2026(R8)年度 KISTEC教育講座 コースID: 26コ

地方独立行政法人
KISTEC 神奈川県立産業技術総合研究所
Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology

発酵食品を科学する

ー乳酸菌を活用した最新健康機能開発ー

日時	開催方法	受講料	定員
1/22（金） 14:00 – 16:00	オンライン （zoomウェビナー）	無料	80名 （先着順）

対象

■ 本テーマにご関心をお持ちの方はどなたでもご参加いただけます。

講師のご紹介

講師　古市　圭介氏　大阪大学招へい教授



1996年大阪大学大学院修了後、明治乳業（現：明治HD）に入社。乳酸菌や栄養機能（プロテイン等）の基盤研究を牽引し、2006年に博士（工学）を取得。その後、経営企画部や知財戦略部を経て、IPランドスケープを活用した技術・事業戦略の策定や重要プロジェクトを推進。2024年にウェルネスサイエンスラボの基盤研究統括を経て独立。現在は研究開発から経営・知財戦略までを俯瞰する経験を活かし、幅広く講演活動を行っている。

開催趣旨

古くから私たちの身近にあり健康を支えてきた「発酵食品」。
近年、研究の進展により、その健康効果をもたらす微生物の働きが科学的に解明されつつあります。免疫機能の向上や体脂肪の低減など、さまざまな健康機能が明らかになり、微生物を活用した健康機能の開発も科学的根拠に基づいて活発に進められています。

本セミナーでは、乳酸菌と免疫細胞の相互作用に着目し、抗炎症作用の発現メカニズム、製品化に向けた実務的な考え方を大手食品メーカーで研究開発を牽引してきた講師が、具体的な事例とともに解説します。

微生物の優れた健康機能を見出して製品化に繋げるためには、単に力価の高い菌株を選定するだけにはとどまりません。メカニズムの解明、効率よく作るための培養・製造条件の工夫、そして科学的なエビデンスの構築といった、多角的な検討が求められます。

認知機能の低下や肥満の要因の一つとされる慢性炎症を抑制する乳酸菌。微生物の力でいかに現代の健康課題にアプローチできるか！
微生物の持つ可能性を理解し、新たな「健康機能」の創出へと繋げていく契機といたします。

主催　地方独立行政法人 KISTEC 神奈川県立産業技術総合研究所

後援　川崎商工会議所、株式会社ケイエスピー、（一社）日本生物物理学会、NPO法人環境バイオテクノロジー学会、（公社）日本農芸化学会、日本微生物生態学会

地方独立行政法人
神奈川県立産業技術総合研究所
Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology

申 込 要 領

- Zoomの推奨環境を事前にご確認ください。
  (https://support.zoom.com/hc/ja/article?id=zm_kb&sysparm_article=KB0060761)
- PC、インターネット通信環境（有線LAN接続またはWi-Fi推奨）、PCに接続可能なマイク、スピーカーをご用意ください。（PCに内蔵されている場合は不要）
- 必ず、KISTECウェブサイトの「オンライン講座に関する規約」をご確認の上、お申込みください。
- 受講資格はお申込みをいただいた方（１申込１名）に限ります。
- 申込締切後でも、定員に余裕がある場合はお申込みを受付けられる場合がありますのでお問い合わせください。
- 講義中、許可なく講義内容の一部、およびすべてを複製、転載または撮影、配布、印刷など、第三者の利用に供することを禁止します。
- やむを得ない事情により、日程・内容等の変更や中止をする場合があります。
- その他、お申込みについてご不明な点は、下記へお問い合わせください。

講座お申込み

オンライン講座に関する規約

地方独立行政法人
神奈川県立産業技術総合研究所
人材育成部 教育研修グループ
〒213-0012 神奈川県川崎市高津区坂戸3-2-1 KSP東棟1F
TEL: 044-819-2033 E-mail: manabi@kistec.jp

KISTEC先端科学技術セミナー
「発酵食品を科学する-乳酸菌を活用した最新健康機能開発-」 受講申込書

太枠内は必須項目です。必ずご記入のご確認をお願い申し上げます。
＊の項目は、該当するものに○・✓印をつけて下さい。

FAX送付先 044-819-2097 ＊メール添付可

規約確認	☐ 「オンライン講座に関する規約」を確認しました
フリガナ **氏 名**	
フリガナ **企業名**	
所属・役職名	
所在地	〒 －
E-mail	
TEL FAX	TEL FAX

備 考

＊**性 別** 男性 ・ 女性

＊**年 代** 10代以下 20代 30代 40代 50代 60代 70代以上

＊**資本金**
3億円以下 3億円超～10億円未満 10億円以上 該当なし

＊**従業員数**
300人以下 301人～1,000人未満 1,000人以上

＊**この講座のご案内はどこでご覧になりましたか**
ダイレクトメール（郵送物） メールマガジン（KISTEC発行 / 学会や関連団体）雑誌・会報等 チラシ ポスター KISTECホームページ 学会や関連団体のHP 講師から 上司から 受講生から 社内回覧 その他（ ）

＊**今後、KISTECからの情報をお送りしてよろしいですか**
DM ： 要 ・ 不要 / **メールマガジン** ： 要 ・ 不要

＊**KISTEC科学技術理解増進パートナーシップの会員ですか はい / いいえ**

個人情報の利用及び提供の制限

申込書にご記入いただいた個人情報は、当所の事業等に関する情報や参加者募集の案内などの範囲内で利用または提供いたします。
個人情報は、取扱目的以外に利用したり、第三者に提供することはありません。

地方独立行政法人
神奈川県立産業技術総合研究所
Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology