

「知の拠点あいち重点研究プロジェクト（Ⅰ期）」成果普及セミナー

『未来を切り拓く呼気ガス計測技術』

～ 呼気ガスと健康管理、ならびに疾患との関連について ～

主催：愛知県

近年、人の健康状態の非侵襲検査を目指して各種の研究開発が実施されています。愛知県が実施した「知の拠点あいち重点研究プロジェクト（Ⅰ期）」では、愛知工業大学、あいち健康の森健康科学総合センター、中部大学、産業技術総合研究所、愛知県立大学、愛知県がんセンターなどが参画したプロジェクトにおいて、人が呼吸によって吐き出す息（呼気）の中に含まれるガス濃度と生活習慣や食事、あるいは疾患との関連について調査を行い、「呼気水素検知器」および「呼気 VOC 分析装置」の試作機の開発、実証試験を行いました。また、「呼気成分判別プログラム」を開発し、「呼気 VOC 分析装置」で採取されたデータの呼気成分判別が可能となりました。呼気ガス検査は 20～30 分程度で結果が出ることから、水素やアセトンなどの呼気の中に含まれるガス濃度の簡便な検査、あるいはスクリーニング用として定期的な医療検査や健康診断などでの活用が期待されています。

そこで、知の拠点あいち重点研究プロジェクト（Ⅰ期）の研究事例、実証試験の結果、さらにはこの分野の今後の展開について紹介し、次世代のモノづくりおよびコトづくりにおいて役に立つセミナーを開催いたします。この機会にぜひご参加いただきますようお願い申し上げます。

【日 時】 平成 29 年 3 月 3 日（金） 13 時 00 分～16 時 30 分

【場 所】 愛知県産業労働センター（ウインクあいち）15 階
公益財団法人科学技術交流財団 研究交流センター
（名古屋市中村区名駅 4-4-38）

【定 員】 40 名（申込先着順）

【参 加 費】 無料

【申 込 方 法】 申込書にご記入の上、FAX 又は電子メールでお送りください。
（締切：2 月 27 日（月） 詳細は裏面をご覧ください。）

【プログラム】

(1) 13:00～13:05 主催者あいさつ

(2) 13:05～13:20 『早朝空腹時の呼気水素ガスと体型、生活習慣病との関連について』
あいち健康の森健康科学総合センター 主事 大曾 基宣 氏

(3) 13:20～14:05 『呼気ガスと腸の健康、呼気ガスと糖尿病』
中部大学生命健康科学部スポーツ保健医療学科 教授 近藤 孝晴 氏

(4) 14:05～14:50 『呼気 VOC を検知するガスセンサの開発と呼気 VOC 分析装置試作機への応用』
産業技術総合研究所 無機機能材料研究部門
主任研究員 伊藤 敏雄 氏

（休憩）

(5) 15:00～15:45 『コンピュータを使って呼気成分からがんと健常を診断する』
愛知県立大学情報科学部情報科学科 准教授 作村 諭一 氏

(6) 15:45～16:30 『呼気分析のがん診療への応用について』
愛知県がんセンター中央病院 呼吸器内科 部長 樋田 豊明 氏

【お申込み・お問合せ先】

FAX 又は電子メール で下記あてにお送りください。

あいち産業科学技術総合センター
重点研究プロジェクト成果活用プラザ
担当：安部、植谷、牧

FAX：(0561) 76-8309

E-mail：acist@pref.aichi.lg.jp

TEL：(0561) 76-8306

<申込締切>

平成 29 年 2 月 27 日（月）（必着）

【交通アクセス】



<愛知県産業労働センター（ウイंकあいち）>
名古屋駅（JR、地下鉄、名鉄、近鉄）より

- ① JR 名古屋駅桜通口から
ミッドランドスクエア方面 徒歩約 5 分
- ② ユニモール地下街 5 番出口 徒歩約 2 分

「知の拠点あいち重点研究プロジェクト(I 期)」成果普及セミナー

「未来を切り拓く呼気ガス計測技術」

申 込 書

FAX：(0561) 76-8309 重点研究プロジェクト成果活用プラザ 行き

フリガナ			
企業名			
所在地	〒		
TEL		FAX	
フリガナ		所 属	
氏 名		役 職	
E-mail			
フリガナ		所 属	
氏 名		役 職	
E-mail			

※参加受付証は発行いたしません。

（定員に達し、御参加いただけない場合のみ、事前にご連絡いたします。）

「センターニュース」のメール
配信を希望される方はチェッ
クしてください。

☐