

# 電気学会研究会資料目次

## 電力技術 合同研究会 電力系統技術

---

### テーマ「(1)電力技術・電力系統技術一般 (2)分散電源」

PE-15-083	家電機器使用時の電気回路モデルの推定	..... 1
PSE-15-105	徳永義孝(岡山県立大学) 江見健太(内山工業)	
PE-15-084	単相エアコンディショナが発生する第5次高調波電流	..... 7
PSE-15-106	雪平謙二,岡田有功(電力中央研究所) 渡辺雅人(東京電力)	
PE-15-085	ヒートポンプ式熱放射型冷暖システムにおける快適・省エネルギー空間の実現	..... 11
PSE-15-107	池上弘晃,佐竹昭泰,山田久文,三谷康範(九州工業大学)	
PE-15-086	各種温度特性に着目した小売店の冷凍冷蔵ショーケースのエネルギー消費特性の改善	..... 17
PSE-15-108	三浦圭介,三谷康範(九州工業大学) 岩本 浩(環境テクノス) 赤松茂喜(エネルギーマネジメント協会)	
PE-15-087	ビル用マルチ空調群による FastADR アグリゲーションの動特性解析モデル	..... 23
PSE-15-109	蛭川忠三(岐阜大学)	
PE-15-088	マイクログリッドの直流負荷比率を考慮した直流・交流給電方式の比較	..... 29
PSE-15-110	下町健太郎,原 亮一,北 裕幸(北海道大学)	
PE-15-089	実住宅2棟を対象とした自立型交流連系システムの実証試験	..... 35
PSE-15-111	秋澤徹郎,小柳 薫,永田 敏(風技術センター)	

PE-15-090	世帯属性別の電力需要特性に関する一検討	..... 41
PSE-15-112	森田 圭(名古屋大学,JX 日鉱日石エネルギー) 中野裕一,定兼 修(JX 日鉱日石エネルギー) 鈴置保雄,真鍋勇介,加藤丈佳,舟橋俊久(名古屋大学)	
PE-15-091	インバータ電源からなるマイクログリッド自立運転時の制御系設計手法	..... 47
PSE-15-113	五十嵐翔太,栗本宗明,鈴置保雄,真鍋勇介,加藤丈佳,舟橋俊久(名古屋大学)	
PE-15-092	低炭素型公共施設内マイクログリッドの実験による検証	..... 53
PSE-15-114	秋山直輝,朱 敏敏,本堂義記,高野浩貴,田岡久雄(福井大学)	
PE-15-093	デジタルグリッドにおける複数セルグリッド間の電力融通制御の評価	..... 59
PSE-15-115	加藤良亮,澤井貴文,松浦晃祐,クルイステファン キプコスギ,高野浩貴,田岡久雄(福井大学) 阿部力也(東京大学)	
PE-15-094	[欠番]	
PSE-15-116		
PE-15-095	[欠番]	
PSE-15-117		
PE-15-096	小規模系統におけるフライホイール蓄電装置による PQ 制御	..... 65
PSE-15-118	細江忠司,田中陽志,竹村和哲,河原大地,雪田和人, 水野勝教,後藤泰之,一柳勝宏,依田正之(愛知工業大学)	
PE-15-146	同期発電機界磁過渡現象の検討	..... 71
PSE-15-168	平松大典,上村洋市,向山信治,野崎 大,鹿室 大,十川和真,石塚博明,鈴木一浩(東芝)	
PE-15-147	分散型電源を含む 2 次系統の縮約手法ー送電線合成インピーダンスの適用ー	..... 77
PSE-15-169	田中和幸(富山大学) 小関英雄(電力中央研究所) 河辺賢一(富山大学)	
PE-15-148	差分進化法を活用した系統縮約手法	..... 85
PSE-15-170	下尾高廣,木村 操,小俣和也,矢口航太,石原祐二,前田隆文(東芝)	

PE-15-149 PSE-15-171	配電系統に複数台の PCS が連系されたリアルタイムシミュレーションモデルの構築 鈴木宏規,青木 睦(名古屋工業大学)	..... 91
PE-15-150 PSE-15-172	上位系統の構成が配電系統から流出する高調波電流に与える影響の解析 綿引真人,青木 睦(名古屋工業大学) 上田 玄,國井康幸(中部電力)	..... 95
PE-15-151 PSE-15-173	系統事故発生時の解析を目的とした大規模太陽光発電システムの瞬時値解析モデルの開 発 米澤力道,福島健太郎,野田 琢(電力中央研究所) 関場陽一(電力計算センター) 伊藤英一,三澤和広,千田卓二,山口哲一(東北電力) 中島達人,宇都宮幸司(東京電力) 竹内美仁(東芝)	..... 99
PE-15-152 PSE-15-174	ルート断による系統分離時の零相過電圧拡大に関する検討 岩崎慎也,今西隆夫,友兼遼太,谷野義伸(関西電力) 正城健次,天満耕司,藤井俊行(三菱電機)	..... 105
PE-15-153 PSE-15-175	不確定環境下における動的なロバスト信頼領域の計算手法 藤本陽大,今村亮太(広島大学) 奥本芳治(中国電力) 餘利野直人,佐々木豊,造賀芳文(広島大学)	..... 109

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・113～140・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