

「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト

食の安心・安全を守る 検査、検出技術研究開発成果を公開

残留農薬検査、毛髪、虫などの混入異物検査
大腸菌、食中毒菌などの微生物検出

食の安心・安全技術開発プロジェクト [P2]
平成24年度研究成果発表、試作機展示、実演

参加無料

定員 200名

定員になり次第締め切ら
させていただきます

公開セミナー 2013

日時

2013.5.13日 13:00~16:30 [受付 12:00~]

会場

「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、3階研究室
〒470-0356 愛知県豊田市八草町秋合1267番1

主催



公益財団法人科学技術交流財団



問い合わせ

公益財団法人科学技術交流財団 TEL:0561-76-8370(担当:佐藤)

食の安心・安全技術開発プロジェクト [P2]

食は、「栄養」だけでなく、「残留する有害化学物質、混入異物、微生物など」に対しても安心・安全を確保する必要があります。輸入品がTPPでさらに増加すると予想され、安全を検査する新しい技術の開発への要求は高まっています。愛知県では、平成22年度から産学行政連携のもとに、食の安心・安全にかかわる技術開発を実施しており、毎年1回成果を公開しています。多くの皆様にご参加頂き、いろいろなお意見を賜り、後半の開発に活かしたいと思います。

講演プログラム

時間	内容・テーマ	研究担当者・講演者(○印)
13:00~13:06	挨拶	あいち産業科学技術総合センター 所長 中野達夫 公益財団法人 科学技術交流財団 専務理事 岩田勇二
13:06~13:14	①プロジェクト研究全体概要	○豊橋技術科学大学 教授 田中三郎
—食品に残留した農薬検査装置の開発—		
13:14~13:27	②残留農薬検査の簡易・迅速・自動化: 微量に残る農薬を選択的に、手間をかけずに検出できる	○(公財)科学技術交流財団 主幹研究員 斎藤勲
13:27~13:37	③農薬検査のための前処理と検出: 特異的、選択的分離、検出装置を使って精度よく農薬等の分析ができる	○中部大学 応用生物学部 教授 山本敦
13:37~13:47	④イムノクロマト:抗体を使った農薬検査キットをお茶の間でも使えるようになる	○(公財)科学技術交流財団 主任研究員 足立香代 豊橋技術科学大学 教授 岩佐精二
—食品に混入した微生物(大腸菌、食中毒菌等)検査装置の開発—		
13:47~13:57	⑤微生物微小コロニー検査装置: 自動化、短時間化、菌同定可能化で出荷前検査が可能になる	○豊橋技術科学大学 研究員 海谷慎一 豊橋技術科学大学 教授 中内茂樹
13:57~14:07	⑥MALDI-TOFMS:短時間で微生物の株レベルまで分類同定できる	○(株)島津製作所 分析計測事業部 主任 島圭介 名城大学 教授 田村廣人
14:07~14:22	休憩(15分)	
—食品に付着・混入した異物検査装置の開発—		
14:22~14:34	⑦SQUID(超高感度磁気センサー):100ミクロン程度の微小磁性金属検出ができる	○豊橋技術科学大学 研究員 大谷剛義 豊橋技術科学大学 教授 田中三郎
14:34~14:45	⑧新型金属探知機:液体食品中でも金属異物を検出できる	○アドバンスフードテック(株) 代表取締役社長 鈴木周一 豊橋技術科学大学 教授 田中三郎
14:45~14:55	⑨超音波の新しい利用法:包装されたレトルト食品に混入した毛髪も検出できる	○名古屋工業大学 准教授 伊藤智啓 豊橋技術科学大学 教授 穂積直裕
14:55~15:05	⑩NIR(近赤外線):食品に混入した虫、毛髪などを検出できる	○豊橋技術科学大学 教授 福田光男 豊橋技術科学大学 非常勤講師 新井紳一
15:05~15:17	⑪THz(テラヘルツ)波:透過力が強い性質を利用した食品異物の検出の可能性について	○名古屋工業大学 教授 裏鐘石、富山大学 准教授 荻戸立夫
15:17~15:30	⑫MRI(核磁気共鳴画像):小型化で見えてきた食品の異物検出装置への展開	○豊橋技術科学大学 研究員 八田純一 豊橋技術科学大学 准教授 廿日出 好

■試作機展示、実演:3階研究室(301室、302室) 15:45~16:30 ■交流会:会費(500円) 事前申込不要 17:00~18:00

アクセス/申込み・問い合わせ

「知の拠点あいち」(あいち産業科学技術総合センター)

〒470-0356 愛知県豊田市八草町秋合1267番1 <http://www.astf.or.jp/>

交通アクセス 公共交通機関をご利用ください。

鉄道:「名古屋」(地下鉄東山線)→「藤が丘」(東部丘陵線リニモ)→「陶磁資料館南」(50分)
道路:名古屋瀬戸道路・長久手ICより東へ約3km/猿投グリーンロード八草ICより西へ約800m
[駐車場:無料 約70台] ※駐車場には限りがあります。

申込み方法 参加ご希望の方は「参加申込書」に必要事項をご記入のうえ下記まで

FAX 0561-21-1653 E-mail jutem-p2@astf.or.jp

※間違い防止のため、電話でのお申込みはお受け致しませんのでご了承ください。

問い合わせ

公益財団法人科学技術交流財団 TEL:0561-76-8370(担当:佐藤)



参加申込書

申込み期限

4月30日(火)

定員になり次第締め切らせていただきます。

(ふりがな) _____ TEL _____

会社名 _____ FAX _____

氏名	所属	E-mail
(ふりがな) _____		
(ふりがな) _____		
(ふりがな) _____		

※ご記入いただきました個人情報は、本件に係る対応及び今後の関連セミナー等へのご案内のみに利用します。