

(著書)

1	1998年2月	新電気文明へのシナリオ～アメニティ社会を支える～ (共著)	PP 8 2～1 0 1	電力新報社	
2	2002年11月	モータ技術用語辞典 (共著)	P 1 4 5、1 7 5	日刊工業新聞社	著者多数
3	2004年3月	超電導発電機 (共著)	p138-139, 142-164, 172-176	オーム社	上之菌 (編著)、田里、谷口、渋谷 (執筆幹事)、上田、今井、北島、熊野、徳増、西嶋、前田、宮池、目黒、柳、山口

(定期刊行物学術論文)

1	1988年8月	空げき磁束の挙動解析に基づく同期機の負制動現象に関する一考察	電学論 B、108 巻 8 号, pp339-346	電気学会	熊野、関根
2	1 9 8 8 年 9 月～1 0 月	A Study on Negative Damping Phenomenon in Synchronous Machines Based on Dynamic Behavior of Air Gap Flux	Electrical Engineering in Japan, PP30～38	Scripta Technica, Inc	T. Kumano, Y. Sekine
3	1989年9月	同期機の逆動揺現象の過渡安定度への影響	電学論 B、109 巻 9 号, pp403-410	電気学会	熊野、金子、鈴木、関根
4	1 9 8 9 年 9 月～1 0 月	Effects of Back Swing Phenomenon of Synchronous Machines on Transient Stability	Electrical Engineering in Japan, PP31～39	Scripta Technica, Inc	T. Kumano, H. Kaneko, K. Suzuki, Y. Sekine
5	1990年11月	潮流多根解を利用した静的電圧安定度指標	電学論 B、110 巻 11 号, pp870～879		横山、熊野、関根
6		Static voltage stability index using multiple load-flow solutions	Electrical Engineering in Japan, Vol 111, Issues 3, PP69～79		A. Yokoyama, T. Kumano, Y. Sekine
7	1990年11月	電力系統の最近接臨界点算出と準最適電圧崩壊予防制御	電学論 B、110 巻 11 号, pp911-919	電気学会	熊野、田中、横山、関根
8	1991年7月	Detection of closest critical point and suboptimal preventive control of voltage stability	Electrical Engineering in Japan, Vol 111, Issues 3, PP89～98	Scripta Technica, Inc	T. Kumano, H. Tanaka, A. Yokoyama, Y. Sekine
9	1994年2月	Fast monitoring and optimal preventive control of voltage instability	Electrical Power & Energy Systems, Vol 16, Number 2, pp117-125	Butterworth-Heinemann Ltd	T. Kumano, A. Yokoyama, Y. Sekine

10	1996年7月	超電導発電機のMG方式での運転特性と試験法	電学論B, 116巻7号, pp147-153		谷口, 北内, 熊野, 有賀
11	1998年9月	Analytic Method of Electromagnetic Transient Phenomena of Rotational Machine and the Other Electric Machine Caused by Power System	Trans IEEE Mag, Vol134(1998), No5, pp3194~3197		Ueda, Kumano, Riley, Emson, Walsh
12	1998年9月	Modelling eddy currents induced by rotating systems	Magnetics, IEEE Transactions on Volume 34, Issue 5, Part 1, Sept. 1998 Page(s):2593		Emson, C.R.I.; Riley, C.P.; Walsh, D.A.; Ueda, K.; Kumano, T.;
13	2000年11月	低速応型超電導発電機の等価回路モデリング	電学論B, 120巻11号, pp1513-1520		天野, 亀田, 谷口, 前田, 熊野, 今井
14	2001年6月	電力系統における振動現象のホップ分岐理論による安定性判別	電学論B, 2001年6月号, pp708-714		天野, 熊野, 井上, 谷口
15	2002年6月	A stability criterion for nonlinear oscillations in power systems by Hopf bifurcation theory	Electrical Engineering in Japan, Volume 139, Issue 4, Date: June 2002, Pages:	Willey	H.Amano, T.Kumano, T.Inoue, H.Taniguchi
16	2001年10月	超速応型超電導発電機の等価回路モデリング	電学論B, 2001年10月号, pp1250-1256		天野, 亀田, 熊野, 谷口, 中村, 今井
17	2002年8月	変数分離法による円筒型同期機の2次元磁界解析と定常特性の高速計算法	電学論D, 2002年8月号, pp823-829	電気学会	熊野
18	2003年11月	Two-dimensional field analysis of a cylindrical synchronous machine by variables separation and a fast calculation method of steady-state characteristics	Electrical Engineering in Japan, Volume 145, Issue 3, Date: 30 November 2003, Pages: 69-79	Willey	T. Kumano
19	2003年11月	摂動級数展開を用いた円筒形同期機の磁気飽和解析と定常特性計算法	電学論D, 2003年11月号, pp1304-1313	電気学会	熊野
20	2004年2月	多機系統における非線形性を考慮した動揺安定性指標の提案	電学論B, 124巻2月号, pp215-221		天野博之, 熊野照久, 井上俊雄, 谷口治人

