

平成14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14年8月7日(水)～9日(金)

会 場 福井大学

(福井市文京3-9-1、JR福井駅前タクシー乗場より約10分、JR福井駅前京福バス8番乗場より福井大学前下車：所要時間約15分)

大会本部臨時電話番号：090-3763-7452

総合受付・大会本部：50周年記念館

論文発表会場：教育地域科学部1号館

論 文 発 表 平成14年8月7日(水)午前・午後，8日(木)午前，9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14年8月8日(木) 14:00～16:30

場 所 福井ワシントンホテル3階「天山の間」

(福井市大手3-12-20 TEL:0776-27-8811 JR福井駅より徒歩10分)

テ ー マ 「量の充足から質の重視、さらに・・・ - 電力再編後50年を経た電力供給システムの将来展望 - 」

司 会 松木純也氏(福井大学教授・大会実行委員会委員長)

パネリスト 長坂秀雄氏(北陸電力(株)常務取締役)

秋山哲夫氏(関西電力(株)常務取締役)

長谷川淳氏(北海道大学教授)

鈴木 浩氏(三菱電機(株)社会インフラ事業本部役員技監)

特 別 講 演 日 時 平成14年8月8日(木) 17:00～18:00

場 所 福井ワシントンホテル3階「天山の間」(福井市大手3-12-20)

演 題 「人間と自然との呼応 - 自己と万法(まんぼう) - 」(道元禅師(永平寺開山)にちなんだ講演)

講 師 有福孝岳氏(京都大学総合人間学部教授・山口県下関市功山寺住職)

懇 親 会 日 時 平成14年8月8日(木) 18:30～20:30

場 所 福井ワシントンホテル3階「天山の間」(福井市大手3-12-20)

会 費 一般6,000円 学生・同伴者3,000円

そ の 他 平成13年大会優秀論文発表賞の表彰実施

募集型座談会 電力系統技術委員会

テ ー マ 「電力技術者からみた電力自由化の課題」

日 時 平成14年8月7日(水) 14:00～17:30

場 所 福井大学教育地域科学部1号館 大1講義室(第11会場)

保護リレーシステム技術委員会

テ ー マ 「電力系統における系統脱調・事故波及防止リレーシステムの役割と今後の展望」

日 時 平成14年8月8日(木) 9:30～12:30

場 所 福井大学教育地域科学部1号館 大1講義室(第11会場)

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14年8月7日(水)～9日(金))

場 所 教育地域科学部1号館1階エントランスホール・論文発表会場休憩室

テクニカルツアー

	Aコース(嶺北方面)	Bコース(嶺南方面)
実施日時	平成14年8月9日(金)12:30~18:00	平成14年8月9日(金)12:30~19:00
定員	40名(先着順)	40名(先着順)
参加費	2,000円(拝観料、見学料込)	2,000円
見学先	・北陸電力(株)福井総合制御所 ・永平寺 ・福井県立恐竜博物館	・関西電力(株)美浜発電所 ・日本海さかな街 ・敦賀市内名所(気比神宮他)
行程	12:30 福井大学前出発 13:00 福井総合制御所到着 総合制御所見学(45分) 13:45 福井総合制御所出発 14:20 永平寺到着 永平寺拝観と門前町散策 15:30 永平寺出発 16:00 県立恐竜博物館到着 博物館見学 17:00 県立恐竜博物館出発 18:00 JR福井駅東口到着,解散	12:30 福井大学前出発 14:00 美浜発電所到着 発電所見学(90分) 15:30 美浜発電所出発 16:10 日本海さかな街到着 自由行動 17:00 日本海さかな街出発 敦賀市内名所巡り (気比神宮他) 18:00 JR敦賀駅到着 (希望者はここで解散) 19:00 JR福井駅東口到着,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5日(金)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。

北陸支部 (1) 演 題 「次世代環境適応型電力用遮断器開発への試み」
 学術講演会 講 師 作田 忠裕氏(金沢大学教授)
 (並行開催) 日 時 平成14年8月7日(水)10:00~11:00
 場 所 福井大学教育地域科学部1号館大1講義室(第11会場)
 (2) 演 題 「大学における遮断器の設計法研究とその意義」
 講 師 吉岡 芳夫氏(金沢工業大学教授)
 日 時 平成14年8月7日(水)11:30~12:30
 場 所 福井大学教育地域科学部1号館大1講義室(第11会場)
 (3) 演 題 「配電系統自動化への挑戦」
 講 師 森 啓之氏(明治大学教授)
 澤 敏之氏(日立製作所主任研究員)
 折本 和彦氏(中国電力技術研究センター)
 日 時 平成14年8月9日(金)10:30~12:00
 場 所 福井大学教育地域科学部1号館大1講義室(第11会場)

無料シャトルバス

8月7日午後、8月8日午前ならびに8月9日午後の論文セッション終了後、大会会場からホテル[福井ワシントンホテル(パネルディスカッション・特別講演・懇親会会場) ユアーズホテルフクイ(JR福井駅前) ホテルリバージュアケボノ]への無料シャトルバス(台数限定)を運行いたします。詳細は大会会場での掲示をご覧ください。

主 催 電気学会 電力・エネルギー部門
 共 催 電気学会 北陸支部
 協 賛 電子情報通信学会, 照明学会, 情報処理学会, 電気設備学会, 静電気学会, IEEE名古屋支部
 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

交通案内

タクシーを利用される場合

JR 福井駅前タクシー乗場にて、「福井大学」までと伝えて下さい（所要時間約 10 分、所要料金 1,000 円程度）。

バスを利用される場合

JR 福井駅前京福バス 8 番乗場より乗車し、「福井大学前」で下車して下さい（所要時間約 15 分、所要料金 200 円程度）
（バス乗場は JR 福井駅前タクシー乗場から西に向かって徒歩 3 分程度の所にあります。なお、バスの本数があまり多くないので
ご注意ください。）

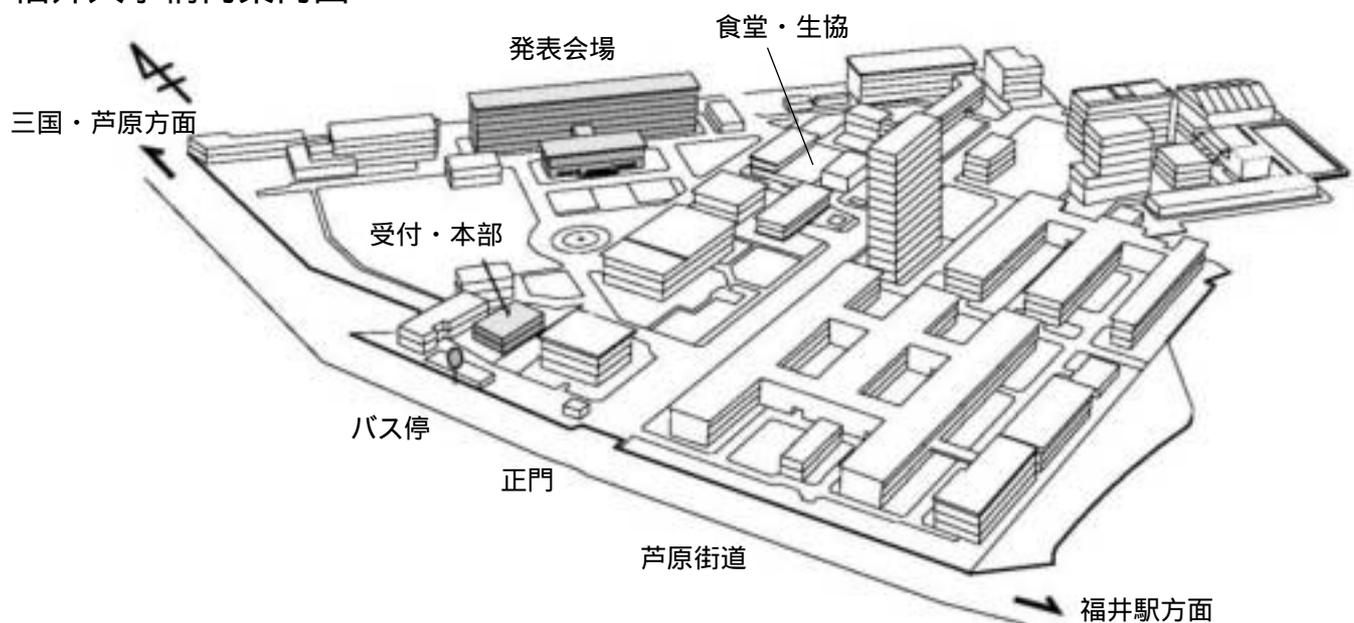
* 駐車スペースがほとんどございませんので、車でのご来場はご遠慮下さい。

福井大学周辺案内図



* 京福電鉄は運行しておりませんのでご注意ください。

福井大学構内案内図



平成14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

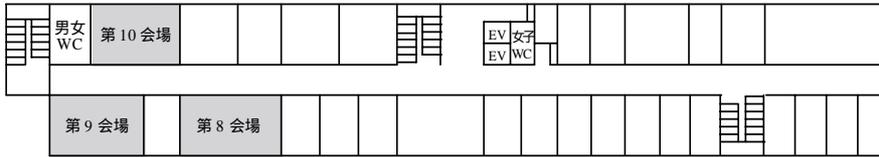
		8月7日(水)		8月8日(木)		8月9日(金)		
		9:00～12:20		9:00～12:00		9:00～12:20		
		13:30～17:50		13:30～17:50		13:30～17:30		
論文集 A 分冊	会場 (教室)	A01 系統計画(1) 塩沢孝則(中部電力)		A02 FACTS 舟木 剛(大阪大学)		A03 系統計画(2) 北 裕幸(北海道大学)		
	第1会場 教育地域科学部1号館 (11講義室)	A06 配電システム(1) 澤 敏之(日立製作所)		A07 配電システム(2) 福山良和(富士電機)		A04 電力自由化(1) 斎藤浩海(東北大学)		
	第2会場 教育地域科学部1号館 (13講義室)	A11 太陽光発電(1) 千住智信(琉球大学)		A12 太陽光発電(2) 小林広武(電力中央研究所)		A09 高調波 水野弘一(北陸電力)		
	第3会場 教育地域科学部1号館 (12講義室)	A16 シミュレーション技術 (4/4件)		A17 安定度解析 (4/8件)		A10・分散電源 北山匡史(三菱電機)		
	第4会場 教育地域科学部1号館 (14講義室)	A21 需要予測 (1/5件)		A22 系統運用 (4/7件)		A15 電力品質 三島裕樹(茨城大学)		
	第5会場 教育地域科学部1号館 (15講義室)	A05 電力自由化(2) 安田恵一郎(東京立大学)		A08 配電システム(3) 佐藤達則(明電舎)		A20 解析技術(2) 佐藤信之(東京電力)		
	第6会場 教育地域科学部1号館 (21講義室)	B01 配電用機器 上坂英一(北陸電力)		B02 監視・診断装置 匹田政幸(九州工業大学)		A25 安定化制御 三谷康範(大阪大学)		
	第7会場 教育地域科学部1号館 (23講義室)	B06 水力発電, エネルギー システム 田中忠良(産業技術総合研究所)		B07 電力ケーブル(接続部, 診断, 監視) 飯塚博之(古河電工)		B05 GIS 松本 聡(東芝)		
	第8会場 教育地域科学部1号館 (31講義室)	B11 変圧器(機器) 大野康則(日立製作所)		B12 変圧器(絶縁・診断) 細川 登(三菱電機)		B10 送電線 磯崎正則(東京電力)		
	第9会場 教育地域科学部1号館 (32講義室)	B16 エネルギー変換 (1/4件)		B17 雷 成田知巳(東京電力)		B15 混合ガス 大久保仁(名古屋大学)		
第10会場 教育地域科学部1号館 (33講義室)	B21 高電圧測定 脇本隆之(日本工業大学)		B22 風力発電 浅利真宏(電力中央研究所)		B20 がいいし, 高分子が 松岡良輔(中部大学)			
8月7日(水) 第11会場 <教育地域科学部1号館 大1講義室> 北陸支部学術講演会	10:00～11:00「次世代環境適応型電力用遮断器開発への試み」 11:30～12:30「大学における遮断器の設計法研究とその意義」 14:00～17:30「電力技術者から見た電力自由化の課題」		10:00～11:00「電力ケーブル(ケーブル, 限流器) 鳥居慎治(電力中央研究所)」 11:30～12:30「電力自由化の課題」		10:00～11:00「電力自由化の課題」 11:30～12:30「電力自由化の課題」		10:00～11:00「電力自由化の課題」 11:30～12:30「電力自由化の課題」	
座談会	8月8日(木) 第11会場 <教育地域科学部1号館 大1講義室> 座談会		8月8日(木) 第11会場 <教育地域科学部1号館 大1講義室> 座談会		8月8日(木) 第11会場 <教育地域科学部1号館 大1講義室> 座談会		8月8日(木) 第11会場 <教育地域科学部1号館 大1講義室> 座談会	
座談会	8月9日(金) 第11会場 <教育地域科学部1号館 大1講義室> 北陸支部学術講演会		8月9日(金) 第11会場 <教育地域科学部1号館 大1講義室> 北陸支部学術講演会		8月9日(金) 第11会場 <教育地域科学部1号館 大1講義室> 北陸支部学術講演会		8月9日(金) 第11会場 <教育地域科学部1号館 大1講義室> 北陸支部学術講演会	

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)

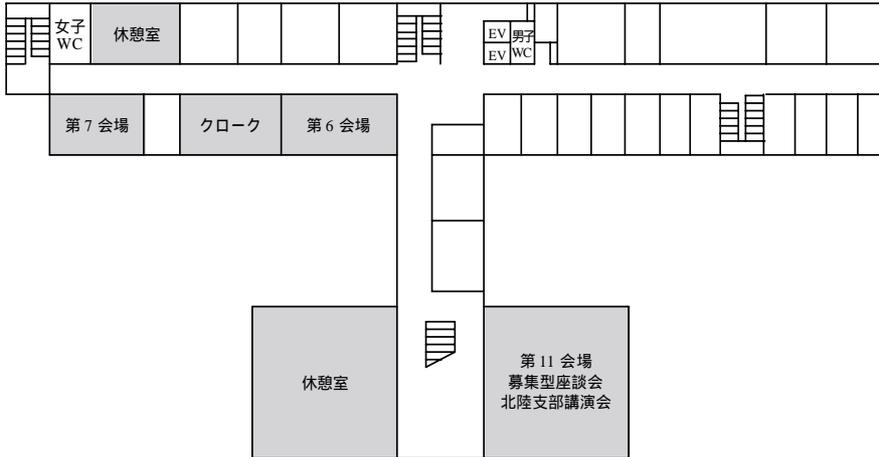
会場配置図

(教育地域科学部1号館)

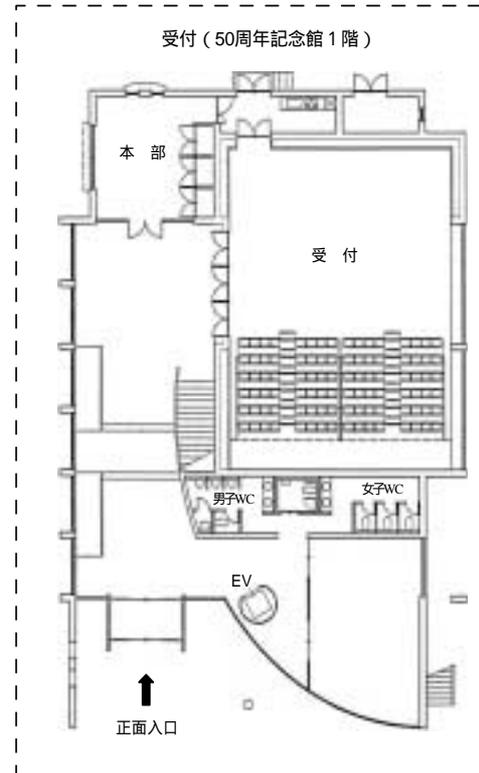
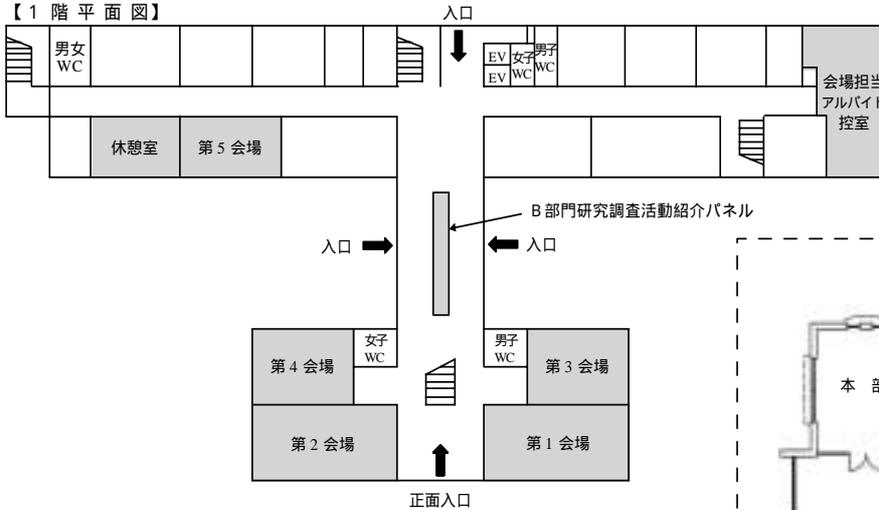
【3階平面図】



