

ポスターセッションの様子（昨年度）

平成24年5月17日（木）
あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター
総合技術支援・人材育成室
担当 宇野、榎野（なぎの）
電話 0566-24-1841（代）
愛知県産業労働部産業科学技術課
管理・調整グループ
担当 加藤、山口
内線 3381、3388
ダイヤルイン 052-954-6347

あいち産業科学技術総合センター産業技術センターが 最新の研究成果を発表します

トヨタ自動車の「パートナーロボット」に関する特別講演を同時開催

あいち産業科学技術総合センター産業技術センターでは、6月13日（水）に、第37回工業技術研究大会を開催します。

平成23年度に実施した研究から、燃料電池、航空機産業等に関連した21課題の成果を口頭発表及びポスターセッションで紹介します。企業の皆様と産業技術センターの職員との新たな交流を期待しています。

特別講演では、トヨタ自動車（株）の高木宗谷^{たかぎ そうや}氏をお招きして、「パートナーロボットの介護・福祉分野での取り組み」と題して講演いただきます。
参加は無料です。多くの皆様のご来所をお待ちしています。

1 日時

平成24年6月13日（水）午後1時から午後4時40分まで

2 場所

愛知県技術開発交流センター
刈谷市恩田町一丁目157番地1
（あいち産業科学技術総合センター産業技術センター内）

3 主催等

（主催）あいち産業科学技術総合センター産業技術センター、愛知工研協会
（後援）公益財団法人科学技術交流財団

4 内容（詳細は別紙案内をご参照ください）

（1）特別講演（午後1時10分～午後2時30分）

「パートナーロボットの介護・福祉分野での取り組み」

トヨタ自動車株式会社 理事 パートナーロボット部 高木宗谷^{たかぎ そうや}氏

(2) 研究成果発表

○ポスターセッション 15テーマ (午後2時35分～午後3時35分)

- ・新規潤滑材料の開発
- ・ナノ無機粉体の表面改質技術
- ・レーザ照射による金属表面の機械的特性評価
- ・MZプラットフォームを活用した中小企業の生産管理IT化
- ・木材改質処理による難燃剤の浸透性改善
- ・はっ水性に優れた防水滑り止めシートの開発
- ・植物系バイオマス資源のエタノール発酵技術の開発
- ・「材料表面改質トライアルコア」を活用した液中プラズマ応用展開技術の確立
- ・メソポーラスカーボン-TiO₂ナノ複合体の合成
- ・シリコンオイルを用いたステンレスのロータリ切削
- ・大気圧プラズマ処理を用いた固体高分子形燃料電池の高性能化
- ・曲面形状の高精度三次元ベストフィット
- ・パラレルワイヤ式教示機構を用いたロボット教示手法
- ・液状醸造食品中の品質劣化に関わるタンパク質のリン酸カルシウムによる除去
- ・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

○口頭発表 6テーマ (午後3時40分～午後4時40分)

- ・吸着用微粒子の表面処理技術の検討
- ・5軸加工機を利用したロータリ切削加工に関する研究
- ・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
- ・CFRPのレーザ切断と接合技術に関する研究
- ・電気化学的手法を用いた防食塗膜の劣化評価に関する研究
- ・カーボンナノチューブを用いた新規フィルターの調製とポリプロピレン樹脂系炭素繊維複合材料への応用

5 参加方法

どなたでも自由に参加できます。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。申込期限は平成24年6月8日(金)です。

参加申込書は、産業技術センター又は産業労働部産業科学技術課で入手できます。

また、あいち産業科学技術総合センターのホームページ (<http://www.aichi-inst.jp/>) からダウンロードできます。

6 申込み及び問い合わせ先

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター
総合技術支援・人材育成室 (担当 宇野、椰野(なぎの))

〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目157番地1

電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033

第37回 工業技術研究大会

ー産業技術センターの最新の研究成果を発表しますー

あいち産業科学技術総合センター産業技術センターでは、平成23年度に実施した21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37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高木宗谷氏をお招きして、「パートナーロボットの介護・福祉分野での取り組み」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 あいち産業科学技術総合センター産業技術センター 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13日（水） 13：00～16：40

●ところ：愛知県技術開発交流センター（産業技術センター内）

[特別講演]（午後1時10分～午後2時30分）

「パートナーロボットの介護・福祉分野での取り組み」

トヨタ自動車株式会社

理事 パートナーロボット部 たかぎ 高木 そうや 宗谷 氏

[研究成果発表：21テーマ]

(1) ポスターセッション（午後2時35分～午後3時35分）

「新規潤滑材料の開発」 始め15テーマ

(2) 口頭発表（午後3時40分～午後4時40分）

「吸着用微粒子の表面処理技術の検討」 始め6テーマ

●参加費 無料

●申込期限 平成24年6月8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 あいち産業科学技術総合センター産業技術センター 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(232)

