



「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト公開セミナー2012の様子
(平成24年5月11日(金)ウイंकあいちにて)

平成25年4月26日(金)

○愛知県産業労働部

・あいち産業科学技術総合センター
企画連携部企画室

担当 鹿野、小久保

電話 0561-76-8306 (ダイヤルイン)

・産業科学技術課科学技術グループ

担当 吉富、中川

内線 3383、3382

電話 052-954-6351 (ダイヤルイン)

○公益財団法人科学技術交流財団

・知の拠点重点研究プロジェクト統括部

担当 富田、山本、村山

電話 0561-76-8380 (ダイヤルイン)

「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト公開セミナー2013の参加者を募集します！ —超早期診断技術開発プロジェクト—

愛知県は、大学等の研究シーズを企業の実用化・製品化につなげる産学行政連携の共同研究開発プロジェクト『「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト』^{*1}を実施しています。

このたび、「超早期診断技術開発」に関する研究成果及び今後の実施計画について、関連企業並びに県民の皆様に広く知っていただくため、「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト公開セミナー2013を開催します。

多くの皆さまのご参加をお待ちしております。

- 1 行事名 「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト公開セミナー2013
—超早期診断技術開発プロジェクト^{*2}—
- 2 日時 平成25年5月30日(木)午後1時30分から午後4時40分まで
- 3 場所 あいち産業科学技術総合センター 1階 講習会室
(豊田市八草町秋合1267-1 東部丘陵線リニモ「陶磁資料館南駅」下車すぐ)
*会場には、公共交通機関を利用してお越しください。
- 4 参加費 無料
- 5 定員 150名(先着順)
- 6 主催 愛知県、公益財団法人科学技術交流財団
- 7 内容
 - 13:30~13:40 主催者挨拶 愛知県、(公財)科学技術交流財団
 - 13:40~13:50 プロジェクト研究全体概要 (公財)科学技術交流財団
知の拠点重点研究プロジェクト統括部 事業統括 やまもとりょうへい 山本良平
 - 13:50~14:20 脳・心臓・血管系等に関連する生体情報を無侵襲・低侵襲^{*3}で継続的に計測するための高感度な計測技術とデバイスの開発

タイトル	発表者
血管機能 ^{※4} 検査のための簡易計測装置の開発	(株)ユネクス 代表取締役副社長 <small>ますだひろゆき</small> 益田博之氏
トイレにおける健康管理装置の開発ーセンサ組み便座ー	(株)LIXIL <small>プロダクツカンパニー</small> 技術研究本部 常滑研究所 IBA 推進室 室長 <small>いすのりふみ</small> 井須紀文氏

○14:20～14:50 初期がん等の微小な病変を高精度に検出するベッドサイド型デバイスの開発

タイトル	発表者
マイクロテクノロジーで単一がん細胞を捉える	名古屋大学工学研究科 教授 <small>あらいふみひと</small> 新井史人氏
血液からの早期がん診断を目指したチップ技術 ^{※5} 開発	東レ(株) 先端融合研究所 ナノグループ 主任研究員 <small>なかむらふみお</small> 中村史夫氏

○14:50～15:00 休憩

○15:00～15:30 生活習慣病等に関する生体情報を無侵襲・低侵襲で日常的にモニタリングできるセンサとデバイスの開発

タイトル	発表者
触媒燃焼型ガスセンサ ^{※6} の開発と呼気分析のヘルスケア機器応用	(独)産業技術総合研究所 先進製造 ^{プロ} セス研究 開発部門 電子セラミックス ^{プロ} セス研究グループ グループ長 <small>しん</small> 申ウソク氏
寝姿、呼吸動作をセンシングする布でヒトの健康、介護をサポートする	あいち産業科学技術総合センター 尾張繊維技術センター 室長 <small>いけぐちたつはる</small> 池口達治