【2階平面図】



【1階平面図】



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14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大会プログラムのタイトルに下線を引いた論文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高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、大会プログラムのタイトルに、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14年8月30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年および13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。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。

（財）電力中央研究所 狛江研究所 電気物理部 鳥居慎治（大会論文委員会幹事）

住所: 〒201-8511 狛江市岩戸北2-11-1

電話: 03-3480-2111 Fax: 03-3480-3401 E-mail: tori@criepi.denken.or.jp

以上

平成 14 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	石井 勝	(東京大学)
"	森本 祥一	(東京電力)
委員	萩原 輝雄	(電源開発)
"	生駒 昌夫	(関西電力)
"	高橋 則雄	(岡山大学)
"	小西 博雄	(日立製作所)
"	谷井 正志	(北陸電力)

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)
児嶋 眞平	(福井大学)
柳父 悟	(東京電機大学)
白土 良一	(東京電力)
野嶋 孝	(中部電力)
石原 實	(北陸電力)
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)
堤 勝彦	(富士電機)
中村 亨	(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	高橋 則雄	(岡山大学)
委員	垣本 直人	(京都大学)
"	渡辺 和夫	(フジクラ)
"	福井 伸太	(三菱電機)
"	松本 聡	(東芝)
"	井上 俊雄	(電力中央研究所)
"	多田 泰之	(東京電力)
"	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)
幹 事	高尾 智明	(上智大学)
"	小林 武則	(東芝)
"	福井 千尋	(日立製作所)
"	鳥居 慎治	(電力中央研究所)

部門誌論文委員会 (部門大会特集号特別部会)

主 査	福井 伸太	(三菱電機)
"	松本 聡	(東芝)
副主 査	多田 泰之	(東京電力)
"	大野 康則	(日立製作所)

幹 事	稲葉 次紀	(中央大学)
"	井上 俊雄	(電力中央研究所)
"	川井 二郎	(昭和電線電纜)
"	合田 豊	(電力中央研究所)
"	小林 隆幸	(東京電力)
"	高尾 智明	(上智大学)
"	立石 裕	(経済産業省)
"	藤井 康正	(東京大学)
"	宮内 肇	(熊本大学)
"	福井 千尋	(日立製作所)

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

委員 長	松木 純也	(福井大学)
副委員 長	久和 進	(北陸電力)
委員	萩原 輝雄	(電源開発)
	高橋 則雄	(岡山大学)
	梅田 博之	(福井大学)
	杉本 英彦	(福井大学)
	山本 嵩勇	(福井大学)
	作田 忠裕	(金沢大学)
	作井 正昭	(富山大学)
	松本 和憲	(富山県立大学)
	吉岡 芳夫	(金沢工業大学)
	西松 峯昭	(福井工業大学)
	道上 勉	(福井工業大学)
	鷹西 賢一	(北陸電力)
	長谷川俊行	(北陸電力)
	濱谷 雅博	(北陸電力)
	細野 擴	(北陸電力)
	山崎 信晴	(北陸電力)
	辻 寛正	(関西電力)
	塩見 博三	(関西電力)
	堀田圭之介	(日立製作所)
	川崎 洋幸	(東芝)
	岡本 弘勝	(三菱電機)
	團 誠	(富士電機)
	清原 秀則	(明電舎)
幹 事	二法田昌明	(JR西日本)
	林 泰弘	(福井大学)
	橋本 明弘	(福井大学)
	仁木 秀明	(福井大学)
	田中 康規	(金沢大学)
	飴井 賢治	(富山大学)
	深見 正	(金沢工業大学)
	川本 昂	(福井工業高等専門学校)
	棚田 一也	(北陸電力)
	谷井 正志	(北陸電力)
	明地 剛	(北陸電力)
	南 茂治	(JR西日本)
幹 事 補	川崎 章司	(福井大学)
	本堂 義記	(福井大学)
	南 博之	(北陸電力)
	酒井 重典	(北陸電力)
	入口 毅	(北陸電力)

- MEMO -

< 第1会場 > 教育地域科学部1号館(11講義室)
8月7日(水)09:00 ~ 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
表題に下線付きの論文は, 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 系統計画(1)

(座長)塩沢 孝則(中部電力)

- 101 住宅用PVシステムのインバータの全電力システムから見た有効利用
..... 吳 カイ・加藤文佳・横水康伸・後藤益雄・鈴置保雄(名古屋大学)
- 1** 超分散型エネルギーシステムの自律分散制御 安田恵一郎・石井綱吉(東京都立大学)
- 102 AHP(階層分析法)を用いた風力発電最適立地計画手法 . 西谷内暁史・渡部 健・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
- 2** 電力系統の安定度を考慮したUPFCによる最適潮流制御に関する研究
..... 石川鉄郎・横山明彦(東京大学)・加藤安紀(中部電力)・舟越節彦(九州電力)
- 103 Reliability Worth Evaluation for Distribution System Planning and Operation using Improved Actual Performance Data
..... KULYOS AUDOMVONGSEREE・横山明彦(東京大学)
- 104 負荷周波数制御の動的性能評価 中瓦聡彦・餘利野直人・佐々木博司・中西康一(広島大学)
- 105 A Tabu Search based approach for FACTS Devices Allocation against Voltage Collapse
..... El-Said El-Araby・餘利野直人・佐々木博司(広島大学)

< 第1会場 > 教育地域科学部1号館(11講義室)
8月7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
表題に下線付きの論文は, 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 FACTS

(座長)舟木 剛(大阪大学)

- 3** 不平衡変圧器漏れインダクタンスを考慮した自動式変換器の制御方式
..... 舟木 剛・谷畑真史(大阪大学)・田中俊輔(東京電力)
- 106 DSPを用いた自動式変換器リアルタイムシミュレータの開発
..... 堀井晴之・前田幸正(開発計算センター)・飯塚俊夫・興水源太郎(電源開発)
- 107 系統安定化制御を考慮したUPFCの最適配置手法 志澤亮祐・柳谷元樹・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
- 108 UPFCのATC向上効果と経済的適用可能性評価 高崎昌洋(電力中央研究所)
- 109 統合電力潮流制御装置(UPFC)の基本特性の実験と解析 松木純也・林 泰弘・北島俊介(福井大学)
- 110 新エネルギーを用いたUPFC型分散電源の特性に関する考察
..... 秀瀬浩一・毛内俊晴・鷹野一郎(工学院大学)・西川尚男(東京電機大学)・澤田芳夫(工学院大学)
- 111 広域モード動揺抑制を目的としたTCSC設計
..... 吉原 敏・新島良昭・野内智博・藤田吾郎(芝浦工業大学)・白井五郎(法政大学)
- 112 直列コンデンサ補償系統におけるSSR抑制制御方式の検討
..... 杉本仁己・後藤益雄・吳 カイ・横水康伸・松村年郎(名古屋大学)
- 113 出力フィードバック法によるTCSCを用いた多機電力システムの安定化制御
..... 岡崎芳人・高橋由明・白井五郎・城戸武士・小山 弘(法政大学)
- 114 サイリスタ制御直列コンデンサによる電力系統の動揺抑制効果の検討 松木純也・林 泰弘・松本耕治(福井大学)
- 115 パワーエレクトロニクス機器の電源線系統への適用効果解析
..... 山本 誠・平野大悟(中部電力)・真鳥岩男・世古口雅宏・黒沢浩一(日立製作所)
- 116 パワーエレクトロニクス機器の負荷系統への適用効果解析
..... 山本 誠・平野大悟(中部電力)・真鳥岩男・世古口雅宏・黒沢浩一(日立製作所)
- 117 STATCOMによる非線形安定化制御のシミュレータ試験
..... 世古口雅宏・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)・Lu Qiang(精華大学)
- 118 SMESによるファジィ論理型系統安定化制御実験 - SMES系統中間設置の場合 -
..... 大山直昭・大田良次・宮内 肇・檜山 隆(熊本大学)
- 119 シミュレータ試験によるSTATCOM制御装置の検討
..... 佐藤 正・松下義尚(関西電力)・天満耕司・森嶋直樹・伊与田 功(三菱電機)

< 第1会場 > 教育地域科学部 1号館 (11 講義室)
8月8日(木) 09:00 ~ 12:00

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, 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 系統計画 (2)

(座長)北 裕幸(北海道大学)

- 4 需要成長の不確実性の下での分散電源を含む電源計画 村岡由華里・大山 力(横浜国立大学)
- 120 高密度地区に対する近傍地中送電電源と遠方架空送電電源との供給割合の最適化問題 宮田明則(東京エネシス)
- 121 高密度地区に対する高電圧導入系統のトポロジー 宮田明則(東京エネシス)
- 122 離散型統合資源計画モデルによる次世代 DSM システムの普及分析その1: モデル開発
..... 高橋雅仁・浅野浩志(電力中央研究所)
- 123 離散型統合資源計画モデルによる次世代 DSM システムの普及分析その2: 家庭用負荷制御プログラムの最適普及方策
..... 浅野浩志・高橋雅仁(電力中央研究所)
- 124 確定論と確率論を融合した地方供給系統構成の多目的評価手法
..... 林 泰弘・松木純也(福井大学)・ 得能裕子・佐藤和久(東京電力)
- 125 想定事故に基づく GA を用いた IPP 選定問題 青木秀憲・ 岡本昌司・城所利英・水谷芳史(東海大学)

< 第1会場 > 教育地域科学部 1号館 (11 講義室)
8月9日(金) 09:00 ~ 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
表題に下線付きの論文は, 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 電力自由化 (1)

(座長)斎藤 浩海(東北大学)

- 126 電力市場および RPS 市場を考慮した電力システムの環境性評価
..... 芦村陽子・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)
- 127 電力自由化の制度設計と安定供給の要因関連分析 浅野浩志・渡邊尚史・亀田秀之・上村 敏(電力中央研究所)
- 128 電力取引市場における相対契約交渉過程モデルの基礎検討
..... 山口順之・渡邊尚史・岡田健司・浅野浩志(電力中央研究所)
- 129 Bilateral Transactions as Auctions in a Deregulated Electricity Market
..... Jose Ruiz・Hiroyuki Kita・Eiichi Tanaka・Jun Hasegawa(Hokkaido University)
- 130 Optimal Bidding in Power and Reserve Market
..... Pathom Attaviriyannupap・北 裕幸・田中英一・長谷川 淳(北海道大学)
- 131 距離と貢献度を用いた託送料金の評価法 小柳文子・瓜生芳久(成蹊大学)
- 132 電力市場における混雑管理手法の基礎検討 岡田健司・永田真幸・栗原郁夫・格爾麗(電力中央研究所)
- 133 マルチエージェントシステムによる電力市場シミュレーション
- 市場構造が価格変動に与える影響の基礎的分析 -
..... 渡邊 勇・岡田健司・栗原郁夫・渡邊尚文・熊野照久・永田真幸・松井正一・所 健一(電力中央研究所)
- 134 Locational Marginal Price prediction through Monte Carlo Simulation 広瀬公一・Luigi Corleto(三菱電機)
- 135 平均回帰モデルを用いた自由化市場における電力価格の分析 熊谷誠治・吉村 昇(秋田大学)
- 5 需要家の供給先選好を考慮した競争環境における電源計画に関する研究
..... 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)

< 第1会場 > 教育地域科学部 1号館 (11 講義室)
8月9日(金) 13:30 ~ 17:30

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, 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 電力自由化 (2)

(座長)安田 恵一郎(東京都立大学)

- 136 98年5月期の米国カリフォルニア州電力価格の回帰分析
..... 宮内 肇・竜口玄太(熊本大学)・三澤哲也(名古屋市立大学)
- 137 電力取引所システムの開発 竹内國人・小沢雄樹・田村 滋・原田泰志(日立製作所)
- 138 電力自由化に対応した給電運用業務の調査と解析 杉原俊雄・横山明彦(東京大学)
- 139 小売事業の電力調達戦略に関する考察 Sakchai Siripatanakulhajorn・藤井康正・山地憲治(東京大学)

- 6 Supply- and Demand-Side Effects of Power Sector Planning with Independent Power Producers : A Case of Indonesia
 Charles O. P. Marpaung (Christian Univesity of Indonesia)・宮武昌史 (上智大学)
- 140 基幹系統における電源と流通の量的バランスに関する一考
 山田義徳・栗原郁夫 (電力中央研究所)・細木 訓 (北陸電力)
- 141 需要変動と送電線混雑を考慮した供給信頼性評価 新岡 聡・神津 明 (三菱総合研究所)・横山隆一 (東京都立大学)
- 142 電源の多様性が市場支配力とネットワーク混雑に及ぼす影響 山田恭子・豊田淳一 (八戸工業大学)
- 143 ATC 自動算定システムの開発
 永田真幸 (電力中央研究所)・竹村昌彦・岡田俊之 (電力計算センター)・田中和幸 (電力中央研究所)
- 7 PPS の系統参入に対する同時送電可能容量 (STC) の計算手法 林 泰弘・松木純也・池田孝之 (福井大学)
- 144 託送申請量の最大受け入れを目的とした TCSC による潮流制御 林 泰弘・松木純也・金井原心 (福井大学)
- 145 電力貯蔵会社による負荷調整サービス 竜口玄太・宮内 肇 (熊本大学)・三澤哲也 (名古屋市立大学)
- 146 電圧面からみたアンシリャーサービスの評価手法の提案 永田真幸・山田義徳・田中和幸 (電力中央研究所)

< 第 2 会場 > 教育地域科学部 1 号館 (13 講義室)
 8 月 7 日 (水) 09:00 ~ 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
 表題に下線付きの論文は, 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 配電システム (1)

(座長) 澤 敏之 (日立製作所)

- 8 分散型電源の n-1 解列を考慮した配電損失最小構成の決定手法 林 泰弘・松木純也・高野浩貴 (福井大学)
- 9 確率的 N-1 セキュリティ評価法の分散電源を持つ配電系統への適用 森 啓之・坂谷嘉則 (明治大学)
- 147 特別高圧需要家の供給信頼度評価システムの開発
 吉野 純・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)
- 148 タブサーチによる分散電源を考慮した配電系統拡張計画
 森 啓之・飯村吉典 (明治大学)
- 149 地理的最適化と構成最適化に基づく配電計画評価手法
 林 泰弘・松木純也・能勢正樹 (福井大学)・乾 正知 (茨城大学)
- 150 遺伝的アルゴリズムを適用した配電系統の自動開閉器最適配置手法
 高橋玲児・井上 汎・足立昌宏 (日立製作所)・折本和彦・永原勝典・奥元一弘 (中国電力)
- 151 分散型電源を考慮した低圧系統解析システム 和田 勝・長岡和俊・二階堂吉穂・唯野幸雄 (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)
- 152 電灯柱上変圧器の最大電流値予測手法 大貫正昌・手塚伊津子・佐野常世・林 明弘 (東京電力)
- 153 配電系統に連系した発電機容量・出力の違いが限流器による軸ねじれトルクの抑制に及ぼす影響
 飯岡大輔・清水洋隆・横水康伸・後藤益雄・松村年郎 (名古屋大学)・加納 功 (中部電力)
- 154 自家発電設備向け軸トルク低減方式 岡崎 央・藤田吾郎・中野孝良 (芝浦工業大学)・舟橋俊久 (明電舎)
 小柳 薫 (テブコシステムズ)・柿木哲郎・横山隆一 (東京都立大学)

