力)

- 458 3相積布設がケーブル防食層に与える影響 中出雅彦・國井久美子(東京電力)・高橋貞雄(東電設計)
- 459 自重スネーク工法の開発 宮藤龍二・田中勇(関西電力)・阿部和俊・木戸義弘(日立電線)
- 460 The Study on the Gripping Force of Cleat for High Voltage XLPE Cable in snake installation
..... Baek Ju-heum・Nam Seok-hyun・Huh Hoi-duck・Lee Su-hyun・Lee Su-kil
Kim Dong-wook・Park Wan-ki・Kim Chul-min (LG Cable, Ltd.)

<第11会場> 本館4階(451)

8月2日(木) 午前9時00分~11時30分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 大容量送電

(座長) 関口 洋逸(住友電気工業)

- 461 土壌熱放散理論の妥当性検証 宮藤龍二・城唯彦(関西電力)
- 462 礫質地盤における土壌熱抵抗測定方法の基礎研究 辻泰三・松井俊道(中部電力)・高柳幸央(日本工営)
- 463 実規模洞道における温度特性パラメータの測定結果
..... 木戸口幸司・林直樹(中部電力)・渡辺傑・坂口恭生(住友電気工業)
- 464 ベルチェ素子によるケーブル冷却の基礎検討
..... 宮島和久・内田克己(中部電力)・渡邊稔(ニチホク)・金井孝治(日東工業)・森田寛之(日油技研工業)
- 465 超電導ケーブル用断熱管の開発 渡部充彦・須澤千鶴・大倉健吾・廣瀬正幸・磯嶋茂樹(住友電気工業)
松尾公義・本庄昇一・三村智男・高橋芳久(東京電力)
- 466 高温超電導ケーブル用絶縁材料のV-t特性(その2)
田中秀郎・向山晋一・榊原広幸・坪内宏和(古河電気工業)・松尾公義・本庄昇一・三村智男・高橋芳久(東京電力)
- 467 66kV級超電導ケーブルの短絡基礎検討
..... 向山晋一・田中秀郎・木村人司(古河電気工業)・松尾公義・本庄昇一・三村智男・高橋芳久(東京電力)
- 468 66kV三芯一括型超電導ケーブルの開発 増田孝人・加藤武志・湯村洋康・芦辺祐一
廣瀬正幸・磯嶋茂樹(住友電気工業)・松尾公義・本庄昇一・三村智男・高橋芳久(東京電力)
- 469 湾岸環状敷設式超電導直流ケーブルの構想とそのSME S効果の検討
..... 石郷岡猛(成蹊大学)・棕橋清(関西電力)

<第11会場> 本館4階(451)

8月3日(金) 午前9時00分~11時45分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 電力ケーブル(試験・監視)

(座長) 鈴木 弘(日立電線)

- 470 直埋ケーブル線路における部分放電測定方法の検討(その2) 陳敏・浦野幸治・関口洋逸・米田英彦(住友電気工業)
- 471 部分放電測定における高感度検出方法の開発(NIJの等価回路とインピーダンス)
..... 深井守・神野光生(関西電力)・加藤幸一・今井友章(日立電線)
- 472 高感度部分放電測定のための箔電極取付方法に関する検討
..... 神野光生・深井守(関西電力)・今井友章・加藤幸一(日立電線)
- 473 講演取消
- 474 誘導対策高圧ブリッジの開発(その2) 小林真一・石原勇人(中部電力)・磯野重樹・川崎勝利(三菱電線工業)
- 475 線路状態監視システムの開発(その2) 鈴木弘・熊谷憲一(日立電線)
- 476 架空地中混用送電線における故障区間検出システム構築
..... 熊田一雄・出澤和也(北陸電力)・深田恭成・吉村正彦(北計工業)
- 477 ケーブル埋設位置探査装置の開発 棕橋清(関西電力)・遠山登(関西計器工業)
- 478 C-V-Tケーブルセンタースペース内 光ファイバ通線技術の開発 小松孝治・倉沢一男・山崎信雄(東京電力)
前田昇・吉川英和・米田英彦(住友電気工業)・戸部憲作(パワーアンドコムテック)
- 479 電力用油浸紙コンデンサの部分放電測定による現地診断の検討
..... 石井正・緒志哲郎(東京電力)・板橋悟・竹内省一・後藤則泰・菅沼紀美夫(日新電機)

< 第 11 会場 > 本館 4 階 (451)
8 月 3 日 (金) 午後 1 時 30 分 ~ 3 時 45 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12 月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 電力ケーブル (接続部)

(座長) 田中 悟 (古河電気工業)

- 480 工場拡径・常温収縮型ジョイントの拡径保持材と界面電気特性
..... 武藤大介・田代豊明・小林正三・田中悟 (古河電気工業)
- 481 6 6 0 0 V シリコンゴム終端接続部の開発 (その 2) 能條仁志・田沢佐智夫・柴田昇・千綿直文 (日立電線)
- 482 6 6 / 7 7 k V 大サイズ縮小形 Y 分岐接続部の開発 橋口宏・瀬間信幸 (昭和電線電纜)
- 483 7 7 k VCV ケーブル用ポリマー碍管気中終端箱の開発
..... 西内誠・辻哲司 (関西電力)・原信・助川琢也・相島幸則 (日立電線)
- 484 Development of single piece premolded joint for EHV cable system Choi Soo-Geol・Shin Doo-Sung・Jeon Seung-Ik
Min Byung-Kwan・Kang Chae-Hong・Ko Eui-Gon・Kim Dong-wook・Park Wan-Ki (LG Cable Ltd.)
- 485 275kV CV ケーブル用ゴムストレスコーン型気中終端接続箱の開発
..... 曾我学・西内誠 (関西電力)・後藤伸一・山口泰朗 (古河電気工業)
- 486 2 7 5 k V C V ・ O F ケーブル用 Y 分岐接続部の開発
..... 後藤毅志 (東京電力)・山下真 (住友電気工業)・坂巻正敏 (日立電線)

< 第 12 会場 > 北講義棟 1 階 (102)
8 月 1 日 (水) 午前 9 時 30 分 ~ 11 時 45 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12 月号)論文として査読中の論文です
このプログラムは, 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 がいし

(座長) 松岡 良輔 (中部大学)

- 487 全面導電釉がいしの着氷と絶縁特性 (2) がいし 4 個連の着氷温度による影響
..... 阿部光良・菅原宣義 (北見工業大学)・伊藤進・森重男・近藤邦明 (日本ガイシ)
- 488 電界緩和型懸垂がいしの汚損耐電圧特性
..... 秋月優宏・伊藤進・入江孝 (日本ガイシ)・西村誠介・尾崎忠義・小島貴志 (横浜国立大学)
- 489 汚損耐電圧向上に関する基礎研究 (2)
..... 秋月優宏・伊藤進・入江孝 (日本ガイシ)・西村誠介・尾崎忠義・小島貴志 (横浜国立大学)
- 490 特殊環境下での導電釉碍管ブッシングの熱安定性検証
..... 川北浩司・鈴木淳史 (中部電力)・岸田良二・外嶋則近 (三菱電機)・名倉徹・横井清吾 (日本ガイシ)
- 491 汚損沿面の乾燥帯形成に及ぼす湿潤強度の影響 山田博・小島貴志・尾崎忠義・西村誠介 (横浜国立大学)
- 492 直流漏れ抵抗による懸垂磁器がいし汚損度の推定法 (2) - 不溶解性物質質量の影響 -
..... 江尻将幸・菅原宣義・土方正範 (北見工業大学)
- 493 がいしの汚損試験用電源とその基礎特性
..... 池田和也・岡田直也・角紳一・松岡良輔 (中部大学)・伊藤孝広・竹本和雄 (愛知電機)・大野登志夫 (東京変圧器)
- 494 変電所がいし洗浄時期決定自動化システムの製作と実証試験
..... 後藤聡・中村政俊・江崎博文 (佐賀大学)・谷口孝 (九州電力)

