

調査研究委員会レポート

平成 16 年度活動中および新設予定の調査専門委員会 (平成 16 年 9 月現在)

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) 水間 毅 (交通研)	鉄道における状態監視・危険予知の技術(協)	奥谷 民雄 (鉄道建設・運輸施設整備機構)	02/10 ~ 04/9
	国際規格と国内規格に関する用語整合(調)	曾根 悟 (工学院大)	03/4 ~ 05/3
	鉄道における環境とエネルギーに関する(協)	仁田 亘三 (東京大)	03/7 ~ 05/6
	鉄道車両と地上設備のEMC(調)	渡邊 朝紀 (鉄道総研)	03/10 ~ 05/9
	インターネットが鉄道に与える影響に関する(調)	荻野 隆彦 (鉄道総研)	04/9 ~ 06/8
	(仮)準天頂衛星の交通機関への利用に関する(協)	検討中	04/10 ~ 06/9
金属産業(MID) 大西 忠治(新日鐵)	圧延機用交流電動機の規格化(TR)(調)	濱口 理彦 (神戸製鋼所)	02/10 ~ 05/9
	(仮)重大電気設備トラブル防止のための予防診断技術(調)	検討中	04/10 ~ 06/9
一般産業(GID) 榮元 安信 (東芝)	時系列データに基づいた検査・モニタリングに関する産業技術(調)	浅井 徹 (大阪大)	03/3 ~ 05/2
	工場電気設備更新実施方法(調)	西村 誠介 (横浜国立大)	03/4 ~ 06/3
	空間認識を利用した人間の高度活動支援技術(協)	橋本 秀紀 (東京大学)	04/4 ~ 06/3
回転機 (RM) 穴澤 義久 (秋田県立大)	誘導機電磁音解析技術(調)	石橋 文徳 (芝浦工大)	02/10 ~ 04/9
	同期機の寿命評価と保守技術(調)	山浦 貴治 (日立製作所)	02/10 ~ 05/9
	リラクタンストルク応用電動機の要素技術と高性能化動向(調)	森本 茂雄 (大阪府立大)	02/10 ~ 04/9
	直流機延命化の技術実用化(調)	森田 登 (日本工業大)	02/7 ~ 05/6
	小形モータの先端技術(調)	高橋 久 (能開総合大)	03/4 ~ 05/3
	回転機の電磁界解析高精度モデリング技術(調)	米谷 晴之 (三菱電機)	03/4 ~ 04/9
	実用面から見たリラクタンストルク応用電動機の用途別最適化技術調査専門委員会	本田 幸夫 (松下電器産業)	04/10 ~ 06/9
半導体電力変換 (SPC) 伊瀬 敏史 (大阪大学)	直接形交流電力変換回路技術(調)	篠原 勝次 (鹿児島大)	03/1 ~ 04/12
	パワーレド用機器のEMC(協)	富田 誠悦 (電力中央研究所)	03/6 ~ 05/5
	超高速ドライブ・ベアリングレス(調)	千葉 明 (東京理科大)	03/10 ~ 05/9
	交流電動機駆動方式およびその応用技術(調)	久保田 寿夫 (明治大)	04/4 ~ 06/3
	交流電源インターフェイス用電力変換技術(調)	清水 敏久 (東京都立大)	04/7 ~ 06/6
	配電システムに適用されるパワーエレクトロニクス技術の最新動向(調)	伊瀬 敏史 (大阪大)	04/10 ~ 06/9
	(仮)ソフトスイッチングおよび共振形変換器関連技術(調)	検討中	~
	(仮)パワーエレクトロニクスシステムのシミュレーション技術(協)	検討中	~
産業電力電気応用(IEA) 峯尾 佳幸 (三菱電機)	IT社会における家庭・ビル・店舗のエネルギー源分散・多様化動向(調)	木村 英俊 (東海大)	02/10 ~ 04/9
	工場電気設備(協)	西 隆男 (旭化成)	04/10 ~ 06/9
	家庭等におけるユビキタスネットワークのエネルギー技術動向(調)	谷内 利明 (東京理科大学)	04/10 ~ 06/9
	(仮)家電機器のノイズの測定・解析に関する(協)	検討中	~