< 第 2 会場 > 教育地域科学部 1 号館 (13 講義室)
 8 月 7 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
 表題に下線付きの論文は, 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 配電システム (2)

(座長) 福山 良和 (富士電機)

- 10 需要地系統運用制御のためのモバイルエージェントシステムにおける優先処理方式
 大谷哲夫・三沢雅一 (電力中央研究所)
- 155 土休日における配電線電流値の予測方式 手塚伊津子 (東京電力)
- 156 高速潮流計算法と並列タブサーチを用いた配電系統の負荷融通解法 森 啓之・谷 英伸 (明治大学)
- 157 配電系統のループ運用に関する基礎検討 (その 2) - 供給地域別の傾向 - 松田勝弘・上村 敏 (電力中央研究所)
- 158 電圧計測による配電線区間負荷推定方式
 小林昭二 (東芝)・宮里健司・湧谷栄之 (関西電力)・市川量一・小坂葉子・吉竹立輔 (東芝)
- 159 配電系統の電圧無効電力制御のための階層的 OOM タブサーチ 森 啓之・斉藤政人 (明治大学)
- 11 電力系統における電圧調整機器群の最適制御問題について
 餘利野直人・西本正臣・佐々木博司 (広島大学)・杉原弘章 (中国電力)

12	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方式の開発 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)
160	風力発電機連系を考慮したSVR 整定支援システムの開発 本橋 準・田口 聖(東京電力)・渡辺雅浩・安川三郎・指田丈二(日立製作所)
161	不平衡率監視を考慮した配電系統不平衡解消支援システムの開発 本橋 準・田口 聖(東京電力)・渡辺雅浩・安川三郎・指田丈二(日立製作所)
162	20kV 配電系統解析支援システムの機能向上 本橋 準・小玉 剛(東京電力)・渡辺雅浩・安川三郎・指田丈二(日立製作所)
163	配電設備計画業務の集中化対応システム開発 東 誠二・鎗光隆義・石橋弘次(九州電力)

< 第2会場 > 教育地域科学部 1号館 (13 講義室)

8月8日(木) 09:00 ~ 12:00

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, 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 配電システム (3)

(座長)佐藤 達則(明電舎)

164	分散型電源の無効電力容量を活用した時の系統電圧維持効果 植村正隆・川田 明・林 重雄(関西大学)
13	自律分散型電圧調整装置の実高圧配電線路への適用 壁村克樹・米倉和彦・塚本孝徳(九州電力)・橋本圭一郎(キューキ)・原 雅則(九州大学)
14	配電線電圧変動補償装置(直列型)の実線路検証 上野雅史・藤原信行・深津尚明(東京電力)・佐藤達則・前川英洋・中田篤史(明電舎)
165	電気二重層キャパシタを用いた電力品質改善装置 杉本重幸・小川重明(中部電力) 藤田超徹・山田隆二(富士電機総合研究所)・藤倉政信(富士電機)・江口直也(富士電機総合研究所)
166	33kV / 6kV 柱上タイトランスシステムの開発 古田恭三・池末豊久・首藤和夫(関西電力)・大石正典・松林唯記・栗山忠士(ダイヘン)・喜多守幸(大トー)
167	33kV 架空配電線事故点標定システムの実用化佐々木裕治・千葉康司(北海道電力)・天野一夫・高原克二(フジクラ)
168	配電線劣化故障点標定システムの検証 佐藤文彦・白岩靖彦・芦立秀一(東北電力) 室内雄大・神林哲郎・佐藤貴浩(通研電気工業)・阿部 純・上平幸雄(大崎電気工業)
169	スペクトル拡散パルスレーダーによる事故点標定手法 金井信之・荻原義典(東京電力)・高嶋春樹・小林和博(三英社製作所)
170	30年の正規寿命が期待できる柱上変圧器の定格電流と負荷推定値との比較 髭右近陽介・飯岡大輔・清水洋隆・横水康伸・松村年郎(名古屋大学)・石之腰拓郎・柴山直幹(中部電力)

< 第2会場 > 教育地域科学部 1号館 (13 講義室)

8月9日(金) 09:00 ~ 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
表題に下線付きの論文は, 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 高調波

(座長)水野 弘一(北陸電力)

171	3レベルインバータによる高調波フィルタの削減 山崎清美(九州電力)・野嶋辰幸(ニシム電子工業)
172	ウェーブレットパケット変換による電源高調波の解析 横山信明・平田晃正・河崎善一郎(大阪大学)
173	実測データを用いた高調波解析における負荷モデルに関する検討 金尾則一・山下益功・柳田孫肖(北陸電力)・林 泰弘・松木純也(福井大学)
174	配電系統需要家の高調波電流流出量の実測手法の開発その2 上田 玄・高木輝夫・小川重明(中部電力)・夏田育千・西村荘治(日新電機)
15	低次高調波を対象とした周波数・対称分領域における自動式変換器の制御方式 谷畑真史・舟木 剛(大阪大学)・田中俊輔(東京電力)
16	配電系での高調波監視・測定用新システム 愛澤忠良(日本大学)
175	サイリスタ整流器を含む工場内配電系統における非整数次高調波について 濱口洋平・直井和久・塩野光弘(日本大学) 大野哲彦(サンケン電気)・鈴木勝行・小山茂夫・木方靖二(日本大学)・藤森康人(都立東京高専)
17	電力品質改善へのSMESの適用 宮内 肇・江口恵介(熊本大学)・林 秀美(九州電力)

A10 分散電源

(座長)北山 匡史(三菱電機)

- 18 単独系統における自動発電制御へのマルチエージェントシステムの適用
..... 左 敦定・檜山 隆(熊本大学)・舟橋俊久(明電舎)
- 19 分散電源の自律制御による需要地系統の負荷平準化
..... 奥山賢治・加藤丈佳・呉 カイ・鈴置保雄(名古屋大学)・舟橋俊久(明電舎)
- 176 分散電源のための統合解析システムの検討
..... 大日向 敬・祝田 洋・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)
- 177 電圧位相角差を用いた分散電源の単独運転検出方式
..... 中地芳紀・高木輝夫(中部電力)・小俣和也・佐藤 茂・石橋 哲(東芝)
- 178 電力潮流変動抑制機能を装備した無停電電源装置の開発 田村豊一・塚田龍也(東京ガス)
- 179 自己励磁誘導発電機の非線形システム解析 内藤文信・阿部健一(東北大学)
- 180 業務用需要家の分散型電源・蓄熱空調機器間の技術選択要因分析 今村栄一・浅野浩志(電力中央研究所)
- 181 電力品質とCO₂排出量を考慮した分散型電源ベストミックスの検討 竹内康介・斎藤浩海(東北大学)
- 182 離島における太陽光/風力/燃料電池システムの導入によるCO₂排出削減効果
..... 見目喜重(豊橋創造大学)・国分洋文・滝川浩史・榊原建樹(豊橋技術科学大学)
- 183 太陽光・熱/コージェネシステムのライフサイクルCO₂排出削減効果
..... 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)
- 184 分散型電源および系統連系インバータの地絡サージ解析
..... 安田 陽・阿南尚宏・原 武久(関西大学)・舟橋俊久(明電舎)
- 185 ナトリウム-硫黄電池の遠隔監視制御システムの開発
..... 佐藤 卓・浦野公男・和久英樹(東北電力)・山本勝也・長澤善一郎・菊池 心(通研電気工業)
- 186 電力用密閉型 Zn - Br 二次電池 永野泰男(信州大学)・大澤幸造(長野工業高等専門学校)
田原徳夫(信州大学)・鳥居真守(トリイセックイ)

A11 太陽光発電(1)

(座長)千住 智信(琉球大学)

- 187 PV モジュールを構成しているセルの破壊領域の特性
..... 三品徳久・山中三四郎・河村 一・河村英昭・大野英之・内藤克彦(名城大学)
- 188 PV モジュールの発電効率に与える入射角の影響 直達光の入射角と発電効率の関係
..... 鈴木亮祐・山中三四郎・河村 一・河村英昭・大野英之・内藤克彦(名城大学)
- 189 太陽電池性能評価の精度検討 菱川善博・猪狩真一(産業技術総合研究所)
- 190 太陽電池モジュールの日影損失に与える日射散乱比の影響に関する基礎的検討
..... 藤澤 徹・大矢 征(神奈川工科大学)
- 191 商用 PV インバータの単独運転検出要因の推定 水野環樹・野田幸久・小泉裕孝・黒川浩助(東京農工大学)
- 192 AC モデルを用いた衛星雲画像による日射量予測の検討
..... 谷口浩成・高橋里枝(東京農工大学)・大谷謙仁(産業技術総合研究所)・黒川浩助(東京農工大学)
- 193 太陽光発電の最大出力運転指標の考察(II) 大塚馨象(宮崎大学)
- 194 講演取消
- 195 デジタルインバータにおける MPPT 制御の検討
..... 皆藤貴志・小泉裕孝・黒川浩助(東京農工大学)・五島則夫・川崎 学(山下電子設計)
- 196 不均一日射条件における PV システムの MPPT 制御に関する検討 シミュレーションによる特性解析
..... 小林健二・堀内佳人・鷹野一朗・沢田芳夫(工学院大学)
- 197 住宅用 PV システムにおける MPPT ミスマッチ損失量の推定
..... 孟 繁玉・山中三四郎・河村 一・河村英昭・大野英之・内藤克彦(名城大学)
- 198 北陸地域の太陽光発電システムの発電実績の分析 金井 兼・多田鉦二・道上 勉(福井工業大学)

< 第3会場 > 教育地域科学部 1号館 (12 講義室)
8月7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
表題に下線付きの論文は, 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 太陽光発電 (2)

(座長)小林 広武(電力中央研究所)

- 20 太陽電池・燃料電池・SMESを用いた新型分散電源の過渡応答特性と協調運用手法に関する考察
..... 毛内俊晴・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)
- 21 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 伊賀 淳(高松工業高等専門学校)
山口雅英(日本電池)・石原 薫(電力中央研究所)
和田大志郎(四国総合研究所)・吉井清明・末田 統(徳島大学)
- 22 フィールドにおける太陽電池出力・発電量評価方法の研究 伊賀 淳・金子知之(高松工業高等専門学校)
- 23 高低圧混触による地絡事故時の太陽光発電システム単独運転現象
..... 山本文雄・松田 弘・北村章夫(関西電力)・滝川 清(電力中央研究所)
- 199 直流系統による分散電源システム 伊東洋一・杉田貴紀・楊 仲慶(マイウエイ技研)
- 200 Operation strategy of Residential centralized photovoltaic system
..... Mohammed Dakkak・Akimasa Hirata・Zen-ichiro Kawasaki (Osaka University)
- 201 太陽光発電多数台連系による影響調査 岩月秀樹(中部電力)
- 202 系統連系を考慮した太陽光発電システムの出力平準化 鈴木保章・鷹野一朗・沢田芳夫(工学院大学)
- 203 太陽電池による太陽追尾装置(15) 山脇公雄(東北工業大学)
- 204 ソーラートライジェネレーションシステムの構成 田中忠良・安藤祐司・天野雅継(産業技術総合研究所)

< 第3会場 > 教育地域科学部 1号館 (12 講義室)
8月8日(木) 09:00 ~ 12:00

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, 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 燃料電池

(座長)鈴置 保雄(名古屋大学)

- 24 過電圧式を考慮した固体高分子燃料電池の特性解析
..... 青木哲也・宮内伸仁・伊藤衡平・乾 義尚・恩田和夫(豊橋技術科学大学)
- 205 固体高分子膜を用いた海水の電気分解による水素の発生 大塚馨象(宮崎大学)
- 206 燃料電池オフガスからの水素の分離・圧縮および貯蔵
..... 奥谷圭丞(福井工業大学)・内橋昌也(核燃料サイクル機構)・村橋俊明(福井工業大学)
- 207 固体酸化物形燃料電池電極機能に関する考察 米田征司・柴田秀一・石田健二郎・大野吉弘(神奈川大学)
- 208 COSOFC - SOFC システムの性能評価 遠藤直恵・横尾雅之・武 哲夫・遠藤久仁(日本電信電話)
- 209 システム構成要素の性能が SOFC-GT システムの送電端効率に及ぼす影響
..... 横尾雅之・武 哲夫・遠藤久仁(日本電信電話)
- 210 業務用固体高分子形燃料電池の導入に関する経済性評価
..... 坂上聡子・坂本忠昭(三菱電機)・小川 賢・加納二郎・橋野幸次(関西電力)
- 211 小型個体高分子形燃料電池の24時間風呂への適用性評価
..... 小川 賢・加納二郎・橋野幸次(関西電力)・坂本忠昭・坂上聡子(三菱電機)
- 212 費用効果分析のための燃料電池研究開発に関する考察 遠藤栄一(産業技術総合研究所)

< 第3会場 > 教育地域科学部 1号館 (12 講義室)
8月9日(金) 09:00 ~ 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
表題に下線付きの論文は, 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 系統保護制御

(座長)尾畑 義雄(関西電力)

- 25 DA 前処理付き大域的構造を持つ RBFN の電力系統事故検出への応用
..... 森 啓之・青山 光(明治大学)・山中俊幸・浦野昌一(東京電力)
- 26 直列コンデンサ平行2回線系統の事故点標定
..... 前川友哉・橋本憲幸(関西電力)・山浦 充・黒沢保広・高荷英之・西田知敬(東芝)

- 213 故障点標定装置へ計測情報を適用することによる設備の統合化
 熊谷和秋(日立製作所)・大西武志(四国電力)・林 弘次(四国計測工業)・牧村達也(近計システム)
- 214 特高連系向け単独運転防止装置の開発 岡本光明(関西電力)・西村荘治・ 蓑輪義文(日新電機)
- 215 新形デジタルリレー(EDR + シリーズ)の開発
 城戸三安・小川栄二・田村正裕・ 佐藤三雄(日立製作所)・酒井昭人(パワーシステムサービス)
- 216 汎用ブラウザー適用 66kV デジタル形電流差動保護継電装置の開発
 中内 誠・川染浩二(四国電力)・和知 功・菊地 孝・ 野呂 純(日立製作所)
- 217 新しいSSC制御論理に関する基礎検討 横井浩一・斉藤宣俊・田端康人・小島正道(中部電力)
 佐々木孝志・吉備和仁・橋本博幸・小和田靖之(三菱電機)
- 218 系統復旧支援装置の開発 ... 北條勝重・平山康弘・庄司寿哉(東京電力)・加藤松吉・村下直久・長尾淳司(高岳製作所)
 村井寿文(三菱電機)・篠山哲史(三菱電機エンジニアリング)
- 219 三相同期機の電機子巻線の1相地絡故障の故障点標定 宮澤正樹(東北学院大学)・小林康幸(通研電気工業)
- 220 連系線情報を用いた脱調検出法 佐藤正弘・高岡将臣(日本大学)

< 第3会場 > 教育地域科学部1号館(12講義室)

8月9日(金) 13:30 ~ 17:30

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, 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)三島 裕樹(茨城大学)

- 27** FRIENDS ネットワークのマルチエージェント型事故時運用
 原 亮一・北 裕幸・田中英一・長谷川 淳(北海道大学)
- 221 PSOの解探索能力の検証 奈良宏一・佐藤泰司・三島裕樹・ 松浦康孝(茨城大学)
- 28** FRIENDSにおける事故検出を考慮した系統切り替えに関する検討
 鈴木利宏・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)
- 222 FRIENDSにおける信頼度評価に関する検討 パラメータ解析による評価
 三栗祐己・北 裕幸・原 亮一・田中英一・長谷川 淳(北海道大学)
- 29** 品質別電力供給システムが需要家に及ぼす影響に関する検討 下村悦史・中村光宏・大山 力(横浜国立大学)
- 30** 品質別電力供給における電力品質の定義と交流形電力改質センターの構成
 林 祐輔・伊瀬敏史・辻 毅一郎(大阪大学)
- 223 電力回生機能付き瞬低発生装置の開発
 金尾則一・山下益功・柳田孫肖(北陸電力)・金 光植・菊原 聡(エヌエフ回路設計ブロック)
- 224 瞬時電圧低下防止用可変速フライホイールシステムの開発
 山本和生・羽田野伸彦(関西電力)・ 小野瀬貴之・相原孝志・遠藤政市・二見基生(日立製作所)
- 225 フライホイール式無停電電源装置による瞬時電圧低下保護試験 梶谷廣美(日鉄エレックス)・安川 宏(大阪ガス)
- 226 需要家端に設置される多品質電力供給調整システム導入の効果の検討
 清水慶一・元治 崇・宮里健司(関西電力)・ 中西要祐・伊原木永二郎(富士電機)
- 227 FRIENDSにおける電圧適正化を考慮したQCCの自律分散運用
 - 自律的判断に基づく系統構成変更による電圧適正化 -
 竹本巨人・原 亮一・北 裕幸・田中英一・長谷川 淳(北海道大学)