21	2005年6月	Proposal of nonlinear stability indices of power swing oscillation in a multimachine power system	Electrical Engineering in Japan, Volume 151, Issue 4, Date: June 2005, Pages:	Wiley	H. Amano, T. Kumano, T. Inoue, H. Taniguchi
22	2004年3月	自律的な分散方式による需要地系統の電圧制御	電学論B, 124巻3月号, pp389-396		辻 隆男, 大山 力, 熊野照久, 河野良之, 伊与田 功
23	2004年6月	Theoretical and experimental study on characteristics of slow response type superconducting generator for high harmonic armature current	Applied Superconductivity, IEEE Transactions on Volume 14, Issue 2, June 2004 Page(s):892 -		Sakamoto, O.; Nakano, T.; Nitta, T.; Kameda, H.; Kumano, T.; Asada, M.; Izumi, A
24	2004年11月	電力系統シミュレータにおけるSN転移型超電導限流器の動作実証試験	電学論B, 2004年11月号, pp1336-1342		亀田秀之, 鳥居慎治, 熊野照久, 榊寿義, 久保田 宏, 安田健次
25	2005年6月	Operation tests for SN transition superconducting fault current limiter in the power system simulator	IEEE Transactions on Applied Superconductivity, Volume 15, Issue 2, June 2005 Page(s): 2134 -		Torii, S.; Kameda, H.; Kumano, T.; Sakaki, H.; Kubota, H.; Yasuda, K.
26	2005年7月	多機くし形系統における内部共振の解析への非線形動揺安定性指標の適用	電学論B, 2005年7月号, pp663-670		天野、熊野、井上
27	2006年5月	Nonlinear Stability Indexes of Power Swing Oscillation Using Normal Form Analysis	IEEE Trans Power Systems, Vol21, No2, pp825-834		Amano, Kumano, Inoue
28	2007年5月	誘導型風力発電機の短絡電流に及ぼす出力変動の影響	電学論B, 127巻5号 2007年5月号, pp629-636		熊野
29	2009年2月	Effects of Output Power Fluctuation on Short Circuit Current of Induction-type Wind Power Generators	Electrical Engineering in Japan, Volume 166, Issue 3, Date: February 2009, Pages: 27-36	Wiley	Teruhisa KUMANO
30	2007年11月	多機系統における故障電流直流分計算手法の精度の検討	電学論B, 127巻11号, 2007年11月号, pp1183-1189		熊野

31	2008年3月	多数誘導機群の波及電圧崩壊と機器保護が系統負荷特性に与える影響	電学論B, 128巻3号, 2008年3月,		熊野
32	2010年1月	Effect of Cascaded Voltage Collapse and Protection of Many Induction Machine Loads Upon Load Characteristics Viewed from Bulk Transmission System	Electrical Engineering in Japan, Volume 170, Issue 2, Date: 30 Jan, 2010, Pages: 19-27	Wiley	Teruhisa KUMANO
33	2008年3月	電力系統の飽和要素からの高調波発生に関する摂動解析	電学論B, 128巻3号, 2008年3月,		熊野
34	2010年3月	A Perturbation Analysis of Harmonics Generation from Saturated Elements in Power Systems	Electrical Engineering in Japan, Volume 170, Issue 4, March 2010, Pages: 35-42	Wiley	Teruhisa KUMANO
35	2010年1月	火力機出力変化率を考慮した動的経済負荷配分の関数最適化による計算法	電学論B, 130巻1号, 2010年1月, pp114-125		熊野

(電力中央研究所報告～公開分)

1	S63 (1988)年	同期発電機の一時的減速現象－交直流電力系統シミュレータによる試験と考	電中研研究報告, T87080		谷口, 浅田, 高祖, 平田, 鈴木, 小笹, 熊野
2	1991年6月1日	電圧安定運用のための実用的解析プログラムの開発－系統電圧静的解析プロ	電中研研究報告, T90072		竹中, 児玉, 熊野, 長尾, 高橋
3	1992年7月1日	ファジィ理論による発電機励磁制御システムの開発	電中研研究報告, T92002		北内, 熊野, 谷口
4	1993年5月	ファジィ発電機励磁制御方式の多機系統への適用	電中研研究報告, T92047	電力中央研究所	熊野, 北内, 谷口
5	1995年4月	電力系統の電圧安定性解析手法の開発	電中研総合報告, T37		長尾, 児玉, 熊野, 竹中, 田中
6	1997年5月	不平衡・非定常運転状態の同期機動特性の有限要素法解析	電中研研究報告, T96026	電力中央研究所	熊野, 井上, 谷口, 植田
7	1998年4月	高調波を考慮した同期機の電圧電流特性式	電中研研究報告, T97023	電力中央研究所	熊野, 谷口

8	2001年2月	磁気飽和と高調波を考慮した新しい電力系統解析用同期機モデルの開発	電中研研究報告、T00009	電力中央研究所	熊野
9	2002年4月	電力市場のシミュレーション -マルチエージェントシステムによる電力市場の基本モデルの開発-	電中研研究報告、T01036		栗原、岡田、渡邊、渡邊、熊野、松井、所
10	2002年4月	電力系統長時間動特性シミュレーション手法 -系統電圧特性に着目した基本プログラムの開発-	電中研研究報告、T01051		井上、熊野、田中
11	2003年4月	系統制御における情報通信の価値定量化手法の開発 -電圧・無効電力制御を対象とした遠方端情報の価値評価-	電中研研究報告、T02014	電力中央研究所	熊野、高崎
12	2004年4月	系統事故時の故障電流直流分減衰時定数計算手法の開発	電中研研究報告、T03049	電力中央研究所	熊野、篠原、多田
13	2004年4月	需給制御と電圧・無効電力制御の統合的解析手法 -需給変化時の長時間電力系統動特性解析のための基本プログラムの開発-	電中研研究報告、T03046		井上、熊野
14	2004年9月	系統制御における情報通信の価値定量化手法の開発 -電圧制御に対する入力情報価値の一括評価-	電中研研究報告、T04001		熊野、高崎

