

# 「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

## 近赤外光技術の食品異物検査への利用

主 催： あいち産業科学技術総合センター 食品工業技術センター  
共 催： 包装食品技術協会

「知の拠点あいち重点研究プロジェクト（I期）」で実施した「食の安心・安全技術開発プロジェクト」において、豊橋技術科学大学の福田光男教授と三井金属計測機工株式会社の研究グループは、食品内部に誤って混入した有機系異物を近赤外光（NIR）を用いて検出することのできる食品内部画像検査装置を開発してきました。研究開発の成果として、検出の困難であった毛髪、昆虫、プラスチック等の有機系異物を自動検出する事例もでてきており、実用化された場合には、食品製造工程への応用が期待できます。

本セミナーでは、近赤外光を利用した食品異物検査技術について、開発者である豊橋技術科学大学福田教授および三井金属計測機工株式会社天野生産技術統括部長に御講演いただくとともに、NIR イメージング異物検査装置試作機のデモを行います。

多くの皆さまに御参加いただきますようお願い致します。

---

【日 時】平成28年10月27日（木） 13:30～16:30  
【場 所】あいち産業科学技術総合センター 食品工業技術センター 大研修室  
名古屋市西区新福寺町2丁目1番地1 TEL: 052-325-8094  
【定 員】50名（先着順）  
【参加費】無 料  
【プログラム】

### 講演1：近赤外光技術と食品異物検査への応用

13:30～14:50

#### 豊橋技術科学大学大学院 工学研究科 教授 福田 光男 氏

従来の近赤外光を用いた検査装置は、静止状態で、表面または表面近傍の異物検出に限られていました。本講演では、より深い数mm以上で製造ラインへの組込み可能な毎分20m以上の速度で検出する技術開発についてご説明いただきます。

### 講演2：NIR イメージング異物検査装置の紹介と利用

15:00～16:30

#### 三井金属計測機工株式会社 生産技術統括部長 天野 啓二 氏

三井金属計測機工株式会社では、青果物非破壊内部品質センサ及び、関連システムの設計・製造・修理・販売、また、食品向けや工業製品向けの計測装置開発・製造・修理・販売などを行っております。本講演では、「知の拠点あいち重点研究プロジェクト（I期）」で新たに開発した「NIR イメージング異物検査装置」についてご紹介いただくとともに、試作機によるデモをしていただきます。

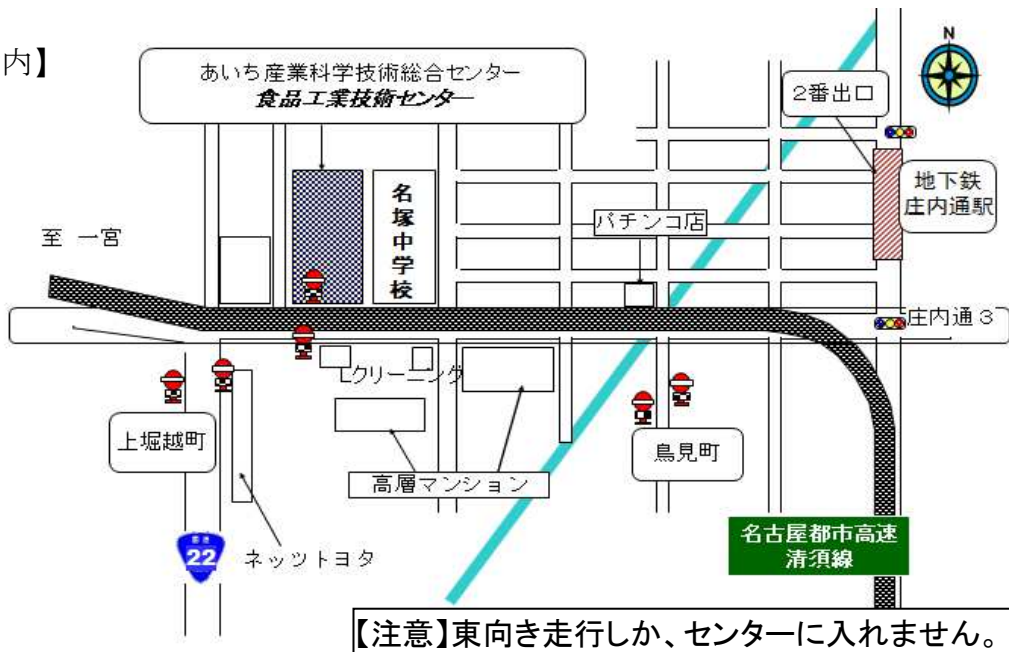
# FAX 送 信 表

FAX 052-532-5791

近赤外光技術の食品異物検査への利用 参加申込書			
事業所名			電話
所在地			
所属	氏名	所属	氏名

\* 本申込書にご記入いただいた情報は、本講習会以外の目的には使用致しません。

## 【会場案内】



## ■交通案内

- 地下鉄 名古屋駅、栄方面から地下鉄東山線「伏見」乗り換え  
鶴舞線（犬山、上小田井方面）「庄内通」下車 2番出口 西へ徒歩約12分
- 市バス 名古屋駅から  
11番のりば 名駅11号系統（名西橋経由循環名古屋駅行）「上堀越町」下車 徒歩約3分  
10番のりば 名駅13号系統（中切町行 上飯田行） 「鳥見町」 下車 徒歩約6分  
栄「オアシス21」から  
1番のりば 栄25（名塚中学行き、名西橋行き） 「上堀越町」下車 徒歩約3分
- タクシー 名古屋駅から約20分
- 駐車場 51台

## <お申込み・お問合せ先>

あいち産業科学技術総合センター食品工業技術センター 保蔵包装技術室

〒451-0083 名古屋市西区新福寺町2丁目1番地1

電話 052-325-8094（ダイヤルイン） FAX 052-532-5791