< 第4会場 > 教育地域科学部1号館(14講義室)

8月7日(水) 09:00 ~ 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

表題に下線付きの論文は, 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 シミュレーション技術

(座長)杉原 弘章(中国電力)

- 31** 系統安定化用パワーエレクトロニクス機器のデジタルリアルタイムシミュレータの開発
 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)
- 228 瞬時値・実効値解析モデルを統合したリアルタイム電力系統シミュレーション手法の検討
 二田丈之(電源開発)・堀井晴之・井前建一(開発計算センター)
- 32** 可変速発電機のシミュレーションモデルに関する検討
 高橋理音・田村淳二(北見工業大学)・多田泰之・栗田 篤(東京電力)

- 33 可変速発電機による電力系統安定度向上効果の検証
 左 敦定・檜山 隆 (熊本大学)・野見山文敏 (九州電力)・Thomas H. Ortmeier (Clarkson University)
- 229 瞬時値解析モデルを用いた自励式 BTB の適用に関する一考察
 坂下健二・金尾則一・棚田一也 (北陸電力)・日花 稔・苅部孝史・野呂康宏 (東芝)
- 230 誘導機を含む電力系統の縮約に関する一考察 山岸良雄・細木 訓・駒見慎太郎・水上宗久 (北陸電力)
- 231 SV 法における同期機の定数について 関 建平 (三菱電機)
- 34 FDTD 法を用いた電磁界解析における簡略斜導体表現法
 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 4 会場 > 教育地域科学部 1 号館 (14 講義室)
 8 月 7 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
 表題に下線付きの論文は, 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 安定度解析

(座長) 道上 勉 (福井工業大学)

- 35 多点同期フェーザ計測値を用いた広域電力系統の中間領域安定度評価
 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)
- 232 アナログシミュレータによる実時間安定度評価システムの検証試験
 小島大介・鈴木直人・檜山 隆 (熊本大学)・舟越節彦 (九州電力)
- 233 コヒーレント発電機群と位相角中心からなる一機無限大母線系統による安定度評価
 彦坂和哉・鶴飼裕之・中村光一 (名古屋工業大学)・藤田秀紀 (中部電力)
- 234 ループを含むくし形系統における過渡安定度領域
 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)
- 235 くし形系統における内部共振への標準形理論の適用 天野博之・熊野照久・井上俊雄 (電力中央研究所)
- 236 複数の想定事故を考慮した過渡安定度予防制御手法 依田 薫・加藤義之・大高聡也・岩本伸一 (早稲田大学)
- 237 エネルギー関数と固有値解析を組み合わせた過渡安定度判別
 松本 暁 (東北大学)・内田直之 (東京理科大学)・林 敏之 (東北大学)
- 238 SMES を用いた電力系統のオンライン安定度測定法に関する検討
 上村 明・仁田旦三・山下武健志 (東京大学)・白井康之・佐藤晃一 (京都大学)
- 239 多地域における長周期弱制動現象の再現と安定化
 劉 春・石丸将愛 (東京都立大学)・小柳 薫 (テブコシステムズ)・横山隆一 (東京都立大学)
- 36 Braking Resistor Switching By Genetic Algorithm Optimized Fuzzy Logic Controller In Multi-Machine Power System
 Ali Mohd. Hasan・村田年昭・田村淳二 (北見工業大学)
- 37 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
 矢神雅規・柴田真輔・村田年昭・田村淳二 (北見工業大学)
- 38 電力系統故障時における系統安定度向上のための高速再閉路操作
 小島大輔・雪田和人・後藤泰之・一柳勝宏 (愛知工業大学)

< 第 4 会場 > 教育地域科学部 1 号館 (14 講義室)
 8 月 8 日 (木) 09:00 ~ 12:00

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, 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 潮流計算

(座長) 永田 真幸 (電力中央研究所)

- 240 電力系統における電圧崩壊指数と限界負荷特性について 佐藤弘之 (明星大学)
- 241 自動周波数制御機能を備えた潮流計算法 小畑憲吾・川田 明・林 重雄 (関西大学)
- 39 潮流計算におけるノード間指定法と高低圧配電系統解析への応用 岡田有功・田中和幸 (電力中央研究所)
- 40 ラグランジュ補間非線形予測子を用いた連続型潮流計算 森 啓之・山田創平 (明治大学)
- 242 発電機特性と負荷特性を考慮した最適潮流計算法の基礎検討
 黒沢信人 (東北大学)・内田直之 (東京理科大学)・林 敏之 (東北大学)
- 41 大規模系統への N-1 条件付き OPF 適用に関する検討 高澤 毅・多田泰之・田辺隆也・栗田 篤 (東京電力)
- 243 A Solution of Dynamic Available Transfer Capability by Stability-Constrained Optimal Power Flow Approach
 Yue Yuan (Hiroshima University)・Junji Kubokawa (Hiroshima Institute of Technology)
 Hiroshi Sasaki (Hiroshima University)

244 内点法による SCOPF の計算収束性に関する一考察
..... 上原徳平・松岡貴子 (FFC)・高橋 省 (富士電機)・久保川淳司 (広島工業大学)・佐々木博司 (広島大学)

< 第 4 会場 > 教育地域科学部 1 号館 (14 講義室)
8 月 9 日 (金) 09:00 ~ 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
表題に下線付きの論文は, 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 解析技術 (1)

(座長) 垣本 直人 (京都大学)

- 245 分散型電源の接続可能容量計算を考慮した電圧変動解析支援システムの高度化
..... 佐藤文彦・平野伸一郎・唯野幸雄 (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)
- 246 電力系統解析支援システムの開発 (その 1) - 発電機データ入力支援と制御系特性チェック機能 -
..... 吉村健司・北内義弘 (電力中央研究所)・竹村昌彦・岡田俊之 (電力計算センター)
- 247 電力系統解析支援システムの開発 (その 2) - 需給断面データ作成支援システム -
..... 田中和幸・山田義徳 (電力中央研究所)・竹村昌彦 (電力計算センター)・山下益功 (北陸電力)
- 42** 発電機過渡現象時, 界磁特性の検討 (突発短絡・非同期投入に対する考察)
..... 平松大典・平山開一郎・上村洋市・徳増 正・高島幹生 (東芝)・伊藤 整 (西芝電機)
- 43** 同期機過渡現象時の制動巻線回路特性検討 - 負荷遮断および始動について -
..... 平松大典・平山開一郎・徳増 正・上村洋市 (東芝) 石川芳博・岩井昭信 (ティ・エムエイエレクトリック)
- 248 同期機突発短絡時の過渡現象解析 柴田秀一・石田健二郎・米田征司・大野吉弘 (神奈川大学)
佐藤信之 (東京電力)・熊野照久 (電力中央研究所)
- 249 同期発電機の空隙磁束を用いた送電線事故の把握 松木純也・林 泰弘・井上正樹 (福井大学)
- 44** 風力発電システムにおける誘導発電機の故障電流解析
..... 千住智信・末吉儀秀・上里勝実 (琉球大学)・藤田秀紀 (中部電力)
- 250 ヒステリシス特性を考慮する変圧器モデルの開発
..... 小松貴彦・曹 祥麟・三ツ間 均 (テプコシステムズ)・山中俊幸・佐藤信之 (東京電力)

< 第 4 会場 > 教育地域科学部 1 号館 (14 講義室)
8 月 9 日 (金) 13:30 ~ 17:30

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, 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 解析技術 (2)

(座長) 佐藤 信之 (東京電力)

- 45** 電力系統における負荷の電圧特性の算出と推定 山下益功・金尾則一・柳田孫肖 (北陸電力)
- 46** 発電機脱落時の高速な負荷余裕推定法
..... 餘利野直人・李 華強 (広島大学)・原田繁実 (琉球大学)・大田厚志・佐々木博司 (広島大学)
- 251 電力系統の電圧安定性評価のための不確定性を考慮したノード需要モデル 片岡良彦 (東京電力)
- 252 位相同期計測技術を用いた西日本 60Hz 系統動特性観測システム
..... 橋口卓平・吉本真呂・三谷康範・佐伯 修・辻 毅一郎 (大阪大学)
鵜飼裕之 (名古屋工業大学)・北条昌秀 (徳島大学)
- 253 多地点同期計測による周波数変動の観測 北條昌秀・大西徳生 (徳島大学)・三谷康範・佐伯 修 (大阪大学)
鵜飼裕之 (名古屋工業大学)
- 254 実測データを用いた 500kV 送電線路定数の推定と評価
..... 川内野寿博・井手敏郎・下條敏一 (九州電力)・小林武則・吉田 洋・野原真一 (東芝)
- 255 デジタルシミュレータ用送電網低次同定モデルによる多機系統シミュレーションへの影響に関する研究
..... 安田祐治・横山明彦 (東京大学)・多田泰之 (東京電力)
- 256 ブラックスタート時の系統現象に対する発電機への影響について
..... 川内野寿博・高崎真司 (九州電力)・真鳥岩男・名倉 理・緒方輝正・戸倉敏之 (日立製作所)
- 257 ブラックスタート時の系統現象 - 変圧器加圧時(その 2)
..... 川内野寿博・高崎真司・舟越節彦・古川功一郎・下條敏一 (九州電力)
野原真一・平山開一郎・曾我部敏明・嶋村武夫・橋本英利 (東芝)
- 258 限流器が導入された直流送電系統故障時の検討
..... 神谷高志・雪田和人・後藤泰之・一柳勝宏 (愛知工業大学)・松村年郎 (名古屋大学)

- 259 誘導機負荷を考慮した多機電力システムのリアブノフ関数構成
 高島 淳・石亀篤司(大阪府立大学)・西垣内秀俊(関西電力)
- 260 固有値を考慮した工学的縮約手法 - 励磁係数設定に関する検討 -
 平岩久幸・林 敏之(東北大学)・内田直之(東京理科大学)
- 261 電力用コンデンサを考慮した電源別色分け手法 正木栄志・諏訪三千男・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)

<第5会場> 教育地域科学部1号館(15講義室)
 8月7日(水)09:00~12:20

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
 表題に下線付きの論文は, 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 需要予測

- (座長)中田 満(北陸電力)
- 262 DA クラスタリングを用いた RBFN による短期電力負荷予測 森 啓之・青山 光(明治大学)
- 263 RBFN による確率的電力負荷予測 森 啓之・山田創平(明治大学)
- 264 クラスタリングを応用した予測モデル構成決定方法の検討 松井哲郎・福山良和(富士電機)
- 47** 構造化ニューラルネットワークの新しい学習方法と最大電力需要予測への適用
 飯坂達也・松井哲郎・福山良和(富士電機)
- 265 最適データマイニングを用いた簡略ファジィ推論による短期電力負荷予測
 森 啓之・坂谷嘉則(明治大学)・藤野達郎・沼 一之(中部電力)
- 266 雨量観測地点に対応するファジィメンバーシップ関数を用いた発電用ダム流入量予測
 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)・松村利郎(名古屋大学)

<第5会場> 教育地域科学部1号館(15講義室)
 8月7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
 表題に下線付きの論文は, 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 系統運用

- (座長)久保川淳司(広島工業大学)
- 267 近傍削減を考慮したタブサーチによる発電機起動停止の高速解法 森 啓之・須藤 晋(明治大学)
- 48** 優先リスト法を拡張した発電機起動停止計画問題の高速解法
 千住智信・島袋 海・上里勝実(琉球大学)・舟橋俊久(明電舎)
- 49** ユニット集約に基づいた GA による大規模発電機起動停止問題の高速解法
 千住智信・山城寛人・島袋 海・上里勝実(琉球大学)・舟橋俊久(明電舎)
- 50** 解候補の選択による発電機起動停止問題の効率的解法 吉田智明・大山 力(横浜国立大学)
- 268 負荷周波数制御のための系統定数の同定
 松下郷志・雪田和人・後藤泰之・一柳勝宏(愛知工業大学)・水谷芳之(東海大学)
- 51** ファジィ論理を用いた機能拡張型負荷周波数制御 古閑誠二・檜山 隆(熊本大学)
- 269 電圧無効電力(AVQC)ファジーエキスパート制御方式における機能向上対策の検討
 鈴木晶弘・門間栄吉(東北学院大学)・佐々木賢一(東北大学)・皆川 保(東北学院大学)
- 270 系統運用業務支援に関する研究開発 高田 亨(中部電力)
- 271 開放型電力ネットワーク OEEN におけるモバイルエージェント技術の活用法 古川健太・斎藤浩海(東北大学)
- 272 画像を中核とした新しい監視制御システムの考察 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HIKO)・障子貴裕(応用技術)
- 273 故障報告書自動作成システムのフィールド試験
 田端康人・小川重明(中部電力)・島田和恵・久保喜義・野中律男(東芝)

< 第 5 会場 > 教育地域科学部 1 号館 (15 講義室)
8 月 8 日 (木) 09:00 ~ 12:00

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, 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

A23 発電機制御

(座長)雪田 和人(愛知工業大学)

- 52 多数の動揺モードを実現する発電機モデルの構築とロバスト制御を迫及した発電機 Hinf 制御設計の検討
..... 道上 勉・奈良一慶(福井工業大学)・小俣人士(東京電力)
- 53 端子電圧制御および動揺抑制を実現する分散励磁系 H コントローラによる多機電力システムの安定化制御
..... 千住智信・盛島義輝・山下貴弘・上里勝実(琉球大学)・藤田秀紀(中部電力)
- 274 電力動揺のロバスト制御を追求した適応形発電機 H 制御システムの構築検討
..... 道上 勉・奈良一慶(福井工業大学)・日吉 栄・岡本高志(開発計算センター)
- 54 動揺抑制と端子電圧制御を実現する LMI アプローチを用いた励磁系 H 制御器設計
..... 千住智信・山下貴弘・上里勝実(琉球大学)・藤田秀紀(中部電力)
- 275 Modal Performance Measure を用いた系統安定化制御系の設計検討
..... 宮崎保幸・木村 操・野呂康宏(東芝)・高橋長衛・岸部英人・佐藤博道(東北電力)
- 276 ゲインスケジューリングを用いた多機電力システムでの発電機制御系設計
..... 大下泰史・山本晋也・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
- 277 PSS 入力信号と系統安定化効果の検討 小林和弘・後藤益雄・呉 カイ・横水康伸・松村年郎(名古屋大学)
- 278 二次励磁誘導発電機を用いた潮流発電システムの出力電圧制御
..... 齊藤禎孝・塩野光弘・鈴木勝行・小山茂夫・木方靖二(日本大学)

< 第 5 会場 > 教育地域科学部 1 号館 (15 講義室)
8 月 9 日 (金) 09:00 ~ 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
表題に下線付きの論文は, 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

A24 系統制御

(座長)小俣 和也(東芝)

- 55 東日本系統における基幹系統電圧制御のためのパイロットバス選択の検討 天野 治・瓜生芳久・小柳文子(成蹊大学)
- 56 東日本系統におけるパイロットバスによる基幹系統電圧制御感度の検討 松波健介・瓜生芳久・小柳文子(成蹊大学)
- 279 東日本系統における最適基幹電圧制御の検討 染谷純樹・瓜生芳久・小柳文子(成蹊大学)
- 280 コヒーレント動揺発電機群検出法によるパラメータの適正化に関する検討
..... 佐藤雅俊・竹谷仁勇・皆川 保(東北学院大学)
- 281 Energy Capacitor System を用いた電力潮流制御 土屋祐介・上島孝宏・檜山 隆(熊本大学)
- 57 風力発電システムの安定性解析 千住智信・末吉儀秀・上里勝実(琉球大学)
舟橋俊久(明電舎)・藤田秀紀(中部電力)
- 282 超電導エネルギー貯蔵装置による風力発電システムの出力安定化制御
..... 千住知信・金城達人・上里勝美(琉球大学)・藤田秀紀(中部電力)
- 283 NAS 電池システムを用いた線路過負荷現象の抑制手法 大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)