(口頭発表)

1	1986年3月	同期機の負制動現象に関する基本的考察	電気学会全国大会No976	電気学会	熊野、関根
2	1986年9月	同期機の負制動振動現象の解析	電力技術研資PE-86-	電気学会	熊野、関根
3	1987年3月	KRONの乱調等価回路に関する一考察	電気学会全国大会No1026	電気学会	熊野、関根
4	1987年3月	同期機の三相突発短絡時の過渡応答解	電全大No1038		金子、熊野、関根
5	1987年9月	過渡安定度に及ぼす同期機の逆動揺現象の影響	電力技術研資PE-87-71	電気学会	熊野、金子、鈴木、関根
6	1987年9月	揚水運転時の同期機における逆動揺現象	電力技術研資PE-87-142	電気学会	熊野、鈴木、金子、関根
7	1987年9月	電力系統における高調波潮流計算に関する研究	電力技術研資PE-87-31		中人、熊野、小佐野、関根
8	1987年9月	A Tree Search Method for Maintenance Scheduling	電力技術研資PE-87-170		Choueiry, Nakagawa, Kumano, Sekine
9	1988年3月	高速遮断器動作に伴う同期機の逆動揺現象	電気学会全国大会No901	電気学会	熊野、鈴木、小笹、関根
10	1988年3月	同期発電機における逆動揺現象の実測	電全大No891		鈴木、小笹、谷口、熊野、関根

11	1988年3月	学習機能をもつ電源補修計画システム	電全大No955		中川, 保志, 熊野, 関根
12	1988年9月	同期発電機における逆動揺現象の試験	電力技術研資PE-88-		鈴木, 小島, 谷口, 浅田, 熊野, 関
13	1988年9月	電力系統の電圧安定度に関する基礎的検討	電力技術研資PE-88-114	電気学会	熊野, 大槻, 佐藤, 横山, 関根
14	1988年11月	Back Swing Phenomena of Synchronous Machines	Annual Conference International Session, pp74~77	Korean Institute of Electrical Engineer	Kumano, Osano, Yokoyama, Sekine
15	1988年9月	Mode Transition of Multiple Load Flow Solution	Proc Bulk Power System Voltage Phenomena - Voltage Stability and Security - , pp5-55		Sekine, Yokoyama, Takenaka, Kumano
16	1988年9月	A Method for Detecting a Critical State of Voltage Collapse	Proc Bulk Power System Voltage Phenomena - Voltage Stability and Security - , pp5-65~		Sekine, Yokoyama, Kumano
17	1989年3月	電力系統の潮流多恨構造と電圧崩壊における弱点母線の同定	電気学会全国大会 No956	電気学会	熊野, 横山, 関根
18	1989年3月	発電機励磁強化と逆動作	電全大No1072		稲月, 熊野, 関根
19	1989年3月	一般負荷を持つ系統の電圧崩壊と逆動作現象	電全大No1011		佐藤, 大槻, 熊野, 関根
20	1989年3月	電圧崩壊の緊急制御と逆動作	電全大No1010		大槻, 佐藤, 熊野, 関根
21	1989年3月	電圧の部分崩壊と波及現象	電全大No1000		大槻, 佐藤, 熊野, 関根
22	1989年9月	電圧安定度改善を目的とする集中型最適予防制御	電力技術研資PE-89-108	電気学会	熊野, 大槻, 佐藤, 横山, 関根
23	1989年9月	一般負荷モデルによる電圧崩壊のシミュレーション	電力技術研資PE-89-12		佐藤, 大槻, 熊野, 横山, 関根
24	1989年9月	電圧崩壊過程における過渡P-Vカーブの導入とどの応用	電力技術研資PE-89-13		大槻, 佐藤, 熊野, 横山, 関根
25	1989年9月	電圧の部分崩壊とその波及	電力技術研資PE-89-		大槻, 佐藤, 熊野, 横山, 関根
26	1989年9月	電圧崩壊に伴う変圧器タップチェンジャーの逆動作現象	電力技術研資PE-89-15		大槻, 佐藤, 熊野, 横山, 関根
27	1989年9月	電圧崩壊の緊急制御	電力技術研資PE-89-109		大槻, 佐藤, 熊野, 横山, 関根
28	1990年3月	関数最適化手法に基づく電力系統電圧崩壊の予防制御	電気学会全国大会 No1018	電気学会	熊野, 横山, 関根