B26 高分子がいし

(座長) 立崎 修二(東北電力)

- 495 シリコンゴムのエロージョン劣化進行に及ぼす充填剤配合効果の定量的検討
..... 片境一浩・黒木拓弥・尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)
- 496 高分子がいしカバー材の人工加速劣化試験におけるストレス休止期間の影響
..... 黒木拓弥・片境一浩・尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)
- 497 シリコンゴムの撥水性回復に及ぼす浸水時間と温度の影響
..... 竹中顕・村上光史・箕浦大祐・尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)
- 498 シリコンゴムの撥水性挙動に及ぼす霧濃度と繰り返しの影響
..... 村上光史・竹中顕・箕浦大祐・尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)
- 499 霧中での繰り返しストレスが高分子がいしの撥水性挙動に及ぼす影響
..... 土居浩生・尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)
- 500 各種がいしの湿潤特性に関する研究 岡田直也・松岡良輔・加藤幸二・池田和也・小宮英典(中部大学)
- 501 塩雪害地域でのがいしのフィールド試験(1)--ポリマーがいし材料と表面抵抗--
..... 菅原宣義・土方正範(北見工業大学)・伊藤進・近藤邦明(日本ガイシ)
- 502 配電用高分子がいしの屋外課電暴露試験について(第1報)
..... 斉藤武彦・長岡和俊・二階堂吉穂・本郷保二・小菅努(東北電力)・那須覚・橋本文由(旭電機)
- 503 課電暴露試験による配電用高分子がいしの漏れ電流特性評価
..... 本間宏也・高橋毅・畔柳俊幸(電力中央研究所)・千葉康司(北海道電力)
- 504 屋外絶縁用ポリマー材料の漏れ電流3周波数成分と放電形態に及ぼす試料表面状態の影響
..... 宮田真人・大塚信也(九州工業大学)・橋本洋助・廣渡健(九州電力)・匹田政幸(九州工業大学)
- 505 避雷機能付(ZnO 素子内蔵)ポリマーがいしの性能検証 橋本洋助・田中秋作(九州電力)
- 506 254kV 課電ポリマーがいしの冠雪形成によるもれ電流と局部放電
..... 東山禎夫・池田雄一郎(山形大学)・上所操(東北電力)
- 507 275kV 送電用がいし類の複合加速劣化試験設備とその基礎特性
..... 佐竹厚志・中西智裕・小宮英典・篠窪弘行・松岡良輔(中部大学)
- 508 ポリマー碍管の加速劣化試験法に関する検討
..... 川北浩司・鈴木淳史(中部電力)・越野幸広・坂西健治・内海雄介(日本ガイシ)・岸田良二(三菱電機)

