



動物毛 DNA 検査の様子（電気泳動）

平成20年7月15日（火）

愛知県産業技術研究所 食品工業技術センター

担当 加工技術室 安田、発酵技術室 北本

電話 052-521-9316

愛知県産業労働部地域産業課

担当 技術振興・調整グループ 加藤、木津

内線 3360, 3361

（ダイヤルイン）052-954-6340

## 産業技術研究所の特許が実用化～動物毛を迅速に判定 「動物毛のDNA検査実習」の参加企業を募集します

愛知県産業技術研究所食品工業技術センターは、「愛知の発明の日」（8月1日）に、遺伝子解析に関する技術シーズ紹介を兼ねた『動物毛のDNA検査実習』を行います。

実習に使用する検査液（プライマーキット）は、県が出願した特許（平成19年9月14日 特願2007-240023）について、実施契約を締結した企業が実用化したものです。

動物毛などの異物分析や食品の原材料分析など、品質管理にDNA検査技術の導入を検討されている企業の参加を募集します（参加費無料）。

### 1. 概要

動物毛は、食品に混入する異物の中でも、判定が困難なものの一つですが、産業技術研究所食品工業技術センターでは、食品に混入しやすい12種類の動物毛をDNA検査で迅速に判定できる検査液（以下プライマーキット）の開発に成功し、平成19年9月14日に特許出願するとともに、企業への技術移転による実用化を図りました。

今回の実習では、県と実施契約を締結した企業により製品化されたプライマーキットを使用し、試料動物毛からのDNA抽出、種特異的DNAの増幅（PCR）、電気泳動、検出など、一連の操作を体験していただきます。



製品化されたプライマーキット

なお、本プライマーカーキットを用いた検査手順は、平成20年7月2日から本県のホームページに公開しています。(URL：<http://www.pref.aichi.jp/0000016149.html>)

また食品工業技術センターにおいて、今回開発した技術を用いた依頼分析(手数料:28,500円/1試験)の対応を予定しております。

## 2. 開催日時および場所

開催日時：平成20年8月1日(金)

午前10時から午後5時まで

場 所：食品工業技術センター 製造講習室

## 3. 対象及び募集人員

対象：品質管理にDNA検査を導入したい企業

募集人員：10名

## 4. 参加費

無 料

## 5. 問い合わせ先

愛知県産業技術研究所 食品工業技術センター

(担当 安田、北本)

所在地 名古屋市西区新福寺町2-1-1

電 話 052-521-9316 FAX 052-532-5791

URL <http://www.aichi-inst.jp/~afri/index.html>

(募集案内は7月16日(水)午前9時からホームページ上に掲載します)

## 6. 技術移転した企業

株式会社テキサスジェノミクスジャパン

ホマン

(担当 穂満)

所在地 東京都港区三田3丁目4-20 5F

電 話 03-5730-7850 FAX 03-5730-7870

URL <http://www.tg-j.com>

# 動物毛のDNA検査実習の御案内

- 【主催】 愛知県産業技術研究所食品工業技術センター
- 【協力】 (株)テキサスジェノミクスジャパン
- 【日時】 平成20年8月1日(金) 午前10時から午後5時
- 【場所】 愛知県産業技術研究所食品工業技術センター 製造講習室  
〒451-0083 名古屋市西区新福寺町2-1-1
- 【参加費】 無料
- 【募集人員】 10名
- 【スケジュール】

<b>〔10時00分～12時15分〕</b>	
(実習) 動物毛からのDNA抽出	(解説) 実習内容について
<b>〔12時15分～13時00分〕</b>	
休 憩	
<b>〔13時00分～15時00分〕</b>	
(実習) PCR、電気泳動の準備	(解説) 動物毛の同定について(前半)
<b>〔15時00分～17時00分〕</b>	
(実習) 電気泳動と判定	(解説) 動物毛の同定について(後半)

- 【参加申込】「参加申込書」をFAX又は郵送にて下記まで御送付ください。  
 愛知県産業技術研究所食品工業技術センター 発酵技術室  
 〒451-0083 名古屋市西区新福寺町2-1-1  
 TEL 052-521-9316 FAX 052-532-5791
- 【申込期限】平成20年7月23日(水)

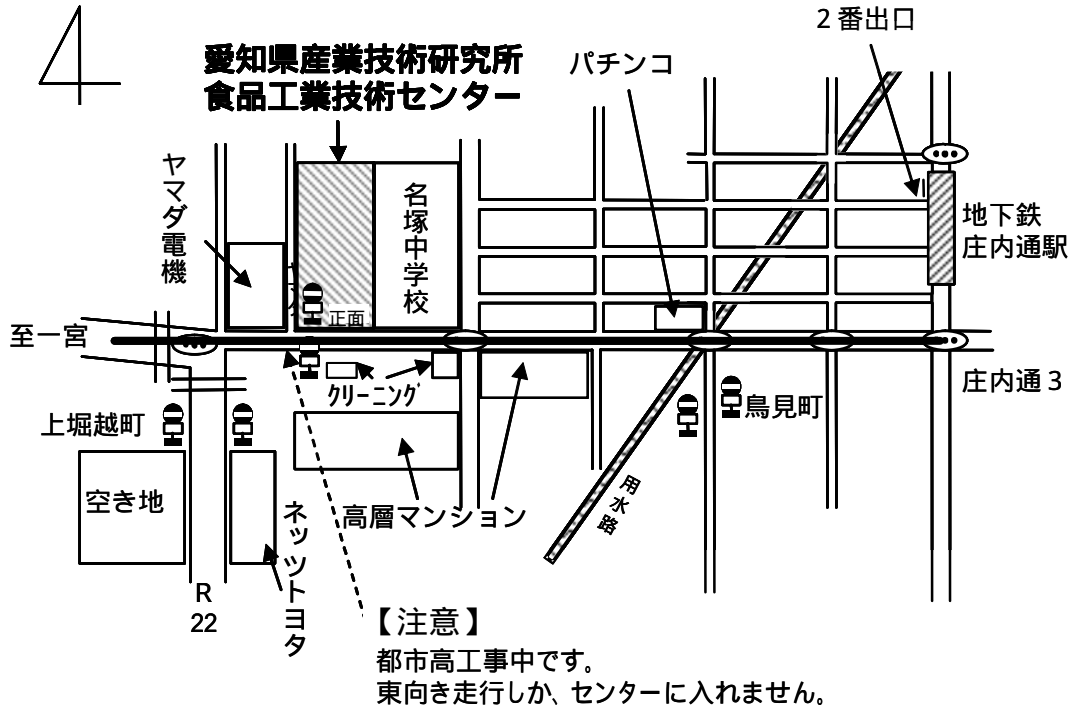
.....

【送り先】 愛知県産業技術研究所食品工業技術センター 発酵技術室 行  
**FAX 052-532-5791**

<b>動物毛のDNA検査実習 参加申込書</b>		
<b>事業所名</b>		<b>電話</b>
<b>所在地</b>		
<b>氏 名</b>	<b>所 属</b>	<b>E-メール</b>

\* 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」乗換え、  
鶴舞線（犬山、上小田井方面行）「庄内通」下車、2番出口 西へ徒歩約12分
- 市バス 名古屋駅方面から『名古屋バスターミナル：レモンホーム』  
10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  
11番のりば名駅13号系統（中切町行、上飯田町行）「鳥見町」下車 徒歩約6分  
栄方面から『オアシス21』  
1番のりば栄25号系統（名塚中学行、名西橋行）「上堀越町」下車、徒歩約3分
- タクシー 名古屋駅方面から 約20分
- 駐車場 51台