29	H2 (1990) 年	Fast Monitoring and Optimal Preventive Control of Voltage	Proc of 10th PSCC, pp1221~1228		T. Kumano, A. Yokoyama, Y. Sekine
30	1991年3月	超電導発電機の過酷試験のためのM-G装置の動特性シミュレーション	電気学会全国大会 No1067	電気学会	熊野、谷口、亀田
31	1992年10月	ファジィ理論による発電機励磁制御システムの実験的検証	電力技術研資PE-92-84		北内、熊野、谷口
32	1992年10月	超電導発電機のケーブル系統への導入効果	回転機研究会資RM-92-150	電気学会	熊野、亀田、谷口、関口
33	1993年9月	電磁トルク振動成分を考慮した発電機軸トルク評価プログラムの開発	電力技術研資PE-93-39	電気学会	熊野、谷口、三浦、草間、山本
34	1993年9月	ファジィ発電機励磁制御方式の多機系統への適用	電力技術研資PE-93-157	電気学会	熊野、北内、谷口
35	1994年6月	超電導発電機の電力系統導入効果一定態安定度とSMES効果一	超電導応用電力機器研究会資ASC-94-20	電気学会	熊野、谷口、関口
36	1994年3月	7万kW級超電導発電機試験法の検討	電全大No1039		亀田、谷口、浅田、熊野、関口
37	1994年3月	超電導発電機の突発短絡試験における変圧器高圧側事故との等価性	電気学会全国大会 No1129	電気学会	熊野、谷口、関口
38	1995年3月	超電導発電機の変圧器高圧側事故とMG方式試験での等価性の検討	電全大No1154		谷口、熊野、大嶋、有賀
39	1996年6月	超電導発電機を含む電力系統故障解析のためのEMTPによる解析法	超電導応用電力機器研資ASC-96-40	電気学会	熊野、亀田、谷口、有賀
40	1996年10月	FEMによる同期機電磁界解析を用いた系統過渡現象シミュレーション	回転機研資RM-96-124	電気学会	熊野、谷口
41	1997年3月	欠相時脱調分離リレー方式に関する一	電全No. 1656		山下、熊野、田中、五明、谷本、吉
42	1997年9月	有限要素法を用いた同期機三相突発短絡現象の解析	第9回電磁力関連のダイナミックス」シンポジウム, pp141~142	日本機械学会	熊野、井上
43	1997年10月	Dynamic Simulation of Synchronous Generator Based on Finite Element Method for Power System Studies	Proc ICEE 97, pp204~207	電気学会	Kumano, Inoue
44	1997年10月	電力系統解析のための同期機詳細モデル一定常運転ケース一	回転機研資RM-97-85	電気学会	熊野、谷口
45	1998年7月	遮断器開閉による同期引き込み制御の試験	B部門大会No.107	電気学会	熊野、山下、井上、谷口、岡本、多田、小島、関根
46	1998年3月	不平衡脱調時のインピーダンスローカスに関する検討	電全大No.1547		山下、熊野、田中、亀田、五明、谷本、吉田
47	1999年10月	遮断器開閉制御が発電機・タービン軸系に与える影響の評価	電力技術研資PSE99-98		岡本、多田、熊野、山下、関根

48	1999年7月	超電導発電機の新しい等価回路モデルと定数算定法	超電導応用電力機器 研資ASC-99-39		天野、亀田、谷口、熊野
49	2000年3月	超電導発電機の系統導入効果	電全大No5-242		谷口、浅田、亀田、熊野、今井
50	2000年7月	超速応型超電導発電機の等価回路モデリング	超電導応用電力機器 研資ASC-00-67		天野、亀田、熊野、谷口、中村、今井
51	2000年10月	同期機の定常特性検討のための磁気飽和の摂動解析	回 転 機 研 資 RM-00-115	電気学会	熊野
52	2000年10月	磁気飽和と高調波を考慮した同期機の電圧電流特性式	回 転 機 研 資 RM-00-116	電気学会	熊野
53	2001年3月	磁気飽和と高調波を考慮した電力系統解析用同期機モデル	電気学会全国大会5-031	電気学会	熊野
54	2001年5月	各種円筒型同期機における磁気飽和の影響に関する一検討	回転機研資RM-01-8	電気学会	熊野
55	2001年8月	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	電気学会電力・エネルギー部門大会論文II 128		天野、熊野、井上、谷口
56	2001年10月	電力系統解析のための円筒機モデルの	回 転 機 研 資 RM-01-	電気学会	熊野
57	2001年10月	突発短絡に伴う電機子過渡現象の数値計算法に関する一考察	電力技術研究会資料PE-01-37	電気学会	熊野、井上、田中
58	2001年10月	多機系統における非線形性を考慮した動揺安定性指標の提案	電力技術研究会資料PE-01-44		天野、熊野、井上、谷口
59	2001年10月	超電導発電機による電圧維持・調整効果の検討	電力技術研究会資料PE-01-139	電気学会学会	浅田、熊野、谷口、伊藤
60	2001年10月	都市近郊発電所への超電導発電機導入-短絡容量・安定度面の検討-	電力技術研究会資料PE-01-140	電気学会学会	浅田、熊野、谷口、伊藤
61	2002年10月	交・直流電力系統シミュレータによる同期機磁気飽和特性の試験	回 転 機 研 資 RM-02-125	電気学会	熊野、佐藤、藤田、和山
62	2002年10月	A Study on Autonomy in Power Systems Control	Proc ICEE 2002, pp174~179	Korean Institute of Electrical Engineer	Kumano, Kurihara
63	2003年3月	不平衡故障時の発電機軸トルク解析手法	電気学会全国大会6-096	電気学会	熊野、井上、谷口、南、薮田、吉田
64	2003年3月	同期機過渡現象解析ー有限要素法とPark式による結果の比較ー	電気学会全国大会5-028		柴田、石田、淡中、米田、大野、佐藤、熊野
65	2003年3月	高調波電流流入時に低速応型超電導発電機のダンパ円筒に流れる渦電流	電気学会全国大会5-211		坂本、中野、仁田、亀田、熊野、泉