平成13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 ~ 56 (分冊A), 57 ~ 67 (分冊B), 101 ~ 276 (分冊A), 277 ~ 508 (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】		阿部 公哉	50	井桁 敏明	296	194	犬塚 俊康	37
相川 隆之	301	阿部 景一	323	池田 博一	112	195	井上 大輔	444
愛澤 忠良	259	阿部 純	293	池田 正巳	373	磯尾 淳	井上 俊雄	128
相沢 勝	33	安部 秀行	164		473	磯崎 正則	井上 汎	281
相島 幸則	483	阿部 光良	487	池田 雄一郎	506	磯崎 優	井上 泰典	61
相原 孝志	175	天川 正士	419	池田 佑介	222	磯嶋 茂樹	井前 建一	163
	253	天野 治	146	石井 格	340		今井 敬	156
葵木 智之	64	天野 晋也	297	石井 活士	302	磯野 重樹		220
	303	天野 博之	128	石井 正	479		今井 友章	471
	304	天野 雅継	232	石井 綱吉	201	磯松 信夫		472
	305	網本 剛	320	石井 登	451	板橋 悟	今井 宣弥	222
	314	雨谷 昭弘	19	石井 勝	333	板橋 茂記	今島 計太	129
青木 克彰	176	新井 健嗣	425		335	板本 直樹	伊与田 功	26
青山 孝広	332	新井 健祠	424		338	板谷 傑		103
	366	荒井 聡明	423		362	板屋 伸彦	入江 孝	488
青山 光	120		432		402	市ヶ谷真紀子		489
	182	荒井 聡明	427	石井 靖久	371	市川 路晴	入江 寿一	3
赤須 智和	36		433	石岡 修	33	市川 恩	岩井 詔彦	371
赤塚 重昭	63		434		50	市川 嘉則	岩田 幹正	419
	64	新井 英樹	65		137	一ノ倉 理		437
	303	有賀 保夫	376		189		岩月 秀樹	328
	304	安藤 竜弥	67	石垣 一三	428		岩淵 賢治	426
	305	安楽 潤	297	石亀 篤司	126		岩船由美子	40
	314			石川 修	198		岩本 伸一	105
赤松 慶治	1	【い】		石川 清之	311			110
安芸 裕久	35	飯尾 尚隆	161	石川 鉄郎	168	一柳 勝宏		124
秋月 優宏	488	飯岡 大輔	285	石川 雅幸	109			129
	489	飯坂 達也	33	石黒 健太	29			147
秋根 孝寛	18	飯泉 浩	455	石郷岡 猛	469	出田 清純		216
秋本 亮	345	飯田 康介	400	石井 敏則	355	伊藤 一将		222
秋吉 政徳	192	飯田 哲久	45	石田 篤志	361	伊藤 惠一		258
上松 茂	268	飯田 俊夫	164		375	伊東 啓太		327
浅川 聡	65	飯塚 文孝	14	石田 耕二	382	伊藤 健司		269
	330	飯沼 慶	105	石田 祐二	253	伊藤 浩平		446
	334	家村 正三	446	石橋 正栄	473	伊東 進治		189
	339	イエルザンエスハフ		石原 薫	249	伊藤 進		487
	378		434	石原 徹	33			488
浅野 巧基	382	伊賀 淳	198		189			489
浅野 浩志	140		249	石原 勇人	456	伊藤 隆史		396
浅野 光正	447	五十嵐勝治	363		474	伊藤 孝広		493
	453	鷗 真二	261	石原 寛久	381	伊藤 智章		399
	454	井口 傑	173	石原 祐二	265	伊藤 英人		384
芦立 秀一	293	居蔵 伸樹	396	石辺 信治	414	伊藤 裕幸		418
芦辺 祐一	468	池末 賢士	330	伊瀬 敏史	28	伊藤 正伸		190
足立 和郎	419		339		186	井波 潔		406
足達 廣士	386	池田 和也	493	居関 祐康	55			428
足立 昌宏	281		500		193	乾 正知		280
阿部 和俊	459						上田 玄	260