< 第 5 会場 > 教育地域科学部 1 号館 (15 講義室)
8 月 9 日 (金) 13:30 ~ 17:30

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, 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

A25 安定化制御

(座長)三谷 康範(大阪大学)

- 58 電力システムの多重動揺モード解析と複数の直列コンデンサによる抑制手法の検討 - 東日本系統モデルへの適用 -
..... 池内健太郎・瓜生芳久・小柳文子(成蹊大学)
- 284 可変速機を用いた回転型周波数変換装置の軸ねじれ現象の抑制に関する検討
..... Worawut Sae-Kok・横山明彦(東京大学)・小川重明・Suresh Chand Verma(中部電力)
- 285 非線形制御系を用いた STATCOM による電力系統過渡動揺抑制に関する研究
..... 近藤太郎・横山明彦(東京大学)・後藤益雄(名古屋大学)・小西博雄・世古口雅宏(日立製作所)
- 286 固有値法による UPFC の系統安定度向上効果の解析
..... 浦山雅彦(東北大学)・内田直之(東京理科大学)・林 敏之(東北大学)

287	出力フィードバック法を用いた励磁系制御による多機電力システムの安定化制御 沼尻 剛・白井五郎・前川佐理・菊地 治・高木研太（法政大学）
288	Energy Capacitor System による多機電力システムの安定化制御 松元洋平・原 裕介・檜山 隆（熊本大学）
289	出力フィードバック法による協調制御を用いた電力システムの安定化向上 池田博一・前川佐理・白井五郎（法政大学）
290	分散配置された小規模 SMES の有効無効電力制御による系統安定化 植田真介・長谷部 勝・大澤靖治（神戸大学）
291	キャパシタ内蔵型電力品質補償装置の系統瞬低事故時の制御方式の検討 小西博雄（日立製作所）・杉本重幸・中地芳紀・小川重明（中部電力）
59	三機無限大母線系統の OGY 制御 奥野 光・金成靖彦・竹下正洋（筑波大学）
60	<u>Simultaneous Tuning of Power System Stabilizers Based on a Combined Method of a Micro-GA, HGA and Minimum Phase Control</u> KOMSAN HONGESOMBUT・三谷康範・辻 毅一郎（大阪大学）
292	連系系統の長周期動揺の解析と抑制 石丸将愛・劉 春・横山隆一（東京都立大学）

< 第6会場 > 教育地域科学部1号館(21講義室)
8月7日(水)09:00 ~ 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
表題に下線付きの論文は, 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 配電用機器

(座長)上坂 英一(北陸電力)

- 61 架空配電線における絶縁カバーの設計と評価 山下敬彦・坂本真一・藤島友之・松尾寿夫(長崎大学)
- 293 低風圧絶縁電線のフィールド検証 篠崎孝一・宮里健司(関西電力)・富永康博・松本鉄男(古河電気工業)
- 62 三相電力線からの極低周波磁界に適用した能動シールドに関する検討 谷口和彦・森田祐志・久保直也(きんでん)
- 294 変動負荷による柱上変圧器高利用率運用の検証 原田芳郎・井上直昭・柴田隆之・峯岸正彦(東京電力)
- 295 配電センサ用非接触自己給電型電源装置の開発 小川謙治・渡辺雅浩・島村秀彦(日立製作所)
- 296 全自動配電作業の基礎研究(第5報)..... 河村憲太郎・中島盛之・岩下朋亨(九州電力)
- 297 自動検針システムの開発(低圧)..... 安詮院勝巳(九州電力)
- 298 電力量計自動認識装置の開発 野中秀一(九州電力)

< 第6会場 > 教育地域科学部1号館(21講義室)
8月7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
表題に下線付きの論文は, 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 監視・診断装置

(座長)匹田 政幸(九州工業大学)

- 299 故障区間検出装置用光CTのS/N向上 伊東啓太・前川 洋・井上俊広・小林一郎・新谷幹夫(三菱電機)
- 300 FDTD法によるGIS中高次モード共振時の電界分布におけるシミュレーションと実測の比較
..... 吉村 学(三菱電機)・小迫雅裕(九州工業大学)・武藤浩隆(三菱電機)
- 301 GIS内自由金属異物の超音波伝搬特性に基づくサイズ評価 尾野本道雄・小迫雅裕・大塚信也(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)
- 302 GIS内における異物種同定のための電磁波信号による位相-頻度特性
..... 國武義高・尾野本道雄・大塚信也(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)
- 303 GIS中高次モード電磁波の伝搬特性のシミュレーション解析
..... 武藤浩隆・吉村 学・亀井光仁(三菱電機)・岡部成光・湯浅禎之(東京電力)
- 304 154kV GIS故障点標定用センサの検証 太田秀希・熊井俊哉(中部電力)
亀井光仁・上田晃司・西田智恵子(三菱電機)
- 305 配電盤の保守点検用携帯型汚損度チェッカー(2)
..... 上山智嗣・廣辻淳二(三菱電機)・深津猛夫・潮見尚暢(三菱電機プラントエンジニアリング)
- 306 新配電自動化システムの開発・実用化 丸山浩司(東京電力)
- 307 Web技術を活用した新しい低圧絶縁監視装置の開発 鏡 敏朗・後藤正徳・竹多昭夫・篠田 諭・深海敏浩(東芝)
- 308 気中形甲種接地装置の開閉状態遠隔確認の検討
..... 戸井雅則・湯谷浩次・太田英樹・町田悟志(富士電機)・紺野秀俊(東北電力)
- 309 製造業におけるエネルギー使用状況の把握(省エネルギーに関する多面的な取り扱い)
..... 上田 正・野口 寛(山武ビルシステム)・榊原元一・加藤文雄(デンソー)
内田悦行・新宮博康(愛知工業大学)
- 310 絶縁物分解ガス分析による運転中発電機異常診断装置
..... 沼田誠一郎・中村和也・西村正義(関西電力)・反田哲史・円満字公衛(三菱電機)
- 311 自家用タービン型発電設備におけるタービン軸監視装置 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(テプコシステムズ)・舟橋俊久(明電舎)
- 312 PHSを用いた高圧電動機遠隔監視システムの開発
..... 兼田吉治・犬房和夫・服部隆幸(三菱電機)・吉浦竜哉(ティーエムエイエレクトリック)
神木常喜・岡本 洋(関西電力)
- 313 超音波センサ法を用いた運転中水車発電機固定子巻線の部分放電測定
..... 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)・山口英樹・田中和洋(九州電力)

< 第6会場 > 教育地域科学部 1号館 (21 講義室)
8月8日(木) 09:00 ~ 12:00

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, 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 超電導機器 (発電機 , SMES)

(座長) 矢澤 孝 (東芝)

- 314 超電導発電機に対する電力系統からの要求仕様
..... 浅田 実・熊野照久 (電力中央研究所)・伊藤哲夫 (超電導発電機関連機器・材料技術研究組合)
- 315 超伝導発電機による分散電源を含む配電系統の電圧変動抑制の基礎的検討 太田浩司・横山明彦 (東京大学)
..... 浅田 実・熊野照久 (電力中央研究所)・伊藤哲夫 (超電導発電機関連機器・材料技術研究組合)
- 63** Experiments on Improvement in Power System Ability of Superconducting Generator by use of Digital Type Generator Model and Analog Type Real-time Power System Simulator 吳 国紅 (東北大学)・坂本織江・仁田旦三・横山明彦 (東京大学)
..... 内田直之 (東北大学)
- 316 SMES最適制御のためのシステム同定について
..... 石井敏則 (西日本技術開発)・畑辺康宏・木村博伸・林 秀美・堤 克哉・中村秀雄 (九州電力)
- 317 多モジュールSMESの出力配分制御試験結果
..... 畑辺康宏・木村博伸・林 秀美・堤 克哉 (九州電力)・石井敏則 (西日本技術開発)
- 318 1kWh/1MWモジュール型SMESの長期連続運転等の試験結果
..... 木村博伸・畑辺康宏・林 秀美・堤 克哉 (九州電力)・石井敏則 (西日本技術開発)
- 319 電流型交直変換装置の損失測定に関する考察 井川英一・山崎長二・岡村勝也・瀧上浩幸 (東芝)
..... 畑辺康宏・木村博伸・林 秀美・堤 克哉 (九州電力)・石井敏則 (西日本技術開発)
- 320 モービル型超電導バルク磁気分離装置の検討 ... 林 秀美・堤 克哉 (九州電力)・佐保典英・浅野克彦 (日立製作所)

< 第6会場 > 教育地域科学部 1号館 (21 講義室)
8月9日(金) 09:00 ~ 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
表題に下線付きの論文は, 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 遮断器

(座長) 作田 忠裕 (金沢大学)

- 64** 開閉器モデルによる圧力室内圧力上昇に関する基礎実験 水本州彦・荒井聡明 (東京電機大学)
- 321 環境保全型ガスを用いた器壁安定化アークコンダクタンスの時定数 松村年郎・横水康伸・伊藤一将 (名古屋大学)
- 322 大電流電気接点の熱安定性解析
..... Boggs Steven (コネチカット大学)・Kuangu Jinbo (トロント大学)・西脇 進・豊田 充 (東芝)
- 323 多点切り真空遮断器の破壊確率分布の検討 塩入 哲・上川路 徹・本間三孝 (東芝)
- 324 ガス遮断器の部分放電検出技術の検討(その2) 久留直樹・石垣一三・大隅正則・井波 潔 (三菱電機)
- 325 縦磁界電極の開極直後の真空アーク挙動 丹羽芳充・船橋 匠・横倉邦夫・松崎 順 (東芝)
- 326 ガス遮断器用新形ばね操作器の開発 石黒 哲・大久保健一・河本英雄 (日本エーイーパワーシステムズ)
- 327 6kV 系統用高速限流遮断装置 山室幸三・中井裕二 (大阪ガス)・西尾一明 (コージェネテクノサービス)
..... 鈴木伸夫・畠山吉文・野尻 尚・佐藤 剛・菅野朋人 (富士電機)・岡村 毅 (富士電機システムズ)
- 328 低圧遮断器の限流遮断シミュレーション 恩地俊行・浅田 規・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)
- 329 数値解析による負荷開閉器の消弧特性に関する検討
..... エスハフ イエルザン (東光電気)・水本州彦・荒井聡明 (東京電機大学)

< 第6会場 > 教育地域科学部1号館(21講義室)
8月9日(金) 13:30 ~ 17:30

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, 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 GIS

(座長)松本 聡(東芝)

- 330 高気圧 CO₂、N₂ 中でのスペーサ沿面絶縁破壊特性 佐藤正幸・保科好一・花井正広(東芝)
- 331 c-C₄F₈ を含む混合ガスの部分放電特性 今井祐児(京都大学)・竹ノ下 経(関西電力)
山本 修・濱田昌司(京都大学)・宅間 董(電力中央研究所)
- 332 N₂/SF₆ 混合ガス分離回収の検討 川田牧子・皆川忠郎・永尾栄一・浜野末信(三菱電機)・羽馬洋之
- 333 四弗化エチレン樹脂の SF₆ 収着特性 大林 顕・平澤邦夫・八塚裕彦(日本エーイーパワーシステムズ)
- 334 変電機器の環境負荷評価 その2 廣瀬悦子・羽馬洋之・ 貞國仁志・木村 秀・但田昭司(三菱電機)
- 335 異物診断センサ併用法による GIS 絶縁診断手法の開発 星野俊弘・野嶋健一・花井正広(東芝)
- 336 高気圧 SF₆ 中準平等電界ギャップの非標準波に対する V - t 特性の定量的評価手法の検討
- 方形波インパルスによる等面積則の適用 - 新開裕行・五島久司・八島政史・藤波秀雄(電力中央研究所)
- 337 550kV ポリマー碍管の北陸地域におけるフィールド試験(第1報)
..... 八田万幸樹(日立製作所)・杉木信夫・高田博和・高木貴史(北陸電力)・滝浦信義・八塚裕彦(日立製作所)
- 338 校正試験回路での UHF センサ出力特性 湯浅禎之・藤原史岳・岡部成光(東京電力)
- 339 UHF センサの形状を変えた時の出力特性 湯浅禎之・鈴木浩文・岡部成光(東京電力)
- 340 講演取消
- 341 実器 550kVGCB エポキシスペーササンプルの部分放電特性
..... 渡辺貞文・松下晃久・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)
- 342 高経年 GCB における Oリングの劣化評価(その2) 谷口達也・横山順一(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)
- 343 SF₆ ガス中導体異物部分放電特性の時間推移に及ぼす固体絶縁物の影響
..... 岡本由利・早川直樹(名古屋大学)・星野俊弘・松本 聡(東芝)・大久保 仁(名古屋大学)

< 第7会場 > 教育地域科学部1号館(23講義室)
8月7日(水) 09:00 ~ 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
表題に下線付きの論文は, 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 水力発電, エネルギーシステム

(座長)田中 忠良(産業技術総合研究所)

- 344 中間羽根スキュードアウトレット水車ランナによる効率向上 流体解析による
..... 垣内 隆・長谷川 清(関西電力)・花田 豊・谷 清人・震明克真(日立製作所)
- 345 潮流発電用ダリウス形水車の起動特性に関する基礎的検討
..... 大手隆史・塩野光弘・鈴木勝行・小山茂夫・木方靖二(日本大学)
- 65** 地域特定型総合エネルギーサービスにおける都市エネルギーシステムの多目的最適化モデルの開発
..... 杉原英治・河本 純・辻 毅一郎(大阪大学)
- 346 再生可能エネルギー導入基準制度 RPS の電気事業に及ぼす影響
..... 西尾健一郎(電力中央研究所)・最所祐一・山地憲治・藤井康正(東京大学)
- 347 LNG 冷熱利用システムの開発 中原 貢・千野耕一・荒木秀文・木藤和明・椎名孝次(日立製作所)
- 348 高信頼ヒューマンマシンインターフェース装置の開発 野田智弘・西川 洋・加藤 守・岡本雅巳・中村善史(東芝)
- 349 洋上移動式浮体を用いた再生利用可能エネルギーの利活用 - 平成ひょっこりひょうたん島の実現を目指して -
..... 内田 渉・近藤正時・舟木 剛・高木 健・河崎善一郎(大阪大学)
- 350 大学キャンパスにおける太陽光・風力ハイブリッド発電システムの基礎的検討
..... 大熊隆嗣・塩野光弘・鈴木勝行・小山茂夫・木方靖二(日本大学)

B07 電力ケーブル(接続部, 診断, 監視)

(座長)飯塚 博之(古河電工)

