

先端技術講演会

「有害細菌の生育抑制と有用微生物の利用」

—微生物と共存して繁栄するために—

開催のご案内

主催：(財)科学技術交流財団 愛知県産業技術研究所食品工業技術センター

地球上（陸圏、地下圏、海洋）には様々な生物（微生物、植物、動物）が存在し、複雑な共生・拮抗・連鎖によって生物界を形成し、同時に生物が生存できる地球環境を形成しています。地球上に存在する微生物の総数（細胞数）は 10^{30} 個のオーダーであり、それに含まれる炭素は全植物に固定されている全炭素量に匹敵すると推定されています。ヒト成人は約60兆個の細胞から構成され、同時にヒトの体表面、鼻腔、口腔、消化管などには多種で多量の微生物が常在菌として存在します。例えば、腸管には500から1,000種類の微生物が100兆個以上存在します。これらの微生物は、ヒトに対して善玉菌（有用微生物）、悪玉菌（有害微生物）、日和見菌（普段は有害作用を發揮しない）として共存しています。

微生物は感染症や腐敗の原因となる一方、発酵食品や抗生物質など様々な物質の発酵生産に利用されています。したがって、微生物の制御技術は有害作用の阻止と発酵生産の両面から重要となります。微生物制御を行うためには、微生物の性質と生育環境、さらには微生物群が作り出す新たな環境について理解する必要があります。本研究会では、乳酸菌をはじめとする微生物について「有害菌」と「有用菌」としての制御技術について紹介します。

花王株式会社安全性評価研究所の久保田浩美氏には、バイオフィルム状態の微生物、および食品汚染乳酸菌のバイオフィルム視点からの制御についてご講演をいただきます。山梨大学ワイン科学研究センターの柳田藤寿氏には、有用微生物、ワイン醸造に係わる微生物群についてご講演をいただきます。

皆様の多数のご参加をお待ちしております。

日時：平成22年1月15日(金)【13:20～16:45】

場所：愛知県産業技術研究所食品工業技術センター大研修室

名古屋市西区新福寺町2-1-1 TEL (052)521-9316

プログラム

○主催者挨拶【13:20 ～ 13:30】

愛知県産業技術研究所食品工業技術センター センター長 小早川 和也

○講演Ⅰ 【13:30 ～ 15:00】

「バイオフィルム視点での食品危害乳酸菌の制御」

講師

花王株式会社 安全性評価研究所 上席主任研究員
久保田 浩美 氏

○講演Ⅱ 【15:15 ～ 16:45】

「ワイン醸造に係わる微生物と乳酸菌について」

講師

山梨大学ワイン科学研究センター センター長・教授
柳田 藤寿 氏

申込方法	申込書にご記入の上、FAX、電子メールまたは郵送にてお申し込みください。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> 財団法人科学技術交流財団 業務部中小企業課 本郷、宮田 〒460-0002 名古屋市中区丸の内二丁目4番7号 FAX:052-231-5658 E-mail : honda@astf.or.jp TEL:052-231-1477 </div>
◇申込期限	平成22年1月14日(木)
◇参加費	2,000円
◇支払方法	(1) 研究会当日、受付にて現金でお支払い頂くか、または (2) 前日までに下記口座までお振り込みください(振込手数料はご負担ください)。 口座名： <small>ザイダンホウジン カガクギジュツコウリユウザイダン リジチョウ マツオミノル</small> 財団法人 科学技術交流財団 理事長 松尾 稔 銀行名：三菱東京UFJ銀行 『愛知県庁出張所』 (店番号191) 番号：普通口座 1031946



■交通のご案内

- 【地下鉄】鶴舞線「庄内通」下車2番出口
西へ徒歩12分
- 【タクシー】「名古屋駅」より約20分
- 【自動車】国道22号線堀越交差点東すぐ

先端技術講演会「有害細菌の生育抑制と有用微生物の利用」申込書

平成21年 月 日

(財)科学技術交流財団 業務部中小企業課 本郷、宮田行
 FAX (052) 231-5658 メール : honda@astf.or.jp

ふりがな		
企業名		
所在地	〒	
ふりがな		
所属・氏名		
支払方法 (どちらかに○をつけて下さい)	現金	振込み
連絡先	TEL	FAX
	メールアドレス	

※ ご記入いただいた個人情報は、当財団からの各種連絡・情報提供のために利用させていただきます。
 ※ 受講票は発行いたしません。直接会場にお越しください。