太木本敏司	324			柘植 隆義	263	豊田 淳一	137	中村 光一	136
	431	田中 和幸	125		264		138	中村 静香	190
田口 晃	17	田中 悟	480	辻 幸人	379		202	中村 純	111
田口 耕二	296	田中 慎一	417	辻 泰三	462		218	中村 淳一	4
田口 真海	113	田中 忠良	232	辻 毅一郎	8			中村 史朗	346
	347	田中 秀郎	444		28			中村 正	56
	349		454		35			中村 俊公	378
宅間 董	364		466		115			中村 政俊	494
武 達男	60		467		167	内藤 文信	315	中村 道昭	437
武井 秀夫	306	田中 康規	421	辻 哲司	186	内藤 克彦	228	長屋 重夫	350
竹井 義博	161	田辺 宏嗣	319	辻 裕之	483		234		351
竹内 晶生	298	田辺 隆也	13	辻田 瑛	300	仲 成規	208	中山 日出男	263
竹内健一郎	263		15	土江 基夫	431		282		264
	264		16		320	長井 宏行	193		269
竹内 省一	479		17	土屋 幸男	324	中江 広幸	431	中山 靖	429
竹内 敏恵	429	谷 恒夫	445	土屋 貢俊	236	長尾 雅行	356		435
竹内 真	413	谷 英伸	278	土屋 貢俊	357	中尾 光洋	288		436
武内 康夫	242	谷川 亮一	251	堤 克哉	273	長岡 和俊	502	名倉 徹	490
	243	谷口 治人	128		353	仲川 隆	443	名倉 直樹	446
	414	谷口 勝則	2		355	中川 渡	439	那須 覚	502
	117		3	坪内 宏和	466	中斉 孝文	367	夏田 育千	53
竹下 隆晴	369	谷口 淳二	288	露口 豊	265	中崎 一弘	327		260
竹下 充浩	473		298			長崎 則久	341	奈良 宏一	21
竹下 佳生	266		364			長崎 寛美	61		169
竹多 昭夫	139	谷口 孝	494			中澤 剛	366		183
竹田 晋二	256	谷口 健	206			中澤 寿之	163	成田 知巳	359
	497	谷口 達也	431	丁 翠娥	423	中島 邦昭	397		360
	498	田之倉一夫	372	出澤 和也	476	中島 修一	297		365
竹中 正実	299	田能村顕一	161	手塚 光太郎	243	中嶋 敦哉	430		374
竹原 有紗	147	田畑 彰守	49	寺井 清寿	267	中田 一夫	65		377
竹本 和雄	493	田端 康人	104	寺岡 照彦	192	永田 武	25	縄野 雅弘	382
田沢佐智夫	481	玉井 伸三	103	寺崎 勝	10	中田 暢之	368	南部 雅彦	7
田代 豊明	480	玉城 喜範	30		134	中田 安彦	318		
田代洋一郎	267	田村 淳二	51	寺西 常治	371		319		
	403	田村 亨	62	天満 耕司	103		363		
	13	田村 光成	190			中田 康幸	25		
多田 泰之	15	田村 佳彦	46			中武 良二	312	新居 昭雄	348
	16	田本 浩二	431			中出 雅彦	444	新原 定夫	379
	17	俵 裕治	322				449	二階堂吉穂	502
	143	団 幸太郎	189	土居 浩生	499		458	西内 誠	451
	160			土居 聡	384		458		483
	166				457	中西 敏郎	252		485
	169			藤堂 文孝	433	中西 俊克	192	西岡 宗光	241
	174	千葉 康司	503	当真 勲	288		268	西垣内秀俊	114
	180	長 秀一	427	遠山 登	477	中西 智裕	507		126
唯野 幸雄	270	趙 孟佑	407	遠嶋 成文	176	中西 要祐	203		143
伊達 博	439	千綿 直文	481	遠山 篤	38		209		178
	442	陳 敏	470	土岐 直寛	7		210		256
	505	陳 洛南	156	徳田 信幸	255	長野 光司	193	西川 省吾	233
田中 秋作	459		220	徳田 憲昭	341	長野 宏治	381	西木 享	415
田中 勇	219			徳田 寛和	208		385	西澤 知紘	348
田中 英一	26			得能 裕子	279	中野 俊英	354	西田 剛	318
	38			外嶋 則近	490	仲林 見幸	205	西松 慎也	107
	42			戸津 ユリ	269		294	西村 莊治	53
	171	柄崎 英一	366	鳥羽 廣次	161	中原 道隆	261		260
	184	月間 満	429	戸部 憲作	478	中村 脩	54	西村 誠介	488
		筑紫 正範	67	友金 仁志	449	中村 健二	63		489