66	2003年3月	高調波を考慮した電力系統解析理論	電気学会全国大会5-S18-7		田村、熊野
67	2003年3月	マルチエージェントを用いた需要地系統の電圧分布制御	電気学会全国大会6-106		辻、大山、熊野、伊与田、河野
68	2003年3月	アナログ型電力系統シミュレータを用いた高調波電流特性実験	電気学会全国大会6-151		中野、坂本、仁田、亀田、熊野、浅田
69	2003年7月	A Method to Identify the Optimal Voltage Control Structure of Electric Power Systems	IEEE Power Engg Society Gen. Meeting Conference Proc, Vol 1, Tracks 0, 1, 2, pp412~417	IEEE	Kumano, Takasaki
70	2003年10月	電力系統故障電流直流分解プログラムに関する一検討	電力技術研究会資料 PE-03-40	電気学会	熊野、中内
71	2003年10月	相対取引市場における参加者間協調による混雑解消効果の検討	電力技術研究会資料 PE-03-202		格爾麗、熊野、栗原、高橋
72	2005年3月	故障電流過渡直流分に対するリアクタンス飽和の影響について	全国大会6-119		熊野
73	2005年8月	A Method to Optimize the Voltage Control Structure of Power Systems Taking into Account Control Performance and Fatigue Life of Control Equipment	IEEE Power Engg Society T&D Asia Pacific, Dalian, China, August 14-18th, 2005, T&D-F0453, VQ1-07		Kumano, Takasaki
74	2005年9月	風力発電設備の群モデルに関する考察	電力技術研究会資料 PE-05-110		熊野
75	2005年9月	相対契約とスポット市場との間の流動性を考慮した電力市場シミュレーション	電力技術研究会資料 PE-05-167		熊野、森
76	2006年6月	A Short Circuit Study of A Wind Farm Considering Mechanical Torque Fluctuation	IEEE PES GM 2006 Montreal, June 18-22, 2006, PESGM2006-000680		Teruhisa Kumano
77	2006年6月	Nonlinear stability indices of power swing oscillation using normal form analysis	IEEE PES GM 2006 Montreal, June 18-22, 2006,		Amano, H.; Kumano, T.; Inoue, T.;
78	2006年9月	Technical Issues on Power Grid Interconnection of Wind Power Generators	Proc. IWSEM (International Workshop on Sustainable Energy and Materials) No 1-2-3, Sep 5, 2006		Kumano

79	2006年9月	An Agent-based Simulation of Power Market	Proc. IWSEM (International Workshop on Sustainable Energy and Materials) No 1-p-6, Sep 5, 2006		Kumano, Mori
80	2006年9月	Voltage Evaluation of Power Systems with Wind Power Plants	Proc. IWSEM (International Workshop on Sustainable Energy and Materials) No 1-p-7, Sep 5, 2006		Hosaka, Kumano
81	2006年9月	風速分布の空間的相関を考慮したウィンドファームの出力変動平滑化制御手法に関する考察	電気学会電力エネルギー部門大会、琉球大学、No370		熊野
82	2006年9月	簡略型瞬時値故障計算に関する一考察	電気学会電力エネルギー部門大会、琉球大学、No414		熊野、多田
83	2006年9月	環境税の影響に関するマルチエージェントシステム解析	電気学会電力エネルギー部門大会、琉球大学、No432		久保、熊野
84	2006年9月	経済性と信頼性を考慮する多目的系統運用問題に対する人工生命型計算の一手法	電気学会電力エネルギー部門大会、琉球大学、No460		熊野
85	2006年11月	Probabilistic Evaluation of Short Circuit Current of a Wind Farm Considering Input Torque	Proc of ICEMS 2006 Nagasaki, DS2F3-01		Teruhisa Kumano
86	2007年3月	多目的系統計画問題の求解空間における人工生命の挙動解析	電気学会全国大会 No6-149		熊野、小倉
87	2007年3月	太陽光発電連系系統における電圧変動抑制制御シミュレーション	電気学会全国大会 No6-077		大久保、熊野
88	2007年3月	周波数変動面から見た風力発電導入限界量の算定	電気学会全国大会 No6-064		計良、熊野
89	2007年3月	風力発電を導入した電力系統の SVCによる電圧変動制御評価	電気学会全国大会 No6-074		保坂、熊野
90	2007年3月	安定性と経済性に基づく電圧臨界点状態の評価	電気学会全国大会 No6-164		徳田、熊野

91	2007年3月	ATC計算高速化のためのDC法スクリーニング	電気学会全国大会 No6-146		高橋, 熊野
92	2007年3月	出力変化率を考慮した変分法に基づく動的経済負荷配分	電気学会全国大会 No6-130		浅野, 熊野
93	2007年3月	5時間後の電力需要予測システム	電気学会全国大会 No6-162		田重田, 熊野
94	2007年5月	パイロット風速計を用いた風力発電機常時電力変動の平滑化制御についての	電気学会回転機研究会資料 RM-07-39		熊野, 計良, 保坂, 大久保
95	2007年12月	Dynamic Economic Load Dispatch by Calculus of Variation Considering Ramp Rate	The 8th International Power Engineering Conference - IPEC2007	Nanyang Technological University (NTU), SP PowerGrid Ltd, Institution of Engineers, Singapore (IES), the IET Singapore Branch, and the IEEE Power Chapter Singapore	K. Asano and T. Kumano
96	2007年12月	A New modeling of fuel cost characteristics of thermal power plants considering ramp rate of output power change	ISSE (The International Symposium on Sustainable Energy) 2007	Meiji University	Y. Shiokawa and T. Kumano
97	2007年12月	Available Transfer Capability Screening Considering Transient Stability by Support Vector Machine	ISSE (The International Symposium on Sustainable Energy) 2007	Meiji University	H. Takahashi and T. Kumano
98	2007年12月	Measurement of Electrical Characteristics of Photovoltaic Module for Accurate Operating Simulation	ISSE (The International Symposium on Sustainable Energy) 2007	Meiji University	K. Terao and T. Kumano