- 351 耐熱CVケーブルの開発 山田浩之・中川信一(関西電力)・山崎孝則(ジェイ・パワーシステムズ)
- 352 The Prequalification Test of 400kV XLPE Cable System
..... Euigon Ko・Soogeol Choi・Jiwhan Kim・Dongwook Kim・Wanki Park (LG Cable Ltd.)
- 353 CVケーブル高温特性の検討(その1)..... 中川信一(関西電力)
- 354 現場でのAEセンサによるEPラバー絶縁材の部分放電検出試験と今後の劣化診断への適用可能性
..... 武田憲二郎・柴田隆之(東京電力)・小田将広(川鉄アドバンテック)
- 355 CVケーブル用高誘電率層付きゴムジョイントの開発
..... 新延 洋・今 博之・高橋 亨・渡辺明年・秋元省一(フジクラ)
- 356 6600Vシリコンゴム終端接続部の開発(その3)
..... 能條仁志・柴田 昇・田沢佐智夫(ジェイ・パワーシステムズ)
千綿直文(日立電線)・大坪昌久(宮崎大学)
- 357 海外110~138kV級簡易型気中終端箱の開発
..... 新延 洋・大野光一(フジクラ)・飯塚博之・米村徳偉(古河電気工業)・光山安一(ビスキャス)
- 358 66~154kV工場拡径・常温収縮型大異径中間接続部(CSJ)の開発
..... 武藤大介・小林正三・田中 悟・飯塚博之・山下泰浩(古河電気工業)・末次将寛(ビスキャス)
- 359 ケーブル温度のシミュレーションとその評価 中原洋一(九州電力)
- 360 洞道布設冷却地中送電線路の温度解析プログラムの開発 橋本浩二・原田恒男・米本典裕(東京電力)
- 361 水分環境の水トリー進展への影響に関する研究(その2)
..... 上所 操・溝江弘樹(東北電力)・品川潤一・荻島みゆき(昭和電線電纜)
- 362 誘導対策型ブリッジの開発(その4)..... 牧嶋隆光・小林真一(中部電力)・磯野重樹・川崎勝利(三菱電線工業)
- 363 圧力波法によるCVケーブル絶縁体中の空間電荷分布測定(その2)
..... 中川信一・仲川 隆(関西電力)・品川潤一・荻島みゆき(昭和電線電纜)
- 364 商用周波損失電流測定によるCVケーブル活線劣化診断法の開発 別府康信(九州電力)・安永 大・蒲原弘昭(大電)
- 365 Dynamic Rating System in Tunnel (I) - Conductor Temperature Monitoring System
..... Seok Hyun Nam・Choong Hwan Lee・Su Kil Lee・Ju Heum Baek
Chang Sung Go・Dong Wook Kim・Wan Ki Park (LG Cable, Ltd.)
- 366 架空配電線付近の気象実態調査・分析 村上慎治(九州電力)・野口博志・谷口貴子(九州電技開発)

B08 電力ケーブル(ケーブル・布設)

(座長)関口 洋逸(ジェイ・パワーシステムズ)

- 367 直流500kV CVケーブルの開発 広田博史・関口洋逸・魚住 剛(住友電気工業)・前川雄一(電源開発)
- 368 275kV金属被無CVケーブルのオフセット試験
..... 梅田和俊・田中賢悟・森 克則(関西電力)・大野光一(フジクラ)・中島武憲(ビスキャス)
- 66** CVケーブル遮水層の性能と高精度な透湿度測定の検討 岩崎公裕・田中 敦・中出雅彦(東京電力)
- 369 直接埋設式GILに関する一考察
..... 小林真一(中部電力)・山口泰朗(古河電気工業)・浦野幸治(住友電気工業)・前田恭宏(三菱電機)
- 370 ケーブル管路内過渡熱解析手法の開発
..... 家村正三・久保正彰(関西電力)・山口泰朗・鳴井陽子(古河電気工業)・田口耕二・田中秀郎(ビスキャス)
- 371 小容量直流同軸XLPEケーブル並びに工場ジョイント(その2)
..... 山中鉄也・川上真一(電源開発)・村田義直・小田島真也(ジェイ・パワーシステムズ)
- 372 直流120kV同軸CV海底ケーブル及びFJ(その2)..... 山中鉄也・木村武生(電源開発)
重年生雄・渡辺和夫(フジクラ)

<第7会場> 教育地域科学部1号館(23講義室)
8月9日(金)09:00~12:20

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
表題に下線付きの論文は, 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 避雷器・雷対策

(座長)白川 晋吾(日立製作所)

- 373 ZnO 避雷器における抵抗漏れ電流の推測方法について 多田利春(関西電力)
- 374 酸化亜鉛形避雷器用全漏れ電流測定装置の開発
..... 多田利春・柿花邦彦(関西電力)・楯野宏樹・志方 光(三菱電機)・七宮正一・加來 勲
- 375 275kV 系統用ポリマー容器避雷器の汚損試験 門 裕之・本間宏也・泉 邦和(電力中央研究所)
三宅純一郎・白川晋吾(日立製作所)・西村誠介(横浜国立大学)
- 376 チューブ内アーク放電の電子密度・温度測定
..... 林 英輝・本田親久・大坪昌久・成 烈文(宮崎大学)・木下文宏(九州電力)
- 377 ロケットによる雷・降雨制御防災システム
..... 堀井憲爾・愛知久史(大同工業大学)・角 紳一(中部大学)・詫間浩和(日本油脂)
- 378 高空係留浮揚体の風力発電と環境・通信技術への活用 堀井憲爾・愛知久史・杉山善幸・熊田 稔(大同工業大学)
小林 敬(トーエネック)・横井信司(大同工業大学)

<第7会場> 教育地域科学部1号館(23講義室)
8月9日(金)13:30~17:30

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, 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 送電線

(座長)磯崎 正則(東京電力)

- 379 鉄塔部材の腐食抑制検討 磯崎正則・白石智規(東京電力)・長野宏治(ジェイ・パワーシステムズ)
渡部雅人(日立電線)
- 380 講演取消
- 381 地絡点表示器用点検器の開発 森田寛之・渡邊 稔(日油技研工業)・石原寛久・渡邊 貢(中部電力)
- 67** 新低弛度増容量電線の開発 石原寛久・渡邊 貢・知屋城清信(中部電力)
長野宏治・島田典幸(ジェイパワーシステムズ)
- 382 弛度・張力抑制装置の開発(その1)
..... 岸垣暢浩(東京電力)・兼澤敏之(巴技研)・岩間成美(ジェイ・パワーシステムズ)
- 383 がいしからの落雪防止装置の開発 磯崎正則(東京電力)・高橋忠大・宮田貴之(ジェイ・パワーシステムズ)
- 384 電線からの落雪防止装置の開発(その3)... 磯崎正則(東京電力)・高橋忠大・宮田貴之(ジェイ・パワーシステムズ)
- 385 UHV 送電線用ギャロッピング抑止装置の開発(その1) - 模擬着氷による評価 -
..... 赤木康之・西澤博文・小山繁宣(東京電力)
- 386 UHV 送電線用ギャロッピング抑止装置の開発(その2) - 自然着氷による評価 -
..... 赤木康之・西澤博文・小山繁宣(東京電力)
- 387 非磁器製相間スペーサを設置した187kV 単導体送電線の振動特性
..... 岡本 誠・守護雅富・高山 健・大浦久到(北海道電力)・鳥本宗一(日本ガイシ)
- 388 ギャロッピング張力波形からの電線変位推定(その2)
..... 松崎 豊・福田 望(古河電気工業)・柴田恵一・片山寛之(古河インフォメーション・テクノロジー)
- 389 送電線のギャロッピング現象に関する基礎研究(2) - 電線の表面状態と着氷特性 -
..... 三田卓也・菅原宣義・土方正範(北見工業大学)・岡本 誠・守護雅富・大浦久到(北海道電力)
- 390 低電力消費型中光度赤色障害灯の開発 伊本杉男・生駒賢二(関西電力)・古沢仁志・高野信義(サンコーシャ)
山崎 繁(岩崎情報機器)・野村憲一郎(関西電力)
- 391 温度計測 IC タグの高機能化に関する研究
..... 磯崎正則・白石智規(東京電力)・長野宏治(ジェイ・パワーシステムズ)

< 第8会場 > 教育地域科学部 1号館 (31 講義室)
8月7日(水) 09:00 ~ 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
表題に下線付きの論文は, 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 変圧器 (機器)

(座長)大野 康則(日立製作所)

- 392 VFT印加時のガス - 油直結型コンデンサブッシングの箔電位 和田治寿・寺西常治・井上 保・花井正広(東芝)
- 393 電圧安定化機能付変圧器の制御特性 大日向 敬・葵木智之・赤塚重昭・佐藤博道(東北電力)
佐々木 彰・平野准一・関 長隆(北芝電機)・一ノ倉 理(東北大学)
- 394 電圧安定化機能付変圧器の制御巻線構成に関する検討
..... 赤塚重昭・葵木智之・大日向 敬・川上峰夫・佐藤博道(東北電力)
佐々木 彰・平野准一・関 長隆(北芝電機)・一ノ倉 理(東北大学)
- 395 ギャップレス三相可変インダクタの開発 - 外鉄形磁心の適用 -
..... 葵木智之・赤塚重昭・大日向 敬・川上峰夫・佐藤博道(東北電力)
佐々木 彰・関 長隆(北芝電機)・一ノ倉 理(東北大学)
- 396 ギャップレス三相可変インダクタの特性に関する考察 内鉄形磁心構造
..... 川上峰夫・葵木智之・赤塚重昭・大日向 敬・佐藤博道(東北電力)・一ノ倉 理(東北大学)
- 68** 直流送電用フィルタリアクトルの巻線内過電流損の計算
..... 野川修一・梶村和成・ 桑田 稔(日新電機)・高橋則雄・藤原耕二(岡山大学)
- 397 経年分路リアクトルのオーバーホール基準の検討
..... 大西修一・高井 隆・藤岡直人(関西電力)・喜多 敏・塩見昭夫・ 桑田 稔(日新電機)
- 398 経年分路リアクトルの劣化状況調査 ... 恒川俊克・黒木元日・高橋貞樹(関西電力)・塩見昭夫・ 桑田 稔(日新電機)
- 399 経年分路リアクトルの絶縁紙平均重合度推定精度向上について
..... 恒川俊克・黒木元日・高橋貞樹(関西電力)・塩見昭夫・ 桑田 稔(日新電機)

< 第8会場 > 教育地域科学部 1号館 (31 講義室)
8月7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
表題に下線付きの論文は, 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 変圧器 (絶縁・診断)

(座長)細川 登(三菱電機)

- 69** 自己組織化マップによる電力用変圧器のインパルス試験における故障位置の自動診断
..... 加藤利次・植田玄洋・石井 聡(同志社大学)
- 400 各種硫黄化合物が絶縁油の帯電現象に及ぼす影響 . 岡部成光・佐藤剛史(東京電力) 土江基夫・網本 剛(三菱電機)
- 401 油浸プレスボード中の空間電荷分布に与える添加剤の影響
..... 塩田裕基・武藤浩隆・網本 剛(三菱電機)・高田達雄(武蔵工業大学)
- 402 固体絶縁物の帯電特性の研究 岡部成光・佐藤剛史(東京電力)・土江基夫・ 網本 剛(三菱電機)
- 403 正電荷油中プレスボードの蓄積帯電に及ぼすプレスボード内水分の影響
..... 濱田 浩・大野伊知朗(東京電力)・細川 登・藤井治久・ 布施善也(三菱電機)
- 404 SF₆ガスとの混合ガスによる変圧器絶縁モデルの絶縁特性 井上 保・花井正広・寺西常治(東芝)
- 405 モールドトランス絶縁診断へのAE法の適用検討 佐々木恵一・前田照彦(東芝)
- 406 柱上変圧器の間接劣化診断装置の開発 片桐純一・竹澤由高(日立製作所)
岩田邦男・武田大吾・丹羽章裕・近藤泰吉(中部電力)
- 407 帯電したプレスボードのインパルス沿面放電進展特性
..... 濱田 浩・大野伊知朗(東京電力)・細川 登・ 藤原康夫(三菱電機)
- 408 高圧用一体型油浸紙コンデンサのフィールド経年品の調査 野田隆昌(中部電力)・板橋 悟(日新電機)
- 409 電力用油浸紙コンデンサの経年劣化と保全方法について
..... 緒志哲郎・石井 正(東京電力)・神庭 勝・板橋 悟(日新電機)
- 410 電力用コンデンサ絶縁油特性調査 ... 野田隆昌・杉本敏文(中部電力)・ 鈴木敏夫・神野雅弘(ユカインダストリーズ)
- 411 高周波パルス電流測定用光電流センサシステムの開発II 辻 利則(宮崎公立大学)
田中俊生・一万田将史・大坪昌久・本田親久(宮崎大学)・牧 賢治(九州電力)
- 412 変電設備状態監視装置の開発 櫻井文久・遠藤芳則(東日本旅客鉄道)
田之倉一夫・隅 和憲・増原 豊・田中滋夫(富士電機)

< 第 8 会場 > 教育地域科学部 1 号館 (31 講義室)
8 月 8 日 (木) 09:00 ~ 12:00

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, 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 遮断アーク

(座長)吉岡 芳夫(金沢工業大学)

- 413 混合ガスを用いた接地開閉器の小電流遮断特性 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)
414 新型限流ヒューズにおける溶断特性の検討 湯地敏史・年見義秀・日高伸亮・大坪昌久・本田親久(宮崎大学)
415 パルス変調誘導熱プラズマの過渡応答特性に及ぼすオフ時間の影響 田中康規・作田忠裕(金沢大学)
416 銅接点間大気中アークにおける陽極表面温度の観測と推定 逸見 礼・横水康伸・松村年郎(名古屋大学)
417 各種電極材料の小電流真空アークの裁断現象 山田正隆・丁 翠娥・柳父 悟・荒井聡明(東京電機大学)
418 真空中の各種電極のシールド電流特性 松尾隆裕・石橋一成・柳父 悟(東京電機大学)
419 各種ガスの消弧性能の評価 望月邦生(東京電機大学)

< 第 8 会場 > 教育地域科学部 1 号館 (31 講義室)
8 月 9 日 (金) 09:00 ~ 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
表題に下線付きの論文は, 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 超電導機器 (ケーブル, 限流器)

(座長)鳥居 慎治(電力中央研究所)

- 420 100m 長高温超電導ケーブルシステムの実用性検証試験 増田孝人・芦辺祐一・須澤千鶴・廣瀬正幸(住友電気工業)
本庄昇一・佐藤礼文・内山敏之・下館正人・高橋芳久(東京電力)・鈴木 寛(電力中央研究所)
421 66kV 級高温超電導ケーブルの短絡電流試験 渡部充彦・湯村洋康・増田孝人・廣瀬正幸(住友電気工業)
本庄昇一・佐藤礼文・内山敏之・下館正人・高橋芳久(東京電力)
422 超電導ケーブルの交流損失測定用カロリメトリック装置の開発
..... 八木正史・向山晋一・田中 悟(古河電気工業)・菊地文英(超電導発電関連機器・材料技術研究組合)
423 超電導ケーブル用液体窒素含浸絶縁の V - t 特性
..... 八木正史・田中 悟・向山晋一(古河電気工業)・本庄昇一・高橋芳久(東京電力)
424 高温超電導ケーブルの部分放電開始特性に及ぼす圧力の影響
..... 炉山盛幸・小林 剛・早川直樹(名古屋大学)・本庄昇一(東京電力)
増田孝人(住友電工)・大久保 仁(名古屋大学)
425 高温超電導限流素子の基礎特性 内藤裕司・柳父 悟(東京電機大学)・海保勝之(産総研)
426 温度特性を考慮した抵抗型超電導限流器の系統解析モデルの開発
..... 大槻みどり・矢沢 孝・野呂康宏・野村俊自(東芝)・大熊 武・保原夏朗・高橋芳久(東京電力)
427 抵抗型超電導限流器を超電導ケーブル系に適用した場合の事故解析
..... 大槻みどり・矢沢 孝・野呂康宏・野村俊自(東芝)・大熊 武・保原夏朗・高橋芳久(東京電力)
428 66kV 級抵抗型超電導限流器の概念設計 矢沢 孝・小山 博・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)
429 液体窒素中の限流器用リアクトルコイルの絶縁特性 小山 博・花井正広・野村俊自(東芝)
大熊 武・保原夏朗・高橋芳久(東京電力)・井上邦明(超電導発電関連機器・材料技術研究組合)
430 66kV 級整流型限流器の実用化検討 湯口恭介・徳田憲昭・松原克夫(日新電機)
大熊 武・保原夏朗・高橋芳久(東京電力)

< 第 8 会場 > 教育地域科学部 1 号館 (31 講義室)
8 月 9 日 (金) 13:30 ~ 17:30

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, 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 混合ガス

(座長)大久保 仁(名古屋大学)

- 431 環境低負荷型ガスのインパルス絶縁破壊特性 - 面積効果と短時間 V-t 特性 -
..... 長竹和浩・斉藤 仁・榊 正幸(日本エーイーパワーシステムズ)・森田浩三・水野雄大・蔵田保幸(明電舎)
432 環境低負荷型ガスのインパルス絶縁破壊特性 - 被覆絶縁の効果 -
..... 森田浩三・水野雄大・蔵田保幸(明電舎)・長竹和浩・斉藤 仁・榊 正幸(日本エーイーパワーシステムズ)