○15:30～16:30 試作品展示・ポスター発表

○16:30～16:40 プロジェクトリーダー挨拶 名古屋大学 特任教授 おおたみちお 太田美智男氏

8 申込方法

参加申込書に必要事項（会社名、電話番号、氏名、所属、E-mail アドレス）を記入のうえ、FAX 又は E-mail でお申し込みください。

*参加申込書の入手方法：本県の HP からダウンロードしてください。

<http://www.pref.aichi.jp/0000060286.html>

9 申込締切

平成 25 年 5 月 24 日（金）まで（ただし、定員に達し次第締め切ります。）

*参加受付証は発行しませんので、お申し込みの上、直接会場にお越しください。

なお、定員超過の場合のみ連絡させていただきます。

<申込先>

公益財団法人科学技術交流財団 知の拠点重点研究プロジェクト統括部

FAX : 0561-21-1653

E-mail : juten-p3@astf.or.jp

10 問合せ先

公益財団法人科学技術交流財団 知の拠点重点研究プロジェクト統括部

TEL : 0561-76-8380 FAX : 0561-21-1653 E-mail : juten-p3@astf.or.jp

用語説明

用語	説明
※1 「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト	愛・地球博バスターミナル跡地に整備された次世代ものづくり技術の創造・発信拠点である「知の拠点あいち」で行われている産学行政の共同研究プロジェクト。大学等の研究シーズを企業の製品化・事業化へつなげる橋渡しの役割を担う。
※2 超早期診断技術開発プロジェクト	(下記に記載)
※3 無侵襲・低侵襲	人への痛みや負担がない、あるいは少ないこと。
※4 血管機能	血管の収縮・拡張等の機能のこと。
※5 チップ技術	半導体チップやバイオチップ技術のこと。
※6 触媒燃焼型ガスセンサ	触媒反応を利用して微量な特定ガス量を検出するセンサのこと。

※2 超早期診断技術開発プロジェクトの概要

プロジェクトリーダー	名古屋大学 特任教授 太田美智男 氏
内容	超高齢化社会において、全国的に増加が予想される脳・循環器系疾患、がん、生活習慣病を早期に発見するために、工学系の研究者と医学系の研究者（医師）が医工連携体制を構築し、痛みがない、少ない、簡易な早期診断技術や日常的な健康モニタリング技術を確立する。
参加機関	<p>11大学6公的研究機関17企業（うち中小企業7社）（平成25年3月末現在）</p> <p>【11大学】名古屋大学、名古屋工業大学、豊橋技術科学大学、愛知県立大学、愛知学院大学、愛知工業大学、椙山女学園大学、中京大学、豊田工業大学、名古屋市立大学、京都工芸繊維大学</p> <p>【6公的研究機関】(独) 国立長寿医療研究センター、(独) 産業技術総合研究所、愛知県がんセンター、愛知県衛生研究所、あいち産業科学技術総合センター、(公財) 科学技術交流財団</p> <p>【17企業】(株) 医学生物学研究所、倉敷紡績(株)、(株) スズケン、高砂電気工業(株)、(株) 槌屋、テラベース(株)、(株) デンソー、東レ(株)、(株) トヨタコミュニケーションシステム、(株) NAST、日本ケミコン(株)、浜松ホトニクス(株)、(有) ピコデバイス、フィガロ技研(株)、ブラザー工業(株)、(株) ユネクス、(株) LIXIL</p>

知の拠点あいち

重点研究プロジェクト

超早期診断技術開発プロジェクト

公開セミナー

2013

5.30

[木曜日]

