

平成 19 年度活動中および新設予定の調査専門委員会

技術委員会/委員長	調査専門委員会/協同研究委員会	委員長	設置期間
交通・電気鉄道 (TER) 中村 英夫 (日本大学)	電気鉄道の電磁環境に関する(協)	渡邊朝紀(鉄道総研)	05/11~07/10
	鉄道における運行計画・運行管理の高度化に関する(調)	富井規雄(鉄道総研)	06/04~08/03
	鉄道用変電所における機器運転実績と寿命の判定に関する(調)	古閑隆章(東京大)	06/12~08/11
	海外鉄道技術との比較評価に関する(調)	検討中	07/10~09/09
	電気鉄道の技術体系と技術伝承に関する(調)	検討中	08/01~09/12
金属産業(MID) 橋爪 健次(新日本製鐵)	金属産業生産システムにおける制御系のオープンネットワーク(調)	池田昭則(安川電機)	06/04~08/03
一般産業(GID) 宇佐美 照夫 (三菱電機)	圧延機用交流電動機JEC化	検討中	07/09~10/08
	認知機能を持つエージェント技術に関する(調)	久保田直行(首都大学東京)	06/04~08/03
	多次元センシング情報の産業応用に関する(調)	橋本学(三菱電機)	07/01~08/12
回転機 (RM) 三木 一郎 (明治大)	省エネ法改正に伴う生産現場における省エネ技術の適用動向(調)	坂内正明(日立製作所)	07/04~09/03
	直流機におけるフラッシュオーバー現象の原因と対策技術(調)	二藤部光弘(日立製作所)	05/10~08/09
	同期機固定子鉄心の損失低減技術(調)	村岡政義(富士電機システムズ)	06/04~08/03
	永久磁石同期機の特許算定技術(調)	中村雅憲(東洋電機製造)	06/04~09/03
	小形モータの高機能化と制御技術(調)	谷本茂也(日本精工)	07/04~10/03
	電磁界解析による回転機の設計・性能評価技術(調)	山田隆(日本総研ソリューションズ)	07/04~09/03
半導体電力変換 (SPC) 竹下 隆晴 (名古屋工業大)	誘導機関係(調)	検討中	07/04~09/03
	電動機開閉動向を踏まえた次世代電動機制御制御(調)	道木廣二(名古屋大)	05/10~07/09
	IT利用のパワーエレクトロニクス教育支援に関する(協)	松井幹彦(東京工芸大)	05/10~07/09
	超高速ドライブと非接触軸受技術(調)	市川修(職業能力開発総合大)	06/01~07/12
	直流形交流電力変換回路の実用化と応用技術(調)	藤原勝次(鹿児島大)	06/01~07/12
	交通運輸分野における可変速交流ドライブの適用技術(調)	野口季彦(長岡技術科学大)	06/10~08/09
	半導体電力変換装置のパッケージング技術(協)	清水敏久(首都大学東京)	07/06~09/05
	交流電源インターフェース関係(調)	検討中	07/07~09/06
	新しい配電システムを構築するパワーエレクトロニクス技術(調)	検討中	07/10~09/09
	ソフトスイッチング関係(調)	検討中	07/10~09/09
産業電力電気応用 (IEA) 峯尾 佳幸 (三菱電機)	パワーエレクトロニクスシステムのモデリングとシミュレーション技術関係(協)	検討中	07/10~09/09
	家庭等における「ブロードバンド」時代の情報通信システムおよび機器のエネルギー技術動向(調)	谷内利明(東京理科大学)	06/10~08/09
	工場電気設備(調)	西隆男(旭化成エンジニアリング)	07/01~09/12
	FAシステム関連(調)	検討中	07/11~09/10
	電動力応用の基礎教育関連(協)	検討中	07/11~09/10
生産設備管理(PFC) 豊田武二(協立機電工業)	PMモータの応用関連(調)	検討中	07/11~09/10
	IT化監視制御技術(協)	豊田武二(協立機電工業)	06/06~08/05
産業計測制御 (IIC) 大森 浩克 (慶義塾大)	リスク未然防止手法の普及に係わる(協)	古野賢治(ヒューマン・ラボ)	06/04~08/03