99	2007年12月	Multi-Objective Power System Planning by An Artificial Life-type Calculation Technique	ISSE (The International Symposium on Sustainable Energy) 2007	Meiji University	H. Yamashita and T. Kumano
100	2007年12月	Five hours ahead load forecasting system using reinforcement learning	ISSE (The International Symposium on Sustainable Energy) 2007	Meiji University	T. Omino and T. Kumano
101	2007年12月	Dynamic Economic Load Dispatch by Calculus of Variation and Genetic Algorithm Considering Ramp Rate	ISSE (The International Symposium on Sustainable Energy) 2007	Meiji University	K. Asano and T. Kumano
102	2007年12月	A Voltage Control Simulation in a Power Grid with Interconnected Solar Power Generation	ISSE (The International Symposium on Sustainable Energy) 2007	Meiji University	Y. Okubo and T. Kumano
103	2007年12月	Effects of Collective Behavior of On-Load Tap Changers upon Power System Voltage	ISSE (The International Symposium on Sustainable Energy) 2007	Meiji University	Y. Tokuda and T. Kumano
104	2007年12月	Evaluation of Voltage Fluctuation in Electric Power System with Wind Power Generators	ISSE (The International Symposium on Sustainable Energy) 2007	Meiji University	N. Hosaka and T. Kumano
105	2008年1月22日	強化学習を用いた5時間先負荷予測システム	電気学会電力系統技術研究会PSE-08-9		小美野, 熊野
106	2008年3月1日	超電導限流器の限流特性シミュレーション	電気学会全国大会5-120		田口貴之・熊野照久
107	2008年3月1日	人工生命計算技法による多目的系統計	電気学会全国大会6-		山下紘諒・熊野照久
108	2008年3月1日	風力発電を導入した電力系統の瞬時値	電気学会全国大会6-		縄倉正人・熊野照久
109	2008年3月1日	独立形太陽光発電システムの基礎実験	電気学会全国大会6-249		寺尾和晃・熊野照久

110	2008年3月1日	火力発電機の出力変化率を考慮した燃料費モデル	電気学会全国大会6-106		塩川洋平・熊野照久
111	2008年3月1日	環境税の影響に関するシステム解析	電気学会全国大会6-		佐藤 匡・熊野照久
112	2008年3月1日	過渡安定度制約付ATC算定のための人工神経回路網システム開発	電気学会全国大会6-46		和田明宏・熊野照久
113	2008年7月	Evaluation of Voltage Fluctuation in Electric Power System with Wind Power Generators	IEEE PES GM, PESGM2008-000916, Pittsburgh Monday 21 July 2008		Naoki Hosaka, Teruhisa Kumano
114	2008年7月	Available Transfer Capability Screening Considering Transient Stability by Support Vector Machine	IEEE PES GM, PESGM2008-000979, Pittsburgh Monday 21 July 2008		Hiroaki Takahashi, Teruhisa Kumano
115	2008年12月	Fast Estimation of Transient Stability Constrained ATC by Relevance Vector Machine	IEEE PECon 2008 (The Second IEEE International Power & Energy Conference) 1B.5, Johor Bahru, Malaysia 1-3 Dec		Akihiro Wada, Teruhisa Kumano
116	2008年12月	Multi-Objective Power System Planning by An Artificial Life Simulation	IEEE PECon 2008 (The Second IEEE International Power & Energy Conference) 1C.9, Johor Bahru, Malaysia 1-3 Dec		Hiroaki Yamashita, Teruhisa Kumano
117	2008年12月	Rule Based Intelligent Voltage Control of Hybrid Clean Energy System	ISSE (The International Symposium on Sustainable Energy) 2008		Kensuke Inuzuka Yu Okubo Naoki Hosaka Teruhisa Kumano
118	2008年12月	A Fast Computing Method of Shortest Path Problems using FPGA	ISSE (The International Symposium on Sustainable Energy) 2008		Tetsuo Araki , Teruhisa Kumano