- 433 講演取消
- 434 カスケード方式による分離膜を用いた SF₆/N₂ 混合ガスの分離回収
..... 道下 誠・山本 修(京都大学)・宅間 董(電力中央研究所)・木内政行(宇部興産)
- 435 SF₆/N₂/CO₂ 混合ガスの部分放電時系列およびインパルス発光特性
..... 大塚信也・高村正樹・江口和寿・趙 孟佑(九州工業大学)
..... 中村道昭(九州電力)・匹田政幸(九州工業大学)
- 436 N₂/SF₆ 混合ガス中の沿面放電に及ぼす絶縁物表面の傷の影響 上野秀樹・釜谷文雅・中山博史(姫路工業大学)
- 437 金属異物存在条件下における高気圧 CO₂ ガスの雷インパルス絶縁特性
..... 五島久司・新開裕行・藤波秀雄(電力中央研究所)
- 438 N₂/CO₂ 混合ガス中における不平等電界下のインパルス部分放電および絶縁破壊特性
..... Ji Deng・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)
- 439 電極表面上の金属粒子からのインパルスコロナと絶縁破壊 坂本直規・上野秀樹・中山博史(姫路工業大学)
- 70 低圧力、パルス放電条件下での出現質量分析法によるラジカル濃度の測定
..... 伊藤衡平・中浦裕之・漆畑正太・恩田和夫(豊橋技術科学大学)
- 440 高気圧 CO₂ および N₂ ガス中の準平等電界下絶縁破壊特性 保科好一・佐藤正幸・花井正広・中本哲哉(東芝)
- 441 N₂/SF₆ 混合ガス中不平等電界下におけるインパルス部分放電および絶縁破壊特性
..... 吉武勇一郎・早川直樹・大久保 仁(名古屋大学)

< 第9会場 > 教育地域科学部 1号館 (32 講義室)
8月7日(水) 09:00 ~ 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
表題に下線付きの論文は, 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 エネルギー変換

(座長)恩田 和夫(豊橋技術科学大学)

- 71 ニッケル水素二次電池の充電時の発熱挙動
..... 藤岡陽一・影目 樹・大島孝昌・伊藤衡平・恩田和夫(豊橋技術科学大学)
- 442 AMTEC用高温フィードスルーの開発 本多武夫・藤井孝博(産業技術総合研究所)
- 443 ポンプ一体型 AMTEC の発電特性に対する動作温度の影響に関する検討 .. 藤井孝博・本多武夫(産業技術総合研究所)
- 444 色素増感型太陽電池の基礎特性の検討 植田綾子・雪田和人・後藤泰之・一柳勝宏(愛知工業大学)
- 445 鉛・テルル系熱電発電素子-電極接合体の接触電気抵抗が発電特性に与える影響
..... 堀 康彦・草野大介(電力中央研究所)

< 第9会場 > 教育地域科学部 1号館 (32 講義室)
8月7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
表題に下線付きの論文は, 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 雷

(座長)成田 知己(東京電力)

- 446 多重雷撃に対する停止中 77kV 変電所引込口の避雷器動作 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)
- 447 地形因子解析による送電線への雷撃頻度の推定
..... 板本直樹・島田誠一・杉本仁志・酒井 勉・若井武夫(北陸電力)・水村浩一(自然環境科学研究所)
- 448 雷しゃへい特性に関する一検討 新藤孝敏・相原良典(電力中央研究所)
- 449 吸引距離をパラメータとした UHV 設計送電線路の雷しゃへいに関する検討 谷口 栄・ 成田知己・岡部成光(東京電力)
- 450 22kV 避雷機能付ポリマーがいしの雷保護効果に関する実験的検討
..... 村上恭一・浅川 聡(電力中央研究所)・池末賢士・橋本洋助(九州電力)
- 451 実フィールドにおける配電線耐雷機材の効果に関する調査結果
..... 平井崇夫・村山竜一・山形一嘉・友近秀和・矢中信吾・滝波 力(東京電力)
- 452 都城地域における落雷危険度マップの作成と検討 佐藤徳昭・本田親久・大坪昌久(宮崎大学)
..... 竹ノ内 修(宮崎航空大学)・森山孝史・岸田 広(九州電力)
- 453 二重偏波レーダ観測データの落雷予測への活用法 上 浩一郎・新庄一雄(北陸電力)
- 454 雷による電磁界波形の多地点同時観測結果の検討(その1)... 池末賢士・諸岡泰成(九州電力)・道下幸志(静岡大学)
- 455 VHF 帯電磁波で観測した冬季雷放電の様相()
..... 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)

- 456 雷観測用 LF/MF 波帯長基線干渉計の設計
 岡田貴紀 (大阪大学)・牛尾知雄 (大阪府立大学)・森本健志・河崎善一郎 (大阪大学)
- 457 JLDN で観測した雷放電電流分布及び雷放電密度の年変化 藤居文行・石井 勝 (東京大学)
 杉田明子 (㈱フランクリン・ジャパン)・シャリフ ヒダヤット (バンドン工科大学)
- 458 サブマイクロ秒領域の帰還雷撃モデル 宮寄 悟・石井 勝 (東京大学)
- 459 裸電線と樹木のスパークオーバ様相に及ぼす雷インパルス極性の影響
 坂江摩己 (九州電力)・浅川 聡 (電力中央研究所)・池末賢士 (九州電力)
 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)・諸岡泰成 (九州電力)
- 460 配電線誘導雷フラッシュオーバの検討 (その2) - 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)

< 第9会場 > 教育地域科学部1号館 (32 講義室)
 8月8日 (木) 09:00 ~ 12:00

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, 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 サージ現象

(座長)加藤 正平 (東洋大学)

- 461 大地導電率による水平電界を考慮した配電線誘導雷サージの簡易計算
 杉本順一・渡辺和洋・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)
- 462 500kV 送電線におけるサージ特性 その1 塔脚接地抵抗特性
 野中克雅・木下靖英・中澤 剛 (中部電力)・本山英器 (電力中央研究所)
- 463 500kV 送電線におけるサージ特性 - その2 鉄塔雷サージ特性 -
 野中克雅・木下靖英・中澤 剛 (中部電力)・本山英器 (電力中央研究所)
- 464 打ち込み電極のサージ特性 - 第2報 - 加藤正平 (東洋大学)・平井崇夫・岡部成光 (東京電力)
- 465 家庭内における雷サージ様相の模擬実験による検討
 稲岡優子・川人基宏 (関西電力)・宅間 董 (電力中央研究所)・山本 修 (京都大学)
- 466 鉄道レールのサージ伝搬特性に関する実験的検討
 新井英樹・松原広治・横山 茂 (電力中央研究所)・佐藤和敏 (鉄道総合技術研究所)
- 467 新設 275kV 全 GIS 変電所での実規模雷サージ試験における低圧制御回路誘導電圧
 波多野亮介・石川靖久・植田俊明 (中部電力)・野嶋健一 (東芝)・本山英器 (電力中央研究所)
- 468 風力発電設備における雷サージ特性試験について 藤村直人 (四国総合研究所)・小谷英彰 (四国電力)
- 469 帰還雷撃電流波形モデルと配電線直撃雷フラッシュオーバ被害率 水野拓弥・道下幸志 (静岡大学)
- 470 雷サージに対する配電用柱上変圧器等価回路の検討 伊賀一洋・道下幸志 (静岡大学)・本郷保二 (東北電力)
- 471 変圧器モデルのサージ解析 (第2報)..... 藤田 招・加藤正平 (東洋大学)・平井崇夫・岡部成光 (東京電力)

< 第9会場 > 教育地域科学部1号館 (32 講義室)
 8月9日 (金) 09:00 ~ 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
 表題に下線付きの論文は, 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 高分子がいし

(座長)西村 誠介 (横浜国立大学)

- 472 275kV 送電線へのポリマーがいしの適用 小川正浩・佐藤泰東・若狭鉄次・金子賢次 (東京電力)
- 473 550kV 複合碍管ガスブッシングの長期課電試験(第1報)
 杉木信夫・高田博和・高木貴史 (北陸電力)・松本 聡・山口美智雄・丸山志郎・上原京一・堀切 毅 (東芝)
- 474 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
 杉木信夫・高田博和・高木貴史 (北陸電力)・岸田良二・外畠則近・大西耕司 (三菱電機)
- 475 直流 500kV ポリマーブッシングの長期課電試験 (第2報)
 佐藤 正・西口博史 (関西電力)・岸田良二・大西耕司 (三菱電機)
- 476 配電用高分子がいしの屋外課電暴露試験について (第2報)
 齊藤武彦・長岡和俊・二階堂吉穂・本郷保二・菊池善弘 (東北電力)・佐藤孝行・橋本文由 (旭電機)
- 477 エージング試験におけるポリマー表面上の水滴の挙動と第三高調波の関係
 山下清二・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)

- 478 ポリマー碍子の環境複合試験における電気量の評価と放電の発光観測
..... 穴見直也・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(九州電力株)・宮崎 勇(アイテック)
- 479 レーザーフォーカス変位計によるシリコンゴムのエロージョン劣化進行状況の形的検討
..... 瀧 友志・片境一浩・黒木拓弥・尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)
- 480 シリコンゴムのエロージョン劣化形状に及ぼす充填剤配合の影響 - 3次元計測による
..... 片境一浩・黒木拓弥・瀧 友志・尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)
- 481 ドライソルトレイヤ法の検討 津川正樹・ 尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)
- 482 Change of Polymer Materials Exposed to Corona Discharges
..... 山下清二・ 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)
- 483 シリコンゴムの撥水性挙動に及ぼす浸水条件の影響 竹中 顕・村上光史・尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)

< 第9会場 > 教育地域科学部1号館(32 講義室)

8月9日(金) 13:30 ~ 17:30

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, 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 がいし, 高分子がいし

(座長)松岡 良輔(中部大学)

- 484 季節風吹き出し時における配電用がいし塩分付着量の時間変化
..... 東山禎夫・杉本俊之・伊藤広明(山形大学)・小岩健寿・佐藤市雄(東北電力株)
- 485 配電用磁器製ケーブル末端がいしの塩害環境下での絶縁特性(2) - 着氷中のゴムカバーの影響 -
..... 中原大介・菅原宣義・土方正範(北見工業大学)・村田 知・宮内克治・松野直也(北海道電力)
- 486 汚損がいし連の放電騒音の特徴 松本隆宇・根本伸吾(静岡大学)・林 雅明(中部電力)
- 487 ポリマーがいし外被材の人用外被材の人工加速劣化試験(塩霧発生法の影響と漏れ電流成分分離測定結果)
..... 小宮英典・篠窪弘行・松岡良輔・青山一平・石川敦規(中部大学)・熊谷誠治(秋田大学)
- 488 講演取消
- 489 乾燥帯形成特性の電界緩和がいしへの適用 堀川裕宣・山田 博・尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)
秋月優宏・伊藤 進・入江 孝(日本ガイシ)
- 490 高分子がいしに形成される冠雪の内部で起こる局部放電の観測
..... 杉本俊之・土橋 朗・東山禎夫(山形大学)・上所 操(東北電力)
- 491 高分子がいしの塩霧法における撥水性挙動とフラッシュオーバー特性 津川正樹・尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)
- 492 自然湿潤条件下におけるがいしの表面抵抗特性
..... 池田和也・伊藤正俊・松岡良輔(中部大学)・秋月優宏・伊藤 進(日本がいし)
- 493 ポリマーがいしの汚損物の付着特性(第3報)
..... 伊藤 進・近藤邦明・内海雄介(日本ガイシ)・東盛良夫・伊波善清(琉球大学)
- 72 急速汚損時のがいし汚損のリアルタイムモニタリング 山下敬彦・石田靖仁・藤島友之・松尾寿夫(長崎大学)
- 494 塩害地域でのがいしのフィールド試験(3) - 初冬のポリマーがいし管の表面抵抗特性 -
..... 菅原宣義・江尻将幸(北見工業大学)・伊藤 進・近藤邦明(日本ガイシ)・田所 裕(工学気象研究所)

< 第10会場 > 教育地域科学部1号館(33 講義室)

8月7日(水) 09:00 ~ 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
表題に下線付きの論文は, 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 高電圧測定

(座長)脇本 隆之(日本工業大学)

- 495 AC電圧を用いた雷インパルス波頭長の校正
..... 里 周二・杉原 崇(宇都宮大学)・原田達哉・脇本隆之・佐伯正盛(日本工業大学)
- 496 単位ステップ電圧応答記録と雷インパルス電圧応答パラメータ 里 周二・兼子浩平(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)
- 497 デジタルレコーダの分解能の雷インパルス電圧応答パラメータに及ぼす影響 里 周二・坪内良史(宇都宮大学)
原田達哉・脇本隆之・佐伯正盛(日本工業大学)
- 498 雷インパルス電圧測定システムのための逆コンボルーション 里 周二・成兼大策(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)

- 73 インパルス校正器の開発と性能評価
 脇本隆之・原田達哉（日本工業大学）・里周二（宇都宮大学）・佐伯正盛・清水博幸（日本工業大学）
- 499 350kV 雷インパルス用抵抗分圧器の詳細な応答特性シミュレーション
 ~ 高圧リードおよび制動抵抗の模擬 ~ 柏木康秀・塚寄史朗（木更津工業高等専門学校）
- 500 低抵抗小型分圧器を用いた比較校正試験
 原田達哉・佐伯正盛・脇本隆之・清水博幸（日本工業大学）・里周二（宇都宮大学）
- 501 球・針 - 平板電極用空間電荷測定装置の開発 福間真澄・箕田充志・田辺佳行（松江工業高等専門学校）
 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）

< 第 10 会場 > 教育地域科学部 1 号館 (33 講義室)
 8 月 7 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
 表題に下線付きの論文は，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 風力発電

(座長) 浅利 真宏 (電力中央研究所)

- 74 地点の風況とタービン形態に適した風力発電システムの最適運転法について 涌井徹也・橋詰 匠（早稲田大学）
- 75 永久磁石同期発電機を用いた風力発電システムの最大出力点追従制御
 千住智信・浜野拓也・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）
- 502 風力発電出力のウインドファームにおける出力平滑化についての一検討（その 2）
 - 等価フィルタを用いたウインドファーム規模における出力推定 -
 浅利真宏・前島 努（電力中央研究所）・七原俊也（東京工業大学）
 山口浩司・佐藤隆光（日本気象協会）・柴田昌明・有永真司・平井滋登（三菱重工業）
- 76 小型風力発電システム用翼型の実験と性能に関する研究
 徳山榮基（那須電機鉄工）・牛山 泉（足利工業大学）・関 和希（東海大学総合科学技術研究所）
- 503 風車用二次元翼の実験と性能 関 和希・相良啓太・萩原貴之・植松伸彦（東海大学）
- 504 直線翼垂直軸型風力発電システムの実験と性能 関 和希・相良啓太・萩原貴之・植松伸彦（東海大学）
- 505 周波数品質改善を目的とした回転型風力発電出力安定化装置の制御
 江崎公太・藤田吾郎・中野孝良（芝浦工業大学）
 舟橋俊久（明電舎）・横山隆一（東京都立大学）・小柳 薫（テブコシステムズ）
- 506 風力発電出力のウインドファームにおける平滑化についての一検討（その 1）
 - 風車間距離と地形による平滑化 - 前島 努（電力中央研究所）・七原俊也（東京工業大学）
 浅利真宏（電力中央研究所）・佐藤隆光・山口浩司（日本気象協会）
- 507 風力発電機の電力系統への影響に関する研究 石川伸二・松木純也・林 泰弘（福井大学）
- 508 CO₂ 排出抑制下における風力発電の買電価格
 山田敦士・榊原建樹・滝川浩史（豊橋技術科学大学）・見目喜重（豊橋創造大学）
- 509 モニュメントとしての風力発電システムの提案
 申 真淳・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）

