

調査研究委員会レポート

調査専門委員会および協同研究委員会 委員の公募

委員会名 【技術委員会】	多次元センシング情報の産業応用に関する 調査専門委員会 【一般産業技術委員会】		委員会での調査・検討項目の概要， 委員長のメッセージ等
設置期間	平成 19 年 1 月～平成 21 年 12 月		画像処理，レーザ計測等の多次元センシングに関する基礎・応用技術，および生産システムやセキュリティ等，幅広い産業応用の現状を調査・体系化するとともに，今後の有望分野を探り，将来の研究開発の方向性を展望することを目的としています。 多方面からのご参画をお待ちしております。
委員長名（所属）	橋本 学（三菱電機）		
委員会開催頻度	5 回 / 年		
問合せ・ 公募 受付 先	氏名 （所属）	羽下 哲司 （三菱電機）	
	電話	06-6497-7663	
	FAX		
	E-mail アドレス	Haga.Tetsuji@cj.MitsubishiElectric.co.jp	
応募いただきたい方の 専門分野，経験など	センサ工学，ロボット工学，メディア処理，認知科学，人間工学，画像処理，光学，生産技術，セキュリティ，ITS などに興味を持つ方		
応募締切	平成 19 年 8 月 31 日		

委員会名 【技術委員会】	工場電気設備調査専門委員会 【産業電力電気応用技術委員会】		委員会での調査・検討項目の概要， 委員長のメッセージ等
設置期間	平成 19 年 1 月～平成 20 年 12 月		電気学会では工場配電のあるべき姿を総合的且つ系統的に解説した「最新工場配電」を 2000 年に発行した。この 10 年間の技術・規格・基準等の変貌は著しいものがあり，これら世の中の大きな変化に対応していくためには最新技術調査が必要がある。そこで，調査専門委員会を発足し，工場電気技術者の要求，最新技術・規格・基準，等を調査する。本委員会の成果は，単行本（仮称）「(改訂)最新 工場配電」に反映する。
委員長名（所属）	西 隆男（旭化成エンジニアリング）		
委員会開催頻度	委員会 6 回 / 年 見学会 1 回 / 年		
問合せ・ 公募 受付 先	氏名 （所属）	西 隆男 （旭化成エンジニアリング）	
	電話	0982-22-2306	
	FAX	0982-22-2322	
	E-mail アドレス	nishi.tb@om.asahi-kasei.co.jp	
応募いただきたい方の 専門分野，経験など	工場電気設備の設計又は保全を 10 年以上経験の方		
応募締切	平成 19 年 8 月 31 日		

委員会名 【技術委員会】	ソフトコンピューティングの新展開と その産業応用調査専門委員会 【産業計測制御技術委員会】		委員会での調査・検討項目の概要， 委員長のメッセージ等
設置期間	平成 19 年 1 月～平成 20 年 12 月		(1)学習・進化手法を中心としたソフトコンピューティングの最新動向の調査 (2)工学的システムの設計手法としての特徴の整理 (3)産業応用分野への適用事例の調査 (4)産業応用分野への応用に関する今後の展望と課題
委員長名（所属）	小坏 成一（千葉大学）		
委員会開催頻度	6 回 / 年		
問合せ・ 公募 受付 先	氏名 （所属）	小坏 成一 （千葉大学）	
	電話	043-290-3350	
	FAX	043-290-3039	
	E-mail アドレス	koakutsu@faculty.chiba-u.jp	
応募いただきたい方の 専門分野，経験など	広くソフトコンピューティングあるいはその産業応用に関する研究・開発の経験をお持ちの方，または関心をお持ちの方（電気学会会員，または入会いただける方）		
応募締切	平成 19 年 8 月 31 日		

委員会名 【技術委員会】	センサシステムによるシステムの多機能化 協同研究委員会 【産業計測制御技術委員会】		委員会での調査・検討項目の概要， 委員長のメッセージ等
設置期間	平成 19 年 3 月～平成 21 年 2 月		
委員長名（所属）	高橋 悟（香川大学）		
委員会開催頻度	5 回 / 年		
問合せ ・ 公募 受付 先	氏名 （所属）	高橋 悟 （香川大学）	
	電話	087-864-2329	
	FAX	087-864-2329	
	E-mail アドレス	saru@eng.kagawa-u.ac.jp	
応募いただきたい方の 専門分野，経験など	知的制御，システム制御，信号処理，画像処理， センサ，リモートセンシング，ロボティクス， メカトロニクス，福祉システムなど		
応募締切	平成 19 年 8 月 31 日		

委員会名 【技術委員会】	リラクタンストルク応用電動機 協同研究委員会 【回転機技術委員会】		委員会での調査・検討項目の概要， 委員長のメッセージ等
設置期間	平成 19 年 1 月～平成 20 年 12 月		
委員長名（所属）	百目鬼 英雄（武蔵工業大学）		
委員会開催頻度	6 回 / 年		
問合せ ・ 公募 受付 先	氏名 （所属）	百目鬼 英雄 （武蔵工業大学）	
	電話	03-3703-3111	
	FAX	03-5707-2212	
	E-mail アドレス	dohmeki@ee.musashi-tech.ac.jp	
応募いただきたい方の 専門分野，経験など	知的制御，システム制御，信号処理，画像処理， センサ，リモートセンシング，ロボティクス， メカトロニクス，福祉システムなど		
応募締切	平成 19 年 8 月 31 日		
協同研究委員会の場合の委員の負担			2000（大学等公的機関） ～20000 円（企業） / 年

編集後記

12 月にこの編集後記を書いています。今年の雪模様が気になります。天気予報の当たる確率は短期予報でおおむね 80% 近いそうです。天気予報の的中率は「雨が降るか降らないか」を基準にしているため、例えば晴れと予報していながら実際曇りでも「当たった」ことになるそうです。この確率は年々上がってきているそうです。一方、長期予報の雪予測、去年は大ハズレ。振り返ると、今年も去年と同様に 11、12 月は割と高めな気温でした。専門家によっては長期 1 ヶ月以上の予報は不可能という方も。この号が出版される 3 月頃には、長期予測が判明しているはずです。いかがでしょうか？

本ニュースレターには、8 月に開催される産業応用部門大

会の案内を掲載しています。皆様奮ってご参加下さい。学会情報では、東京工業大学 萩原 誠先生より、第 41 回米国電気電子学会産業応用部門年次大会（IAS'06）のご報告をいただきました。会議におけるパワエレ分野の最新動向、今後の会議と論文投稿について詳細にご報告いただきました。ぜひご覧下さい。また、資料コーナーでは太陽光発電の動向を田中さまよりご紹介いただいております。日本の太陽光発電導入に関するデータが記載されておりますので、ぜひご覧下さい。

末筆ながら、ご多忙中にもかかわらずご執筆くださいました皆様、ならびに産業応用部門編修広報委員会の皆様に、厚く御礼申し上げます。

エディタ 濱根 洋人（青山学院大学）