FAX 0566(22)8033

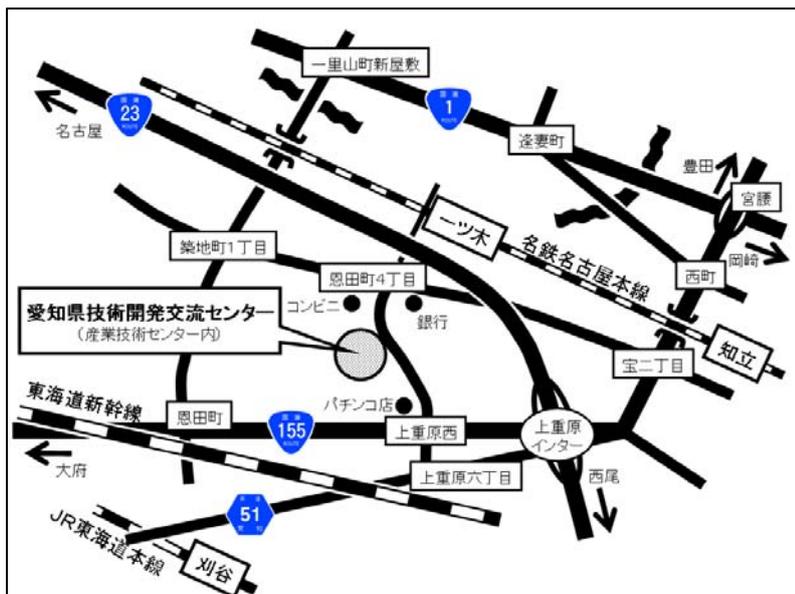
第37回 工業技術研究大会

開催日：平成24年6月13日(水)

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 産業技術センター センター長 高須 恭夫
13:10～14:30	● 特別講演（交流ホール） 「パートナーロボットの介護・福祉分野での取り組み」 トヨタ自動車(株) 理事 パートナーロボット部 高木 宗谷 氏
ポスターセッション	
14:35～15:35 (この時間に 所内見学も 実施します)	●新規潤滑材料の開発 化学材料室 吉元 昭二
	●ナノ無機粉体の表面改質技術 化学材料室 山口 梨斉
	●レーザ照射による金属表面の機械的特性評価 金属材料室 古澤 秀雄
	●MZ プラットフォームを活用した中小企業の生産管理 IT 化 金属材料室 花井 敦浩
	●木材改質処理による難燃剤の浸透性改善 環境材料室 西沢美代子
	●はっ水性に優れた防水滑り止めシートの開発 環境材料室 飯田 恭平
	●植物系バイオマス資源のエタノール発酵技術の開発 環境材料室 伊藤 雅子
	●「材料表面改質トライアルコア」を活用した液中プラズマ応用展開技術の確立 環境材料室 行木 啓記
	●メソポーラスカーボン-TiO ₂ ナノ複合体の合成 自動車・機械技術室 梅田 隼史
	●シリコンオイルを用いたステンレスのロータリ切削 自動車・機械技術室 河田 圭一
	●大気圧プラズマ処理を用いた固体高分子形燃料電池の高性能化 自動車・機械技術室 鈴木 正史
	●曲面形状の高精度三次元ベストフィット 自動車・機械技術室 松浦 勇
	●パラレルワイヤ式教示機構を用いたロボット教示手法 自動車・機械技術室 酒井 昌夫
●液状醸造食品中の品質劣化に関わるタンパク質のリン酸カルシウムによる除去 食品工業技術センター 近藤 徹弥 常滑窯業技術センター 福原 徹	
●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 吸着用微粒子の表面処理技術の検討 環境材料室 森川 豊	5 軸加工機を利用したロータリ切削加工に関する研究 自動車・機械技術室 島津 達哉
16:00～16:20 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 環境材料室 徳田 宙瑛	CFRPのレーザ切断と接合技術に関する研究 自動車・機械技術室 石川 和昌
16:20～16:40 電気化学的手法を用いた防食塗膜の劣化評価に関する研究 金属材料室 小林 弘明	カーボンナノチューブを用いた新規フィラーの調製とポリプロピレン樹脂系炭素繊維複合材料への応用 化学材料室 山口 知宏

●案内図



〈アクセス〉

自動車: 国道 23 号線(知立バイパス)
上重原 IC から 2 分

徒歩: 名鉄、一ツ木駅より南(郵便局)へ
約 800m、10 分

タクシー: 名鉄知立駅より約 2.0km、10 分
JR 刈谷駅より約 2.5km、12 分

FAX : 0566-22-8033

(産業技術センター 宇野あて)

第37回工業技術研究大会 (6/13) 参加申込書

企業名: _____ 所属: _____

所在地: 〒 _____

TEL: _____ FAX: _____

参加者氏名	特別講演	研究発表 A	研究発表 B	メルマガ希望	メールアドレス (メルマガ希望者のみ)
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	

※参加希望枠に○をお付けください

※あいち産業科学技術総合センターニュースの配信をご希望の方は、メルマガ希望欄の口内にチェック(し)をご記入ください。(すでに購読されている方については、チェックしていただく必要はありません。)

※参加証は発行いたしません。

特にお断りの連絡がない場合は参加できますので、当日会場に直接お越しください。

※本申込書にご記入いただいた情報は、本大会の目的の外、あいち産業科学技術総合センター及び愛知工研協会の主催行事案内以外の目的には使用いたしません。