

# 電気学会研究会資料目次

## 電力技術 電力系統技術 合同研究会

### テーマ「(1)電力技術・電力系統技術一般 (2)分散電源」

PE-15-059 PSE-15-081	タグチのT法を用いた日射量予測に関する基礎的検討 根岸信太郎,高山聡志,石亀篤司(大阪府立大学)	..... 1
PE-15-060 PSE-15-082	全天雲画像による雲の高度および移動状況の推定と日射強度予測 子安拓夫,一柳勝宏,雪田和人,後藤泰之(愛知工業大学)	..... 7
PE-15-061 PSE-15-083	東北エリアの日射量の推定精度と全系の太陽光発電の出力推定に関する一検討 松本光裕,細越秀男,藤林和夫,千田卓二(東北電力)	..... 13
PE-15-062 PSE-15-084	国内の離島を対象とした数値気象モデルによる日射量予測の信頼性評価 田村英寿,野原大輔,平口博丸(電力中央研究所) 島 航,當山優太,小嶺直矢,仲間博文,山城 知(沖縄電力)	..... 19
PE-15-063 PSE-15-085	遷移仮説を活用した地域全体の太陽光発電リアルタイム出力把握手法 本田一則,坂田知昭,駒見慎太郎(北陸電力)	..... 25
PE-15-064 PSE-15-086	日別変動パターン分類に応じた空間平均日射強度の電力需給・周波数制御の時間領域に おける変動特性 松本和也,栗本宗明,鈴置保雄,真鍋勇介,舟橋俊久,加藤丈佳(名古屋大学)	..... 31
PE-15-065 PSE-15-087	PV群における出力変化速度の平滑化の検討 -5km四方程度のエリアでの実測データを用 いた検討- 木村優斗(東北大学) 七原俊也(東京工業大学) 岡本達希(東北大学,電力中央研究所)	..... 39

PE-15-066	送電系統における機械学習手法による負荷周波数制御分担に関する一考察	..... 45
PSE-15-088	大谷崇人,岩本伸一(早稲田大学)	
PE-15-125	HP/BG 併用熱供給システムによる風力発電出力ランプ変動抑制の検討	..... 51
PSE-15-147	濱本篤志,原 亮一,北 裕幸(北海道大学)	
PE-15-126	[欠番]	
PSE-15-148		
PE-15-127	再生可能エネルギー導入拡大に向けた系統整備手法の検討	..... 57
PSE-15-149	丸山祥宏,高木哲郎(伊藤忠テクノソリューションズ) 山崎智雄,坪内 崇(エックス都市研究所) 水谷義昭,館野真澄(アジア航測) 木野由也,坂口 剛(アーク情報システム) 尾溝義治,加藤昌樹(住友電設) 中西要祐,山下大樹(早稲田大学)	
PE-15-128	長期気象シミュレーションに基づいた全国風況マップの整備	..... 65
PSE-15-150	丸山祥宏,高木哲郎(伊藤忠テクノソリューションズ) 松永義徳,赤松宏典(アジア航測)	
PE-15-129	2050年における風力発電の導入想定値及び有望エリアに関する検討	..... 71
PSE-15-151	坪内 崇,山崎智雄(エックス都市研究所) 丸山祥宏,高木哲郎(伊藤忠テクノソリューションズ) 赤松宏典,浅井 樹(アジア航測)	
PE-15-130	風力発電用新設送電線の最適計画手法の適用	..... 77
PSE-15-152	久野龍介,木野由也,坂口 剛,赤間優樹,田中規子(アーク情報システム) 酒井明彦,山下大樹,中西要祐(早稲田大学) 丸山祥宏,高木哲郎(伊藤忠テクノソリューションズ)	
PE-15-131	風力発電向け送電線の潮流解析	..... 83
PSE-15-153	酒井明彦,山下大樹,中西要祐(早稲田大学) 木野由也,坂口 剛(アーク情報システム) 丸山祥宏,高木哲郎(伊藤忠テクノソリューションズ)	

PE-15-132	次世代配電自動化システムの異地点異相地絡事故時動作検証	..... 89
PSE-15-154	加藤遼太,西脇浩史,大藪貴裕,青木 睦(名古屋工業大学) 小澤辰哉(三菱電子) 小島一浩,天雨 徹(中部電力) 大谷哲夫(電力中央研究所)	
PE-15-133	多目的手法を適用した配電系統拡張計画	..... 93
PSE-15-155	土田 貢(東海大学) 青木秀憲(東海大学)	
PE-15-134	系統計画における最適ポートフォリオ選択手法の変圧器増強・更新手法への適用	..... 99
PSE-15-156	森 優太,岩本伸一(早稲田大学)	
PE-15-135	太陽光発電の出力変動を考慮した作業系統決定法の提案	..... 105
PSE-15-157	伊藤睦晃(広島大学) 川原耕治(広島工業大学) 造賀芳文,餘利野直人,佐々木豊(広島大学)	
PE-15-136	系統運用における状態遷移を考慮した無効電力価値評価	..... 111
PSE-15-158	餘利野直人,岡田和樹,佐々木豊,造賀芳文(広島大学)	
PE-15-137	送電損失最小化による調相設備の価値評価に関する基礎的研究	..... 117
PSE-15-159	池田大祐,宮内 肇(熊本大学)	
PE-15-138	送配電分野の国際標準化活動状況－ IEC/ACTAD、TC122 他	..... 121
PSE-15-160	池田久利(東京大学) 財満英一(電力中央研究所) 岡本 浩,高尾 登,加藤辰也(東京電力) 白坂行康(日立製作所) 上原京一(東芝) 日高邦彦(東京大学)	
PE-15-139	国際規格とその拡張による変電所監視制御機能の設計方針	..... 127
PSE-15-161	大谷哲夫(電力中央研究所) 近藤健二(東京電力) 瀧田 史(中部電力)	

協賛 日本 CIGRE 国内委員会  
IEEE POWER & ENERGY SOCIETY Japan Chapter  
電気学会 東北支部

本研究会の論文はそれぞれ対象となる分冊に掲載しております。

分冊 1 PE-15-075・078～082・111～118・120～123  
PSE-15-097・100～104・133～140・142～145

分冊 2 PE-15-140～143・145・154～168  
PSE-15-162～165・167・176～190

分冊 3 PE-15-067～070・073～074・097～110  
PSE-15-089～092・095～096・119～132

分冊 4 PE-15-083～093・096・146～153  
PSE-15-105～115・118・168～175

分冊 5 PE-15-059～066・125・127～139  
PSE-15-081～088・147・149～161