生産設備管理(PFC) 豊田 武二(協立機電)	エラー前兆としてのハット・ヒヤリに係わるロジック・アルゴリズム(協)	吉野 賢治 (電力中央研究所)	04/4 ~ 06/3
	高度IT化次世代オフィスのオープン技術(調)	豊田 武二 (協立機電)	04/6 ~ 06/5
産業計測制御 (IIC) 大石 潔 (長岡技術科学大)	計測・センサ応用によるシステムの多機能化(協)	村上 俊之 (慶應義塾大)	02/9 ~ 04/8
	最適化手法の新展開とその産業応用(調)	安田 恵一郎 (東京都立大)	02/10 ~ 04/9
	先端ロバスト・適応制御技術の産業応用に関する(協)	申 鉄龍 (上智大)	03/7 ~ 05/6
	ウェアブレットとその周辺技術に関する(協)	豊田 幸裕 (新居浜高専)	03/7 ~ 05/6
	実用化を目指したモーションコントロール(協)	岩崎 誠 (名古屋工大)	03/10 ~ 05/9
	マスタレージシステムのための次世代サーボ技術(調)	山口 高司 (日立グループ/ストレージテクノロジーズ)	03/12 ~ 05/11
	センサの知能化によるシステムの高度化協同研究委員会	寺田賢治 (徳島大学)	04/11 ~ 06/10
ソフトコンピューティングと産業システムデザインへの応用調査専門委員会	鈴木 昌和 (東海大学)	05/1 ~ 06/11	
産業システム情報化 (IIS) 古橋 武 (三重大)	次世代電気利用技術(協)	大熊 繁 (名古屋大)	03/6 ~ 05/5
	設計・生産・流通のためのユビキタスシステム技術活用(協)	瀧 寛和 (和歌山大)	03/7 ~ 05/6
	非整備環境におけるパターン認識技術の適用拡大(協)	高木 幹雄 (芝浦工大)	03/9 ~ 05/8
	通信・高度位置情報応用システム(調)	宮野 智行 (東京都立航空工業専門学校)	04/6 ~ 06/5
	(仮)ナチュラルコンピューティング拡大利用技術(協)	検討中	~
リニアドライブ (LD) 大崎 博之 (東京大)	磁気支持応用機器におけるダイナミクス(調)	村井 敏昭 (鉄道総研)	02/10 ~ 04/9
	リニア電磁駆動装置解析手法の体系化(調)	楢井 雅巳 (長野高専)	02/4 ~ 05/3
	産業用リニアモータの特性測定法と評価方法(調)	水野 勉 (信州大学)	03/4 ~ 05/3
	医用電磁駆動システム産業振興のための(協)	山根 隆志 (産業技術総合研究所)	03/4 ~ 05/3
	超電導磁気浮上式鉄道の技術的成熟度(調)	北野 淳一 (JR東海)	03/6 ~ 05/5
	多自由度モータとその要素技術(調)	矢野 智昭 (産業技術総合研究所)	04/4 ~ 06/3
ITS(ITS) 小澤 慎治(慶應義塾大)	磁気支持応用機器の高機能化(協)	村井 敏昭 (鉄道総研)	04/10 ~ 06/9
	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 (産業技術総合研究所)	03/9 ~ 05/9
公共施設(PPA) 小浜 一好(横浜市)	高速道路における情報提供の高度化に関する調査専門委員会	泉 隆 (日本大学)	04/9 ~ 06/8
	公共施設における広域統合化(調)	宮崎 道雄 (関東学院大)	03/1 ~ 04/12
自動車(VT) 大熊 繁 (名古屋大)	公共施設の運用形態の多様化とシステム構築技術(調)	新 誠一 (東京大学)	04/4 ~ 06/3
	自動車用次世代電源システム(調)	寺谷 達夫 (トヨタ自動車)	03/6 ~ 05/5
	自動車用パワーエレクトロニクス(調)	黒澤 良一 (東芝)	03/9 ~ 05/8
	(仮)安全走行支援システム(調)	検討中	~
	(仮)自動車走行制御(調)	検討中	~

備考 (調):調査専門委員会。(協):協同研究委員会。解散が承認されている委員会は非掲載。計画中委員会の名称・設置期間は変更の可能性あり。