

# 第36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す—

愛知県産業技術研究所では、平成22年度に実施した19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36回工業技術研究大会を開催します。

また今回は、トヨタ自動車株式会社から牧野浩氏をお招きして、「自動車分野におけるシンクロトロン光の活用」について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 公益財団法人科学技術交流財団

●と き：6月7日（火） 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 ]

## 「自動車分野におけるシンクロトロン光の活用」

トヨタ自動車株式会社 材料技術統括部 材料解析室

室長 牧野 浩 氏

平成24年度に中部シンクロトロン光利用施設（仮称）が「知の拠点」にオープンする予定です。この施設は産業利用していただくことを重視しており、ナノレベルの先端計測分析によるモノづくりのイノベーションが期待されます。今回は、自動車分野への応用を中心にシンクロトロン光の活用事例を紹介する特別講演をしていただきます。

[ 研究成果発表：19テーマ ]

(1) 口頭発表

「表面テクスチャを有する切削工具の開発」 始め8テーマ

(2) ポスターセッション

「マイカをコーティングした複合フィルムの透湿性の評価」 始め11テーマ

●参加費 無料

●申込期限 平成23年6月3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 工業技術部 総合技術支援・人材育成室

〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目157番地1

電話 0566(24)1841 内線(233)

FAX 0566(22)8033

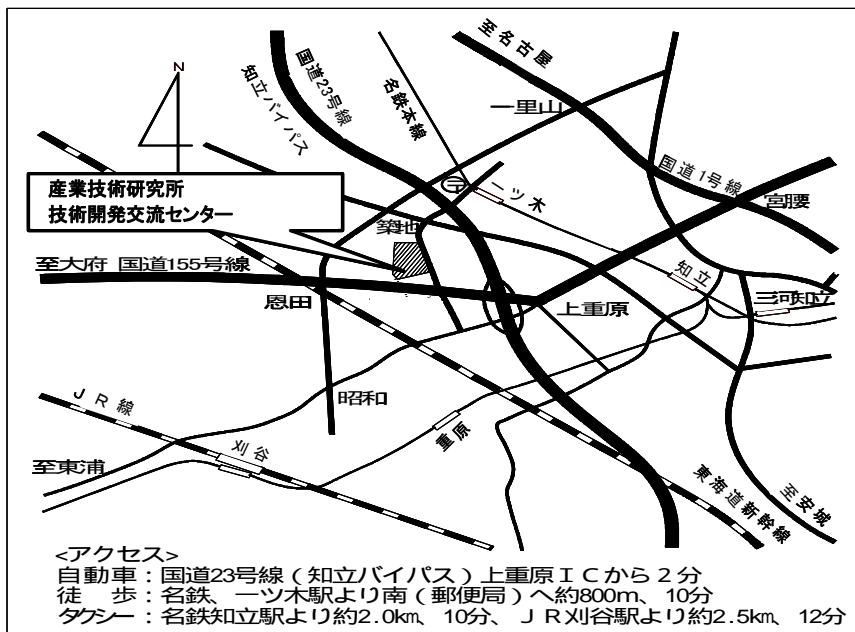
# 第36回 工業技術研究大会

開催日：平成23年6月7日(火)

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 高須 恭夫
13:10～14:10	● 特別講演(交流ホール) 「自動車分野におけるシンクロトロン光の活用」  トヨタ自動車(株) 材料技術統括部 材料解析室 室長 牧野 浩 氏
14:10～14:45	● 「知の拠点」づくりとシンクロトロン光利用施設について  愛知県産業労働部新産業課 科学技術推進室 室長 間所 陽一郎
ポスターセッション	
14:45～15:35	マイカをコーティングした複合フィルムの透湿性の評価 工業技術部化学材料室 山口 知宏 光触媒性能評価試験のためのアセトアルデヒド簡易発生法 工業技術部化学材料室 伊藤 賢次 交流インピーダンス法による防食塗膜の耐食性評価技術 工業技術部金属材料室 小林 弘明 ディスクレーザ照射による金属表面の機械的特性評価 工業技術部金属材料室 山本 紘司 軽金属部材の摩擦攪拌接合を最適化するための継手評価法の確立 工業技術部金属材料室 古澤 秀雄 液中プラズマを利用したナノ粒子合成制御技術および評価技術の確立 工業技術部環境材料室 行木 啓記 はっ水性に優れた防水滑り止めシートの開発 工業技術部環境材料室 中川 幸臣 液体浸透性向上のための木材改質処理 工業技術部環境材料室 西沢美代子 ナノ秒パルスレーザによる CFRP の切断および穴加工 工業技術部自動車・機械技術室 石川 和昌 三次元デジタイザの計測技術に関する研究 総合技術支援・人材育成室 依田 康宏 自己組織化単分子膜(SAM)形成技術による織物のはっ水加工 尾張繊維技術センター 山田 圭二
	研究発表 A(交流会議室)
	研究発表 B(研修室2)
15:40～16:00	表面テクスチャを有する切削工具の開発 工業技術部自動車・機械技術室 河田 圭一 植物繊維強化バイオプラスチックの開発 基盤技術部 福田 徳生
16:00～16:20	大気圧プラズマ処理した PEFC 用部材の特性評価 工業技術部自動車・機械技術室 鈴木 正史 導電性銀パターンの作製 工業技術部化学材料室 吉元 昭二
16:20～16:40	HSS プローブヘッドを有した CMM の測定精度の検証 工業技術部自動車・機械技術室 島津 達哉 リターナブル容器のための緩衝材の防振性に関する研究 工業技術部環境材料室 飯田 恭平
16:40～17:00	めっき前処理技術の開発 工業技術部金属材料室 山口 敏弘 木質断熱・吸音材の開発 工業技術部環境材料室 福田 聡史

案内図



第36回工業技術研究大会 参加申込書

企業名： \_\_\_\_\_

所在地：〒 \_\_\_\_\_

TEL： \_\_\_\_\_ FAX： \_\_\_\_\_

		特別講演	研究発表 A	研究発表 B
所属	参加者氏名			

参加希望枠に をお付け下さい

申込先 〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目157番地1

愛知県産業技術研究所 工業技術部 総合技術支援・人材育成室

TEL 0566-24-1841 FAX 0566-22-8033 URL <http://www.aichi-inst.jp/>

※本申込書にご記入いただいた情報は、本大会の目的の外、愛知県産業技術研究所及び愛知工研協会の主催行事案内以外の目的には使用致しません。お申し込みいただいた宛先に、講習会などの案内をお送りすることがありますが、送付を希望されない場合は次の口にチェックを記入願います。

案内送付を希望しない