【な】

【て】

【と】

【ち】

【つ】

【に】

	491	長谷川友安	384		405		376	藤吉 達也	262
	495	長谷川一成	382		409		377	藤原 尚史	383
	496	長谷川 勲	365	林 邦誉	10	平井 義浩	270	藤原 信行	62
	497	長谷川 修	61		134	平岩 久幸	177		291
	498	長谷川 清	344		135	平野 寛信	454		292
	499		346	林 巨己	208	平畑 良幸	356	藤原 康夫	318
西谷 健一	39		354	林 直樹	463	平松 大典	179	藤原 義和	197
	41		368	林 秀美	273	平山開一郎	179	二田 丈之	163
	43	長谷川 淳	219		353	廣瀬 正幸	465	舟木 剛	1
	157		26		355		468		200
	170		38	林 泰弘	279	尋田 伸幸	296	舟越 節彦	123
西脇 進	371		39		280	広田 博史	447		168
	425		41	林 祐輔	28		448	船越 浩昌	281
仁田 旦三	113		42	早藤 真樹子	328	廣渡 健	286	船場 俊昭	266
	121		43	原 拓司	254		300	船橋 匠	422
	139		170	原 信	483		504	舟橋 俊久	23
	256		171	原 雅則	59				30
	347		184		437				32
	349		185	原 亮一	26				133
丹羽 芳充	422	長谷川泰三	368	原口 近嗣	300	深井 守	471	古川 俊行	217
		長谷川知史	116	原田 巖	67		472	古川 健太	177
		長谷川友也	129	原田 達哉	398	深田 恭成	476	古田 恭三	298
		長谷川友安	457		399	深津 尚明	62		
沼沢 寿浩	455	長谷川 衛	451		400		291		
		長谷川祐士	106		401		292		
		長谷川 豊	371	原田 敏和	457	福田一二三	24	帆足 昌平	297
		秦 淳一郎	416	原田 泰志	221	福田 匡晃	114	北條 準一	335
		畠山 隆	11			福田 光則	299		338
		畠山 雅登	59			福本 久敏	224	北條 昌秀	115
		畑中 正樹	449			福山 良和	33	坊野 堅史	383
		畑中 隆洋	261	東 耕太郎	7		153	坊野 敬昭	353
能條 仁志	481	羽田野伸彦	436	東島 浩司	289		207	ボカレルラメッシュ	
野川 修一	313	波多野豊己	313	東谷 伸一	325		208		362
野嶋 健一	394	八太 敬二	409	東山 禎夫	506		282	保坂 勉	363
野田 琢	143	八太 啓行	113	匹田 政幸	373	藤井 治久	319	星野 俊弘	394
野田 修	167		347		392	藤井敬太郎	332	穂積 直裕	356
野田 俊幸	184		349		395	藤井 寛	431	細川 登	311
野宮 成生	206		242		407	藤井 洋文	286		318
野呂 康宏	142	服部 敏雄	242		473	藤居 文行	333		319
	144	服部 信之	313		504	藤井 康正	204	細野 一広	332
	162	花井 正広	394				212	堀田 昌弘	445
		馬場 重伸	426	彦坂 知行	60		213	堀 政夫	267
		馬場 旬平	272	久留 直樹	428		397	堀 康彦	329
		馬場 吉弘	402	土方 正範	492	藤岡 克彦	298	堀井 晴之	163
		羽馬 洋之	406		501	藤澤 孝道	364	堀之内克彦	435
			411	菱川 善博	231		21		436
			435	飛鷹 征志	315	藤田 雅之	203	堀之内雄作	344
			436	日高 幹雄	430	藤田 超徹	133	本郷 保二	335
		濱田 昌司	364	Syarif Hidayat	333	藤田 吾郎	25		502
		濱田 浩	318	檜山 隆	18	藤田 秀紀	132	本庄 昇一	465
			319		24		136		466
			363		123				467
			425	日向 剛志	243	藤田 浩明	2		468
		浜野 末信	411	平井 崇夫	306	藤田 博	413	本田 誠司	241
		浜野 拓也	235		331	藤林 和夫	143	本間 建臣	172
		早川 直樹	350		365	藤本 康	263	本間 規泰	336
			351		374		264		