119	2008年12月	Available Transfer Capability Screening Considering Transient Stability by Support Vector Machine	ISSE (The International Symposium on Sustainable Energy) 2008		Hiroaki Takahashi, Akihiro Wada, and Teruhisa Kumano
120	2008年12月	Development of Independent form Photovoltaic generation system and Evaluation of the Economy and Environment	ISSE (The International Symposium on Sustainable Energy) 2008		K. Terao, T. Kumano, T. Otsuka, T. Nakano
121	2008年12月	A Verification of the Advantage of Hourly Data Consideration in Hours Ahead Demand Forecast	ISSE (The International Symposium on Sustainable Energy) 2008		Naoki Kojima, and Teruhisa Kumano
122	2008年12月	A Simulation of Voltage Stabilization by Rule Base Control	ISSE (The International Symposium on Sustainable Energy) 2008		Yu Ookubo, Teruhisa Kumano, Hiroaki Takahashi, Naoki Hosaka, Yoshiro Tokuda
123	2008年12月	A Simulation of Thermal conductivity and Joule-heat of superconducting Y-Ba-Cu-O	ISSE (The International Symposium on Sustainable Energy) 2008		Takayuki Taguchi, Teruhisa Kumano
124	2008年12月	A Fundamental Study on the Voltage Collapse by Group Behavior of On-Load Tap Changers	ISSE (The International Symposium on Sustainable Energy) 2008		Yoshiro Tokuda Teruhisa Kumano
125	2008年12月	Voltage Control of Power System with Large Wind Power Generation	ISSE (The International Symposium on Sustainable Energy) 2008		Naoki Hosaka, and Teruhisa Kumano

126	2008年12月	The Impacts of Superconducting Generators upon Power Systems with Wind Power Plants	ISSE (The International Symposium on Sustainable Energy) 2008		Masashi Ogura and Teruhisa Kumano
127	2009年3月	遺伝的アルゴリズムを用いた太陽光発電連系系統における電圧変動抑制制御	H21年電気学会全国大会 (北大) No6-		奥田 真也*, 大久保 優, 熊野照久
128	2009年3月	YBCOバルク超電導体限流器を用いた限流特性の考察	H21年電気学会全国大会 (北大) No5-		吉住 大介 正 員 熊野 照久
129	2009年3月	風力発電大規模導入時の系統電圧変動に関する超電導発電機の安定化効果	H21年電気学会全国大会 (北大) No6-		小倉雅史、熊野照久
130	2009年3月	負荷データの気温別グルーピングによる電力需要予測精度の改善	H21年電気学会全国大会 (北大) No6-		小島 直記*, 小美野 剛史, 熊野照久
131	2009年3月	独立型太陽光発電システムにおける電気二重層キャパシタによる出力安定化	H21年電気学会全国大会 (北大) No6-		大塚 朋永*, 寺尾 和晃, 中野敏彦, 熊野 照久
132	2009年3月	地方鉄道への太陽光発電システムの導入	H21年電気学会全国大会 (北大) No5-		中野 敏彦* 熊野 照久 寺尾和晃 大塚 朋永
133	2009年3月	周波数変動面から見た風力発電導入限界量の算定	H21年電気学会全国大会 (北大) No6-		木村和仁、熊野照久
134	2009年7月	Test Operations of Stand Alone Photovoltaic Power Generation Systems and Calculation of their Scale Merit	IEEE PES GM Super Session "Going Green" 09GM0552, 27 July, Calgary		Kazuaki Terao, Tomonaga Otsuka, Toshihiko Nakano, Teruhisa Kumano
135	2009年9月	計算機シミュレーションによる高温超電導限流器の特性解析	電力技術・電力系統技術合同研究会PE-09-97・PSE-09-105		森 啓悟, 田口貴之, 熊野照久
136	2009年9月	直列可変インピーダンスを用いた風力発電におけるFault Ride-Through の検討	電力技術・電力系統技術合同研究会PE-09-167・PSE-09-175		長谷川直宏, 熊野照久
137	2009年9月	風力発電における突発的風速変動に対する予測手法の検討	電力技術・電力系統技術合同研究会PE-09-124・PSE-09-132		石澤紘平, 長谷川直宏, 尾作貴裕, 熊野照久
138	2009年10月	A new fuel cost model of thermal unit considering output ramp rate and its application to Economic	IEEE Canada EPEC Paper No1489, Oct 24, 2009		Yohei Shiokawa, Teruhisa Kumano

139	2009年11月	Dynamic Economic Load Dispatch by Calculus of Variation and Genetic Algorithm Considering Ramp Rate	Proc of IEEE ISAP 2009 Meeting (CD-ROM), Paper#106, Nov 10, Critiba,		Kentaro Asano, Masahiro Nakatsuka, Teruhisa Kumano
140	2009年12月	A Study on Frequency Deviation and Electric Power Flow Change on Intersystem Tieline by Photovoltaic Generation	Proc ISSE 2009, Meiji Univ, Dec 9, 2009, pp145-148		Kazuyuki Yamashiro, Teruhisa Kumano
141	2009年12月	Local System Voltage Stabilization by Power Electronics for Wind Power Generation	Proc ISSE 2009, Meiji Univ, Dec 9, 2009, pp149-152		Naoki Kojima, Teruhisa Kumano
142	2009年12月	Implementation of Maximum Flow Problem Solver on FPGA	Proc ISSE 2009, Meiji Univ, Dec 9, 2009, pp153-156		Tetsuo Araki, Teruhisa Kumano
143	2009年12月	A Fundamental Study on the Voltage Collapse by Reverse Control Action of OLTC	Proc ISSE 2009, Meiji Univ, Dec 9, 2009, pp157-160		Yasunobu Kikuchi, Teruhisa Kumano
144	2009年12月	A Study on a Spherical Superconducting Fly Wheel	Proc ISSE 2009, Meiji Univ, Dec 9, 2009, pp161-164		Kazuya Mitsueda, Teruhisa Kumano
145	2009年12月	Consideration of the Regional Correlation of the Illumination for Feed Forward Stabilizing Control of the Photovoltaic Power Generation	Proc ISSE 2009, Meiji Univ, Dec 9, 2009, pp165-168		Takahiro Osaku, Naohiro Hasegawa, Takeshi Yamaguchi, Teruhisa Kumano
146	2009年12月	A Study on the Application of Sliding Mode Control to PMSG Wind Power Generator	Proc ISSE 2009, Meiji Univ, Dec 9, 2009, pp169-172		Teruhisa Kumano, Tsuyoshi Kawakami