河本 英雄	326	金城 達人	282	508	小林 剛	424	坂江 摩己	459	
菅野 朋人	327				小林 晴彦	342	榊 正幸	431	
神野 雅弘	410	【く】	【こ】		小林 康幸	219		432	
菅野 涼介	5				小松 貴彦	250	榊原 元一	309	
神庭 勝	409	日下部哲朗	509	呉 国紅	63	駒見 慎太郎	230	榊原 建樹	182
神林 哲郎	168	草野 大介	445	小泉 裕孝	191	小宮 英典	487		183
		國武 義高	302		195	小柳 薫	154		508
【き】		久保 喜義	273	小岩 健寿	484		239	坂口 寿美子	496
		久保 直也	62	神木 常喜	312		311		498
菊地 治	287	久保 宏	147	神津 明	141		505	坂下 健二	229
菊池 心	185	久保 正彰	370	高村 正樹	435	小柳 文子	55	坂上 聡子	210
菊地 孝	216	久保川淳司	244	河本 純	65		56		211
菊地 文英	422	熊井 俊哉	304	古閑 誠二	51		58	坂谷 嘉則	9
菊池 善弘	476		341	国分 洋文	182		131		265
菊原 聡	223	熊谷 和秋	213	小倉 健太郎	413		279	坂本 織江	63
岸垣 暢浩	382	熊谷 誠治	135	小坂 葉子	158	小山 茂夫	175	坂本 真一	61
岸田 広	452		487	小崎 正光	501		278	坂本 忠昭	210
岸田 良二	474	熊田 稔	378	小迫 雅裕	301		345		211
	475	熊野 照久	133		300		350	坂本 直規	439
岸部 英人	31		235	小島 大介	232	小山 繁宣	385	相良 啓太	503
	275		248	小島 大輔	38		386		504
喜多 敏	397		314	五島 則夫	195	小山 博	428	作田 忠裕	415
北 裕幸	5		315	五島 久司	336		429	櫻井 文久	412
	27	倉岡 幸男	272		437	小和田靖之	217	佐々木 彰	393
	28	蔵田 保幸	431	小島 正道	217	今 博之	355		394
	126		432	興水 源太郎	106	近藤 邦明	493		395
	130	栗田 篤	32	小谷 英彰	468		494	佐々木恵一	405
	147		41	小玉 剛	162	近藤 泰吉	406	佐々木賢一	269
	222	栗原 郁夫	132	後藤 正徳	307	近藤 太郎	285	佐々木孝志	217
	227		133	後藤 益雄	101	近藤 正時	349	佐々木博司	11
喜多 守幸	166		140		112	紺野 秀俊	308		46
北内 義弘	246	栗山 忠士	166		117				104
北嶋 俊介	109	栗山 透	428		153	【さ】			105
北村 章夫	23	黒川 浩助	191		277				244
城戸 武士	113		192		285	左 敦定	18	佐々木裕治	167
城戸 三安	215		195	後藤 泰之	38		33	篠山 哲史	218
木藤 和明	347	黒木 拓弥	479		234	最所 祐一	346	指田 文二	160
城所 利英	125		480		258	斉藤 武彦	476		161
木内 政行	434	黒木 元日	398		266	斉藤 宣俊	217		162
木下 文宏	376		399		268	斉藤 仁	431	貞國 仁志	334
木下 靖英	462	黒沢 浩一	115		444		432	里 周二	73
	463		116		509	斎藤 浩海	181		495
吉備 和仁	217	黒沢 信人	242	小西 博雄	117		271		496
木方 靖二	175	黒沢 保広	26		285	斉藤 政人	159		497
	278	桑田 稔	68		291	齋藤 幹久	455		498
	345		397	小畑 憲吾	241	齋藤 禎孝	278		500
	350		398	小林 一郎	299	佐伯 修	252	佐藤 市雄	484
金 光植	223		399	小林 和弘	277		253	佐藤 和敏	466
木村 武生	372	【け】		小林 和博	169	佐伯 正盛	73	佐藤 和久	124
木村 博伸	316			小林 健二	196		495	佐藤 晃一	238
	317	格 爾麗	132	小林 昭二	158		496	佐藤 茂	177
	318	元治 崇	226	小林 正三	358		497	佐藤 泰司	221
	319		12	小林 真一	362		498	佐藤 卓	185
木村 操	31	見目 喜重	182		369		500	佐藤 貴浩	168
	275		183	小林 敬	378	酒井 昭人	215	佐藤 隆光	502
木村 秀	334			小林 武則	254	酒井 勉	447		506

佐藤 孝行	476	篠田 諭	307	【す】	関 建平	231	高橋 貞樹	398	
佐藤 剛史	400	柴田 惠一	388		関 長隆	393		399	
	402	柴田 秀一	207	末田 統		394	高橋 里枝	192	
佐藤 正	119		248	末次 將寛	21	395	高橋 省	244	
	475	柴田 真輔	37	末吉 儀秀	57	461	高崎 真司	257	
佐藤 達則	14	柴田 隆之	294		関岡 昇三	367	高橋 忠大	383	
佐藤 剛	327		354	菅原 宣義	389	115		384	
佐藤 信之	248	柴田 昇	356			116	高橋 長衛	31	
	250	柴田 昌明	502			117		275	
佐藤 徳昭	452	柴山 直幹	170	杉木 信夫	337	285	高橋 亨	355	
佐藤 博道	31	島田 和恵	273		473	282	高橋 則雄	68	
	176	島田 誠一	447		474	44	高橋 雅仁	122	
	275	島田 典幸	67	杉田 明子	457	48		123	
	393	島袋 海	48	杉田 貴紀	199	49	高橋 由明	113	
	394		49	杉原 崇	495	53	高橋 芳久	420	
	395	嶋村 武夫	257	杉原 俊雄	138	54		421	
	396	嶋村 秀彦	295	杉原 英治	65	57		423	
佐藤 弘之	240	清水 慶一	226	杉原 弘章	11	75		426	
佐藤 文彦	168	清水 洋隆	153	杉本 重幸	165			427	
	245		170		291	【そ】		428	
佐藤 雅俊	280	清水 博幸	73	杉本 順一	461	曹 祥麟	250	429	
佐藤 正弘	220		500	杉本 敏文	410	曾我部敏明	257	430	
佐藤 正幸	330	下條 敏一	254	杉本 俊之	484	染谷 純樹	279	高橋 理音	32
	440		257		490	反田 哲史	310	高橋 玲児	150
佐藤 三雄	215	下館 正人	420	杉本 仁己	112	成 烈文	313	高畠 幹生	42
佐藤 泰東	472		421	杉本 仁志	447		376	高原 克二	167
佐藤 礼文	420	下村 悦史	29	杉山 修一	328			高山 信一	12
	421	朱 勇	477	杉山 善幸	378			高山 健	387
佐野 常世	152		482	須澤 千鶴	420			瀧 友志	479
佐保 典英	320	守護 雅富	387	鈴置 保雄	19				480
沢田 芳夫	20		389		101	高井 隆	397	滝浦 信義	337
	196	首藤 和夫	166	鈴木 伸夫	327	高岡 将臣	220	瀧上 浩幸	319
	202	障子 貴裕	272	鈴木 勝行	175	高木 健	349	滝川 清	23
澤田 芳夫	110	庄司 寿哉	218		278	高木 研太	287	滝川 浩史	182
		上所 操	490		345	高木 貴史	337		183
【し】			361		350		473		508
		白井 五郎	111	鈴木 慎司	266		474	滝波 力	451
椎名 孝次	347		113	鈴木 精一	328	高木 輝夫	177	田口 聖	160
塩入 哲	323		287	鈴木 敏夫	410		174		161
塩田 裕基	401		289	鈴木 利宏	28	高崎 真司	256	田口 耕二	370
塩野 光弘	175	白井 康之	238	鈴木 直人	232	高崎 昌洋	108	宅間 董	331
	278	白石 智規	379	鈴木 寛	420	高澤 毅	41		434
	345	白石 智則	391	鈴木 浩文	339	高島 淳	259		465
	350	白岩 靖彦	168	鈴木 晶弘	269	高嶋 春樹	169	詫間 浩和	377
塩見 昭夫	397	白川 晋吾	375	鈴木 保章	202	高田 達雄	401	武 哲夫	208
	398	申 真淳	509	鈴木 亮祐	188	高田 亨	270		209
	399	新開 裕行	336	須藤 晋	267	高田 博和	474	竹内 國人	137
	305		437	隅 和憲	412		337	竹内 康介	181
潮見 尚暢	305	新宮 博康	309	角 紳一	377		473	竹澤 由高	406
志方 光	374	新庄 一雄	453	諏訪 三千男	261	高荷 英之	26	竹下 正洋	59
重年 生雄	372	新谷 幹夫	299			鷹野 一朗	20	竹多 昭夫	307
志澤 亮祐	107	新藤 孝敏	448	【せ】			110	武田 憲二郎	354
七宮 正一	374		459				196	武田 大吾	406
品川 潤一	361	進藤 康人	175	関 和市	76		202	竹中 顕	483
	363	震明 克真	344		503	高野 信義	390	竹ノ内 修	452
篠窪 弘行	487				504	高野 浩貴	8	竹之内 修	313
篠崎 孝一	293								

477	谷畑 真史	3	天満 耕司	119	291		214
478		15			66	西村 誠介	375
482	田之倉一夫	412	【と】		104		479
竹ノ下 経	田端 康人	217			226		480
竹村 明人		234	戸井 雅則	308	67		481
竹村 昌彦		273	徳田 憲昭	430	379		483
	田原 徳夫	186	得能 裕子	124	391		489
	田村 滋	137	徳増 正	42	154		491
竹本 巨人	田村 淳二	32		43	505	西村 正義	310
竹谷 仁勇		36	徳山 榮基	76	186	西本 正臣	11
田沢 佐智夫		37	戸倉 敏之	256	150	西谷 健一	5
多田 鉦二	田村 豊一	178	所 健一	133	485		126
但田 昭司	田村 正裕	215	外寫 則近	474	359	西谷内暁史	102
多田 利春			年見 義秀	414	347	西脇 進	322
	【ち】		土橋 朗	490	310	仁田 旦三	63
多田 泰之			富永 康博	293	35		238
	千野 耕一	347	友近 秀和	451	233	丹羽 章裕	406
	千葉 康司	167	豊田 淳一	142	316	丹羽 芳充	325
唯野 幸雄	知屋城清信	67	豊田 充	322	435		
	趙 孟佑	435	鳥居 真守	186	29	【ぬ】	
竜口 玄太	千綿 直文	356	鳥本 宗一	387	348		
			【な】		440	沼 一之	265
田所 裕	【つ】				436	沼尻 剛	287
田中 敦			内藤 克彦	187	439	沼田 誠一郎	310
田中 英一	塚寄 史朗	499		188	413		
	塚田 龍也	178		197	256	【ね】	
	塚本 孝徳	13		179	174		
	津川 正樹	481	内藤 文信	425	502	根本 伸吾	486
		491	内藤 裕司	175	506		
	辻 毅一郎	30	直井 和久	327	52	【の】	
		60	中井 裕二	216	274		
田中 和洋		65	中内 誠	70	221	能條 仁志	356
田中 和幸	辻 利則	411	中浦 裕之	332	498	野川 修一	68
	土江 瑛	342	永尾 栄一	218	449	野口 寛	309
	土江 基夫	400	長尾 淳司	501	370	野口 博志	366
田中 賢悟		402	長尾 雅行	151		野嶋 健一	335
田中 悟	土屋 祐介	281	長岡 和俊	476	【に】		467
	堤 克哉	316		351		野嶋 辰幸	171
		317	中川 信一	353	141	野尻 尚	327
田中 滋夫		318		363	111	能勢 正樹	149
田中 俊輔		319	仲川 隆	363	355	野田 隆昌	408
		320	中瓦 聡彦	104	357		410
田中 忠良	恒川 俊克	398	長澤 善一郎	185	151	野田 智弘	348
田中 俊生		399	中澤 剛	462	476	野田 幸久	191
田中 秀郎		497		463	327	野中 克雅	462
田中 康規	坪内 良史	497		463	346		463
棚田 一也	坪江 康弘	151	中島 武憲	368	259	野中 秀一	298
田辺 佳行		245	中島 盛之	296	20	野中 律男	273
田辺 隆也			中田 篤史	14	110	野原 真一	254
谷 清人	【て】		永田 真幸	132	348		257
谷 英伸				133	475	野見山文敏	33
谷口 和彦	丁 翠娥	417		143	385	野村 憲一郎	390
谷口 栄	手塚 伊津子	152		146	386	野村 俊自	426
谷口 貴子		155	長竹 和浩	431	304		427
谷口 達也	寺西 常治	392		432	26		428
谷口 浩成		404	中地 芳紀	177	174		429

野呂 純	216	濱口 洋平	175	【ひ】		【ふ】			48
野呂 康宏	31	濱田 昌司	331						49
	229	濱田 浩	403	東 誠二	163	深海 敏浩	307		57
	275		407	東盛 良夫	493	深津 猛夫	305		75
	426	浜野 末信	332	東山 禎夫	484	深津 尚明	14		184
	427	浜野 拓也	75		490	福田 望	388		311
		早川 直樹	341	匹田 政幸	301	福岡 真澄	501		505
			343		302	福山 良和	12	船橋 匠	325
【は】			424		435		47	古川 健太	271
			438	髭右近陽介	170		264	古川 功一郎	257
萩原 貴之	503		441	彦坂 和哉	233	藤井 孝博	442	古沢 仁志	390
	504	林 明弘	152	彦坂 宗継	272		443	古田 恭三	166
橋口 卓平	252	林 重雄	164	久留 直樹	324	藤井 治久	403		
橋詰 匠	74		241	土方 正範	389	藤居 文行	457	【へ】	
橋野 幸次	210	林 敏之	237		485	藤井 康正	139		
	211		242	菱川 善博	189		346	別府 康信	364
橋本 圭一郎	13		260	日高 伸亮	414	藤岡 直人	397	逸見 礼	416
橋本 浩二	360		286	ヒダヤットシャリフ	457	藤岡 陽一	71		
橋本 憲幸	26	林 秀美	17	秀瀬 浩一	110	藤倉 政信	165	【ほ】	
橋本 英利	257		316	日花 稔	229	藤澤 徹	190		
橋本 博幸	217		317	檜山 隆	18	藤島 友之	61	北條 勝重	218
橋本 文由	476		318		33		72	北條 準一	455
橋本 洋助	450		319		51	藤田 秀紀	282	北条 昌秀	252
	477		320		118	藤田 招	471	北條 昌秀	253
	482	林 弘次	213		232	藤田 吾郎	111	保科 好一	330
	478	林 雅明	486		281		154		440
長谷川 清	344	林 泰弘	7	日吉 栄	274		311	星野 俊弘	335
長谷川 淳	5		8	平井 滋登	502	藤田 超徹	165		343
	27		109	平井 崇夫	451	藤田 秀紀	35	細川 登	403
	28		114		464		44		407
	126		124		471		53	細木 訓	140
	130		144	平井 義浩	151		54		230
	147		149		245		57	保原 夏朗	426
	222		173	平岩 久幸	260		75		427
	227		249	平澤 邦夫	333		233		428
長谷部 勝	290	林 祐輔	30	平田 晃正	172	藤波 秀雄	336		429
杵山 盛幸	424	林 英輝	376	平野 准一	393		437	堀 康彦	445
秦 淳一郎	328	原 武久	184		394	藤野 達郎	265	堀井 憲爾	377
畠山 吉文	327	原 雅則	13	平野 伸一郎	245	藤原 史岳	338		378
羽田野伸彦	224	原 裕介	288	平野 大悟	115	藤村 直人	468	堀井 晴之	106
波多野亮介	467	原 亮一	27		116	藤原 耕二	68		228
畑辺 康宏	316		28	平松 大典	42	藤原 信行	14	堀内 佳人	196
	317		222		43	藤原 康夫	407	堀川 裕宣	489
	318		227	平山 開一郎	42	布施 善也	403	堀切 毅	473
	319		46		43	二田 丈之	228	堀之内克彦	413
八田 万幸樹	337	原田 繁実	73		257	二見 基生	224	本郷 保二	460
服部 隆幸	312	原田 達哉	73	平山 康弘	218	舟木 剛	3		470
花井 正広	330		495	廣瀬 悦子	334		15		476
	335		496	広瀬 公一	134		349	本庄 昇一	420
	392		497	廣瀬 正幸	420	舟越 節彦	2		421
	404		498		421		232		423
	429	原田 恒男	360	広田 博史	367		257		424
	440	原田 泰志	137	廣辻 淳二	305	舟橋 俊久	154	本多 武夫	442
花田 豊	344	原田 芳郎	294				18		443
羽馬 洋之	332						19	本田 親久	313
	334								
	413								