本間 宏也	503	松村 年郎	191	箕輪 和則	318	村田 孝一	306		339
			238		319		376		378
【ま】			285	三村 智男	465	村田 誠	286		437
			420		466	村田 義直	447		
馬 澄斌	212	松村 喜治	51		467		448	【や】	
前川 佐理	131	松本 晴恭	263		468		452	八木 裕治郎	353
前川 俊浩	363	松本 靖	287	宮内 肇	273	村野 佳大	315	柳内 康男	175
前川 洋	327	松本 昭典	370	宮尾 博	317	村橋 俊明	223	柳沼 宣幸	67
前川 雄一	448	松本 貴与志	243	三宅 修治	62	村松 和弘	322	八木橋義豊	387
	452	松本 利昭	288	宮崎 健作	425	村本 裕二	356	八島 政史	390
	453	松本 俊郎	60	宮崎 寿	430	室内 雄大	293		391
	454	松本 晴恭	264	宮崎 正義	55	室谷 真一	113		404
前川 義純	450	松本 峰明	381		194		347	安川 三郎	257
	451	真鳥 岩男	175		195		349		274
	262		253	宮崎 正義	193				275
前川 義幸	262	馬淵 直樹	332	宮崎 保幸	144				276
前田 栄一郎	175	丸山 和男	414		162	【七】			
前田 昇	478	丸山 悟	447	宮下 文武	390	孟 繁玉	245	安田 恵一郎	201
前田 寿	230		448		391	毛内 俊晴	250	安田 賢	368
前田 秀雄	224		454	宮下 信	428	毛利 哲	121	安田 祐治	160
前田 満	63			宮島 和久	440		139	安富 義之	381
	64				464		256	柳川 茂幸	49
	303	【み】		宮田 明則	22	本橋 準	308	柳田 孫肖	52
	304			宮田 真人	504		309		141
	305	三浦 圭樹	137	宮地 巖	358		310	柳父 悟	423
	314	三浦 祥吾	267	宮藤 龍二	450	初山 優	122		427
前田 恭宏	435	三上 剛正	169		459	森 重男	487		432
	436	三品 徳久	228		461	森 智仁	430		433
前田 義久	383	三島 裕樹	21	宮脇 文彦	323	森 啓之	14	矢野 京二	289
正田 英介	272		169	冥賀 雅弘	308		20	山内 憲治	300
増田 孝人	468		183		309		29	山形 直樹	325
松井 哲郎	33	三島 修一	313		310		31	山岸 武史	396
松井 俊道	462	水上 宗久	52	【む】			34	山岸 良雄	142
松井 信行	117	水谷 嘉伸	329				57	山極 時生	403
松浦 康孝	183	水野 勝教	191	向園 浩二	302		58	山口 泰朗	485
松浦 克彦	193	水野 康宏	321	向山 晋一	466		120	山口 順之	43
松浦 虔士	1	水本 州彦	427		467		148	山口 浩史	292
	47	溝江 弘樹	441	武藤 英司	274		149	山口 誠	415
松尾 公義	465	溝口 均	424		275		152	山口 雅英	198
	466		427		276		172	山口 幸則	290
	467	三谷 康範	8		276		182	山崎 信雄	478
	468		115		308		277	山崎 雄二	53
松尾 好幸	297	道上 勉	10		309		278		260
松岡 良輔	493		134	武藤 大介	480	森岡 靖夫	118	山地 憲治	40
	500		135	武藤 浩隆	406	森實 俊充	2		204
	507	道下 幸志	335	村井 寿文	310		3		212
松川 勇	140	道平 雅一	47	村井 誠	44	守田 賢吾	231		213
松木 純也	279	光田 憲朗	224	村井 正樹	341	森田 啓一	405	山下 晃	308
	280	三ッ本憲史	11	村井 雅彦	155	森田 敏弘	438	山下 貴弘	9
松崎 順	422	南方 清典	257	村上 光史	497	森田 寛之	464	山下 真	486
松下 邦雄	165	皆川 忠郎	411		498	森田 義昭	266	山下 正徳	431
松田 貴明	284		431	村上 和由	268	森寺 大輔	31	山下 益功	52
松田 紀彦	312	皆川 保	145	村上 慎治	289	森原 英機	268		141
松田 弘	229	南 裕二	61	村瀬 暁	315	森本 健志	337	山城 迪	173
松田 治	452	箕浦 大祐	497	村田 晃伸	246	諸岡 泰成	330	山城 寛人	23
松永 治	452		498						
松林 唯記	298	箕田 充志	356						
松久 孝司	408								