147	2009年12月	A Study on the Energy Management of PV Based Railway Transportation System	Proc ISSE 2009, Meiji Univ, Dec 9, 2009, pp173-176		Teruhisa Kumano, Kohei Kawabata
148	2009年12月	Voltage Control by Transformer Tap Ratio in Power System with Large Scale Penetration of Photovoltaic Generation	Proc ISSE 2009, Meiji Univ, Dec 9, 2009, pp177-180		Shinya Okuda, Teruhisa Kumano
149	2009年12月	Multi-objective Power System Planning by Artificial Life Simulation using Genetic Programming	Proc ISSE 2009, Meiji Univ, Dec 9, 2009, pp181-184		Hiroaki Yamashita, Teruhisa Kumano
150	2010年2月	Low Voltage Ride-Through Capability Improvement of Wind Power Generation Using Dynamic Voltage Restorer	Proc the 5th IASME / WSEAS International Conference on ENERGY & ENVIRONMENT (EE'10) (CD-ROM),		Naohiro Hasegawa, Teruhisa Kumano
151	2010年3月	複数の負荷時タップ切替器動作を考慮した電圧崩壊現象解析	H22年電気学会全国大会論文No6-048		菊池 康展, 熊野 照久
152	2010年9月	将来型配電系統における太陽光発電の無効電力制御による経済制度の検討	H22年電気学会電力系統技術研究会PE-10-068 PSE-10-067		君塚 将人 奥田 真也 熊野 照久
153	2010年9月	太陽光発電大量導入時の周波数と連系線潮流変動の検討	H22年電気学会電力系統技術研究会PE-10-130 PSE-10-129		山城 和之 熊野 照久
154	2010年9月	包絡分析法を利用したメガソーラー最適配置	H22年電気学会電力系統技術研究会PE-10-170 PSE-10-169		横田 真也 熊野 照久
155	2010年10月	10MW級超電導風力発電機の電力系統導入効果の検討	H22年電気学会回転機研究会RM-10-136		熊野, 小島, 福井, 大崎, 鹿島, 長屋
156	2011年3月	高層ビルにおける隣棟間隔と庇の長さが及ぼす冷暖房負荷への影響に関する	H23年電気学会全国大会No4-219		石川 勇太郎*, 熊野 照久
157	2011年3月	経済性を考慮した太陽光発電の協調的な力率制御の検討	H23年電気学会全国大会Np6-003		君塚 将人*, 熊野 照久

158	2011年3月	時間-周波数解析による短時間風況予測の検討	H23年電気学会全国大会No6-019		喜多 翔平*, 横田 真也, 石川 勇太郎, 君塚 将人, 濱島 康典, 熊野 照久
159	2011年3月	天気予報と気温補正を用いた日射予測	H23年電気学会全国大会No6-015		濱島 康典*, 熊野 照久
160	2011年3月	パルスニューラルネットワークを用いた画像処理システムのハードウェア化に関する検討	H23年電気学会全国大会No3-063		荒木徹男, 熊野照久
161	2011年3月	離島マイクログリッドでの蓄電池運用によるディーゼル発電燃料消費量に対する影響の検討	H23年電気学会全国大会No6-193		斎藤大樹, 熊野照久
162	2011年3月	A Functional Optimization Based Dynamic Economic Load Dispatch Considering Ramping Rate of Thermal Units Output	IEEE PES PSCE 2011 PSCE2011-000255 978-1-61284-788-7/11		Teruhisa Kumano
163	2011年8月	Fault Ride-Through Enhancement of Wind Power Plant Using Series Variable Impedance	accepted for presentation at IFAC World Congress 2011		Teruhisa Kumano, Naohiro Hasegawa

(その他)

1	1990年2月	同期機の過渡安定度シミュレーション	「オーム」国内技術リポートダイジェスト平成2年2月号, pp82～83	オーム社	熊野
2	1990年12月	マイクロコンピュータによる知的負荷遮断リレー	「電気評論」評論マンスリー海外文献紹介, 75巻12号, pp66～69	電気評論社	熊野
3	1993年2月	ファジイ理論を用いた発電機励磁制御システムの開発	「計測技術」21巻2号, pp91～95		北内, 熊野, 谷口
4	1993年5月	発電機安定運転へのファジイ制御の適用	「計装」36巻5号, pp59～63		北内, 熊野, 谷口
5	1994年10月	新しいエネルギーシステムの提案	「子供の科学」57巻10号, pp50～51		長尾, 熊野
6	1999年6月	超電導発電機への最新応用動向	「オーム」99年6月号「特集・超電導技術の電力システムへの最新応用動向」, pp31～35	オーム社	熊野、今井

7	2005年2月	系統事故時の故障電流直流分減衰時定数計算手法の開発	「電気現場技術」2005年2月号、p64-69	電気情報社	熊野、高崎
8	2007年5月	電力系統におけるインテリジェントシステム応用	電気学会論文誌B, 127巻5号, pp605-608		熊野