

第35回 工業技術研究大会

— 愛知県産業技術研究所の研究成果を紹介しませう —

愛知県産業技術研究所では、平成21年度に実施した18の研究課題について、その成果を紹介し役立てていただくことを目的として、第35回工業技術研究大会を開催します。

また、今回は特別にトヨタ自動車株式会社 技術統括部 技術戦略室から講師をお招きして「次世代車普及の課題とトヨタの取組み」に関し特別講演も行います。

多数のご参加をお待ちしております。

主催 愛知県産業技術研究所、愛知工研協会
後援 財団法人科学技術交流財団

●と き：6月17日（木） 13：00～17：00

●ところ：愛知県技術開発交流センター（愛知県産業技術研究所内）

〔特別講演〕

「次世代車普及の課題とトヨタの取組みについて」

トヨタ自動車株式会社 技術統括部 技術戦略室

主査 まつもと 松本 ゆたか 優 氏

近年、ハイブリッド車や電気自動車が注目を集めており、本県の主要産業である自動車産業も大きな変革期を迎えております。現在多くの企業が注目しているその将来展望について特別講演をしていただきます。

〔研究成果発表：18テーマ〕

(1) 口頭発表

「固体高分子型燃料電池の最適な発電条件の検討」 始め8テーマ

(2) ポスターセッション

「液中プラズマ法による新規ナノ粒子製造技術の開発」 始め10テーマ

●参加費 無料

●申込期限 平成22年6月11日(金)

●申込方法 参加申込書にご記入の上、郵送・FAXのいずれかでお申し込みください。

●問合せ先 愛知県産業技術研究所 企画連携部

〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目157番地1

電話 0566(24)1841 内線(231、232)

FAX 0566(22)8033

第35回 工業技術研究大会

開催日：平成22年6月17日(木)

場 所：愛知県技術開発交流センター

プログラム											
13:00～13:10	主催者挨拶 愛知工研協会 会長 好川 純一 愛知県産業技術研究所 所長 中野 達夫										
13:10～14:30	● 特別講演(交流ホール) 「次世代車普及の課題とトヨタの取組みについて」 トヨタ自動車(株) 技術統括部 技術戦略室 主査 松本 優 氏										
14:30～14:45	● 中部シンクロトン光利用施設(仮称)の概要紹介 －強力な光を使ってナノレベルを詳しく分析－ 愛知県産業労働部新産業課 科学技術推進室 加藤 一徳										
ポスターセッション											
14:45～15:35	<ul style="list-style-type: none"> ●液中プラズマ法による新規ナノ粒子製造技術の開発 基盤技術部 中西 裕紀 ●微細テクスチャを応用した切削工具の開発 基盤技術部 石川 和昌 ●マイカ/PET系コンポジットの物性と評価 工業技術部材料技術室 門川 泰子 ●RCS樹脂の蒸着化による鋳造中子成形プロセスの開発 工業技術部加工技術室 齊藤 昭雄 ●カーボン粒子を共析させためっき皮膜の作製 企画連携部 松田 喜樹 ●水に浸っても劣化しない「はっ水性」に優れた紙製滑り止めシートの開発 工業技術部応用技術室 中川 幸臣 ●住環境におけるバイオマス資材の適用及び評価 工業技術部応用技術室 太田 幸伸 ●曲面切削のための最適工具姿勢の検討 工業技術部機械電子室 水野 和康 ●三次元自由曲面の精密測定 工業技術部機械電子室 島津 達哉 ●農業用センサネットワーク制御管理システムの開発 工業技術部機械電子室 浅井 徹 ●「愛知県が取り組む「知の拠点」づくりと中部シンクロトン光利用施設(仮称)の概要紹介」 新産業課 科学技術推進室 加藤 一徳 										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">研究発表 A(交流会議室)</th> <th style="width: 50%;">研究発表 B(研修室2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15:40～16:00 固体高分子型燃料電池の最適な発電条件の検討 工業技術部機械電子室 村上 英司</td> <td>ステレオコンプレックス型ポリ乳酸複合材料の開発 工業技術部材料技術室 福田 徳生</td> </tr> <tr> <td>16:00～16:20 植物系バイオマスの効率的利用技術の開発 基盤技術部 伊藤 雅子</td> <td>傷防止パルプモールド材の実輸送試験評価 工業技術部応用技術室 徳田 宙瑛</td> </tr> <tr> <td>16:20～16:40 リハビリ支援ロボットの研究開発 工業技術部機械電子室 酒井 昌夫</td> <td>竹繊維で強化した木質成形体の機械的特性 工業技術部材料技術室 高橋 勤子</td> </tr> <tr> <td>16:40～17:00 マグネシウム合金とアルミニウム合金のハイブリッド構造体の開発 工業技術部加工技術室 山本 紘司</td> <td>木材の難燃化処理とその評価 工業技術部応用技術室 福田 聡史</td> </tr> </tbody> </table>	研究発表 A(交流会議室)	研究発表 B(研修室2)	15:40～16:00 固体高分子型燃料電池の最適な発電条件の検討 工業技術部機械電子室 村上 英司	ステレオコンプレックス型ポリ乳酸複合材料の開発 工業技術部材料技術室 福田 徳生	16:00～16:20 植物系バイオマスの効率的利用技術の開発 基盤技術部 伊藤 雅子	傷防止パルプモールド材の実輸送試験評価 工業技術部応用技術室 徳田 宙瑛	16:20～16:40 リハビリ支援ロボットの研究開発 工業技術部機械電子室 酒井 昌夫	竹繊維で強化した木質成形体の機械的特性 工業技術部材料技術室 高橋 勤子	16:40～17:00 マグネシウム合金とアルミニウム合金のハイブリッド構造体の開発 工業技術部加工技術室 山本 紘司	木材の難燃化処理とその評価 工業技術部応用技術室 福田 聡史
研究発表 A(交流会議室)	研究発表 B(研修室2)										
15:40～16:00 固体高分子型燃料電池の最適な発電条件の検討 工業技術部機械電子室 村上 英司	ステレオコンプレックス型ポリ乳酸複合材料の開発 工業技術部材料技術室 福田 徳生										
16:00～16:20 植物系バイオマスの効率的利用技術の開発 基盤技術部 伊藤 雅子	傷防止パルプモールド材の実輸送試験評価 工業技術部応用技術室 徳田 宙瑛										
16:20～16:40 リハビリ支援ロボットの研究開発 工業技術部機械電子室 酒井 昌夫	竹繊維で強化した木質成形体の機械的特性 工業技術部材料技術室 高橋 勤子										
16:40～17:00 マグネシウム合金とアルミニウム合金のハイブリッド構造体の開発 工業技術部加工技術室 山本 紘司	木材の難燃化処理とその評価 工業技術部応用技術室 福田 聡史										