	ロバスト・適応制御融合技術とハイブリッド制御技術の産業応用に関する(協)	劉康志(千葉大)	05/07~07/06
	ウェアブレットと知識発見技術に関する(協)	笹岡英敏(山武)	05/10~07/09
	ナノスケールサーボのための新しい制御技術(協)	藤本博志(横浜国立大)	06/01~07/12
	環境適応型モーションコントロール(協)	駒田隆(三重大)	06/01~07/12
	ソフトコンピューティングの新展開とその産業応用(調)	小坪成一(千葉大)	07/01~08/12
	センサシシセンシスによるシステムの多機能化(協)	高橋徳(香川大)	07/03~09/02
	新ロバスト・適応制御融合技術とハイブリッド制御技術の産業応用に関する(協)	検討中	07/08~09/07
	ウェアブレットと知識発見技術に関する(協)	検討中	08/01~09/12
	新環境適応型モーションコントロール(協)	検討中	08/02~10/01
産業システム情報化 (IIS) 薬 清治 (香川大)	新ナノスケールサーボのための新しい制御技術(協)	検討中	08/02~10/01
	ユビキタス技術産業応用(協)	瀧寛和(和歌山大)	05/07~07/06
	非整備環境におけるパターン認識技術の応用展開(協)	奥水大和(中京大)	05/09~07/08
	地域における効率的な健康増進支援システムの構築(協)	谷江和雄(首都大学東京)	06/11~08/10
	測位・空間情報応用システム(協)	岡本修(茨城工業高専)	06/06~08/05
	高齢者の豊かな活動支援技術の実現化(協)	橋本洋志(東京工科大)	06/07~08/06
	次世代生産システムとヒューマンファクター(協)	橋本周司(早稲田大)	07/06~09/05
	技能の情報化・訓練システム(協)	堀聡(ものづくり大)	07/07~09/06
	次期非整備環境におけるパターン認識技術の応用展開(協): 検討中	奥水大和(中京大)	07/09~09/08
	新世代の電気・磁気アクチュエータ調査専門委員会(調)	平田勝弘(大阪大)	06/10~08/09
リニアドライブ (LD) 小豆澤 照男 (神戸大)	多自由度モータのシステム化技術(調)	矢野智昭(産総研)	06/04~08/03
	磁気支持応用における電気・機械システム融合化技術(調)	森下明平(東芝)	06/10~08/09
	産業用リニア駆動システムにおける要素技術の体系化(調)	鳥居庸(武蔵工業大)	07/04~09/03
	医用アクチュエーション技術の体系化に関する(協)	増澤徹(茨城大)	07/04~09/03
ITS (ITS) 小澤 慎治 (慶義塾大)	ITS技術による自動車交通の環境負荷低減に関する(調)	津川定之(名城大)	05/06~07/05
	ITSセンシング基盤(調)	全柄東(千葉大)	06/10~08/09
	道路交通情報インフラのフェイルセーフ設計とリスク管理に関する(調)	舟木剛(京都大)	07/04~09/03
公共施設(PPE) 堀内 清司 (東京都下水道局)	高速度路における交通制御関連	検討中	07/06~09/05
	予防保全と維持管理技術の公共施設応用に関する(協)	中野和司(電気通信大)	05/07~07/06
	公共施設におけるシミュレーション技術(調)	検討中	07/01~08/12
自動車(VT) 寺谷達夫 (トヨタ自動車)	公共施設における監視制御・情報管理技術(調)	検討中	07/10~09/09
	自動車用電源システムマネジメント(調)	立花武(トヨタ自動車)	06/01~07/12
	自動車用パワーエレクトロニクスの現状(調)	森本雅之(東海大)	07/04~09/03
	移動体エネルギーストレージ技術(調)	近藤圭一郎(千葉大)	07/04~09/03

<注 1>ここに掲載しました予定は、2007年3月時点の計画です。変更される場合がありますので、ご了承下さい。