

大学・大阪府立産業技術総合研究所 プレゼンテーションプログラム

エリア1

時間	大学名	プレゼンター	技術ニーズ領域	主な内容
①11:05~11:25	東北大学 金属材料研究所	教授 牧野 彰宏	電動化領域	優れた軟磁性材料の開発、次世代金属・金属ガラスを用いた新アプリケーションの創出 等
②11:30~11:50	同志社大学	理工学部 教授 藤原 耕二	電動化領域	直並列共振と倍電流清流方式による非接触給電に関する研究 等
③13:00~13:20	大阪府立 産業技術総合研究所	化学環境部 部長 野坂 俊紀	電動化領域	カーボンナノコイルを用いた電磁波吸収体
④13:25~13:45		化学環境部 化学材料系 館 秀樹	軽量化 ものづくり領域 他	刺激により簡単に剥離可能な粘着剤
⑤13:50~14:10	関西大学	システム理工学部 教授 村中 徳明	知能化領域	光トポグラフィを用いて脳活動を計測、解析、疲労蓄積度の計測による危険運転の防止
⑥14:15~14:35				カメラ、サーモグラフィ、或いはRFIDタグを用いて歩行者を正しく検出し、運転者に伝達を行い、交通事故を未然に防止する。
⑦14:40~15:00	大阪電気通信大学	医療福祉工学部 教授 吉田 正樹	知能化領域	生体情報の無拘束、無侵襲、長時間計測 足底設置状況でバランス能力等を評価、転倒防止指導等
⑧15:05~15:25	龍谷大学	理工学部 前教授 栗井 郁雄	電動化領域 他	ワイヤレス電力伝送 一線路/共振器結合方式
		REC産学連携CD 笹岡 晃治		乱れによる燃焼促進メカニズムの研究 一マルチイオンプローブを用いた火炎面挙動の計測一

エリア2

時間	大学名	プレゼンター	技術ニーズ領域	主な内容
①11:05~11:25	大阪府立大学	大学院工学研究科 准教授 井上 博史	軽量化 ものづくり領域	深絞り性が良好な析出強化型Al-Mg-Si合金板、強度-成形性バランスが良好なMg-Al-Zn合金板、強度・成形性が優れたTiクラッドMg合金板 (TCM)
②11:30~11:50		大学院工学研究科 講師 高津 正秀	軽量化 ものづくり領域 他	高強度な時効硬化性合金AM60(Mg-6%Al)で、室温プレス成形の可能な板が効率よく量産、コストを抑えた軽量化が期待
③13:00~13:05	大阪府立 産業技術総合研究所	情報電子部主任研究員 片桐 真子	知能化領域	人の印象に考慮した気づきやすい音の開発と設計 一心理面と生理面からのアプローチ
④13:10~13:25		機械金属部 主任研究員 白川 信彦	軽量化 ものづくり領域	金属薄板のプレス成形におけるサーボプレスのモーション制御
⑤13:30~13:45		機械金属部 研究員 平田 智丈	軽量化 ものづくり領域	鉄とアルミニウムの異種金属摩擦攪拌接合技術
⑥13:50~14:10	近畿大学	総合社会学部 教授 前田 節雄	知能化領域	次世代自動車の開発で必要な新しい乗り心地評価方法
⑦14:15~14:35		理工学部 講師 藤野 隆由	軽量化 ものづくり領域	アルミニウムアノード酸化による皮膜構造や膜厚制御とその応用
⑧14:40~15:00	立命館大学	情報理工学部 准教授 西浦 敬信	知能化領域	立体音像再生デバイス「音像プラネタリウム」
⑨15:05~15:25	大阪工業大学	工学部機械工学科 教授 羽賀 俊雄	軽量化 ものづくり領域 他	アルミニウム合金用高性能・多機能双ロールキャスト
⑩15:30~15:45	摂南大学	理工学部機械工学科 教授 沖本 邦郎	軽量化 ものづくり領域	アンダーカット形状の燃結部品を製造するためのグリーン加工、磁性粉の配向制御成形、燃結接合など