13:30~16:40

開催
場所

「知の拠点あいち」

あいち産業科学技術総合センター 1階講習会室

愛知県豊田市八草町秋合 1267番1

参加
無料

平成 24 年度研究成果発表・試作品展示・ポスター発表

超早期診断技術開発プロジェクト
公開セミナー 2013

|主 催| 愛知県、公益財団法人科学技術交流財団

|定 員| 150名

|申込締切| 平成 25 年 5 月 24 日 (金) 17:00 まで

時間	テーマ	発表者
13:30～ 15:30	超早期診断技術開発プロジェクトの概要	公益財団法人科学技術交流財団 知の拠点重点研究プロジェクト統括部 事業統括 山本良平
	脳・心臓・血管系等に関連する生体情報を無侵襲・低侵襲で継続的に計測するための高感度な計測技術とデバイスの開発	
	血管機能検査のための簡易計測装置の開発	ユネクス(株) 代表取締役 副社長 益田博之
	トイレにおける健康管理装置の開発－センサ組み込み便座－	(株)LIXILプロダクツカンパニー 技術研究本部 常滑研究所 IBA推進室 室長 井須紀文
	初期がん等の微小な病変を高精度に検出するベッドサイド型デバイスの開発	
	マイクロテクノロジーで単一がん細胞を捉える	名古屋大学 工学研究科 教授 新井史人
	血液からの早期がん診断を目指したチップ技術開発	東レ(株) 先端融合研究所 ナノグループ 主任研究員 中村史夫
	生活習慣病等に関する生体情報を無侵襲・低侵襲で日常的にモニタリングできるセンサとデバイスの開発	
	触媒燃焼型ガスセンサの開発と呼気分析のヘルスケア機器応用	産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門 電子セラミックプロセス研究グループ グループ長 申ウソク
	寝姿、呼吸動作をセンシングする布でヒトの健康、介護をサポートする	あいち産業科学技術総合センター 尾張繊維技術センター 素材開発室長 池口達治
15:30～ 16:30	【試作品展示・ポスター発表】	
	① 血管機能検査のための簡易計測装置の展示：ユネクス(株)、名古屋工業大学	
	② トイレにおける健康管理装置の開発－センサ組み込み便座－：(株)LIXIL、豊橋技術科学大学、(公益)科学技術交流財団、プラザー工業(株)	
	③ 尿中のマーカによるアルツハイマー検出に向けた装置と抗体開発：(株)医学微生物学研究所、日本ケミコン(株)、国立長寿医療研究センター、(公益)科学技術交流財団	
	④ マイクロテクノロジーで単一がん細胞を捉える：名古屋大学	
	⑤ 血液からの早期がん診断を目指したチップ技術開発：東レ(株)	
	⑥ 早期がん治療（手術）を支援する新しい光源装置の展示：名古屋大学	
	⑦ 次世代画像診断技術で早期がん診断を支援する：中京大学	
	⑧ 触媒燃焼型ガスセンサの展示－呼気分析のヘルスケア機器応用－：産業技術総合研究所	
	⑨ 寝姿、呼吸動作をセンシングする布の展示：(株)稲屋、尾張繊維技術センター	
⑩ 皮膚ガス中アセトン測定装置の展示－健康状態の日常的モニタリング－：(有)ピコデバイス		

お申込み方法

参加申込書に必要事項をご記入の上、E-mail または FAX でお申込みください。
定員になり次第締め切らせていただきます。

*参加受付証は発行しませんので、直接会場へお越しください。
なお、定員オーバーの場合のみ、連絡させていただきます。

E-mail juten-p3@astf.or.jp

FAX 0561-21-1653

お問い合わせ 公益財団法人科学技術交流財団
知の拠点重点研究プロジェクト統括部
TEL：0561-76-8380

【開催場所】「知の拠点あいち」あいち産業科学技術総合センター 1階 講習会室

【住所】〒470-0356 愛知県豊田市八草町秋合1267-1

【アクセス】◆公共交通機関をご利用ください◆

名古屋駅 → 地下鉄東山線「藤が丘」→ リニモ「陶磁資料館南」（名古屋駅から約50分）



参加申込書

申込締切：5月24日（金）

会社名・組織名

TEL

FAX

氏名	所属	E-mail アドレス