

平成29年5月25日

国立大学法人広島大学
三井物産株式会社
UHA味覚糖株式会社

記者説明会（6月1日14時・東京）のご案内

虫歯・歯周病を抑えるL8020 乳酸菌を利用 産学連携で新しいタブレットが誕生

広島大学大学院医歯薬保健学研究所の二川浩樹教授の研究成果である「L8020 乳酸菌」が活用され、身近な”食品”を通じて、お口の健康を考える目的でタブレットが開発されました。

L8020 乳酸菌の活用

「L8020 乳酸菌」は、虫歯の罹患歴のない健常者の口腔内より分離されたラクトバチルス・ラムノーザスに分類される乳酸桿菌であり、虫歯菌、歯周病菌、カンジダ真菌に対して抗菌効果を示します。

この「L8020 乳酸菌」で発酵させたヨーグルトを用いたヒト試験では、2週間、毎食時に摂取した場合、虫歯菌と歯周病菌4種を口腔内から有意に減少させることを報告し、2010年11月に四国乳業株式会社からL8020ヨーグルトとして製品化されました。

その後、「L8020 乳酸菌」の発酵物に含まれる抗菌物質（バクテリオシン）のkog1、kog2を特定し、その機能を報告してきました。この抗菌物質には虫歯菌、歯周病菌、カンジダ真菌に対して高い抗菌性を示すだけでなく、歯周病と全身疾患に関わる歯周病菌の持つ毒素（LPS）に対する不活性化作用もあることがわかりました。

※第53回日本小児歯科学会大会（広島）2015、日本組織培養学会第88回大会（広島）、2015平成27年度日本補綴歯科学会中国・四国支部学術大会（松江）2015などで発表。

一方、三井物産(株)は2013年より知財ビジネスをスタートさせました。第一弾案件として、広島大学の「L8020 乳酸菌」に関する特許を活用したビジネス創出に注力。UHA味覚糖(株)へのライセンス活動を、広島大学及び同大学発ベンチャーの(株)キャンパスメディコと共同で行なってきました。この度、虫歯予防デーを前にUHA味覚糖(株)より健口習慣タブレットが全国発売されます。

全国発売前に、二川教授が「L8020 乳酸菌」に関するこれまでの研究成果についてご紹介いたします。

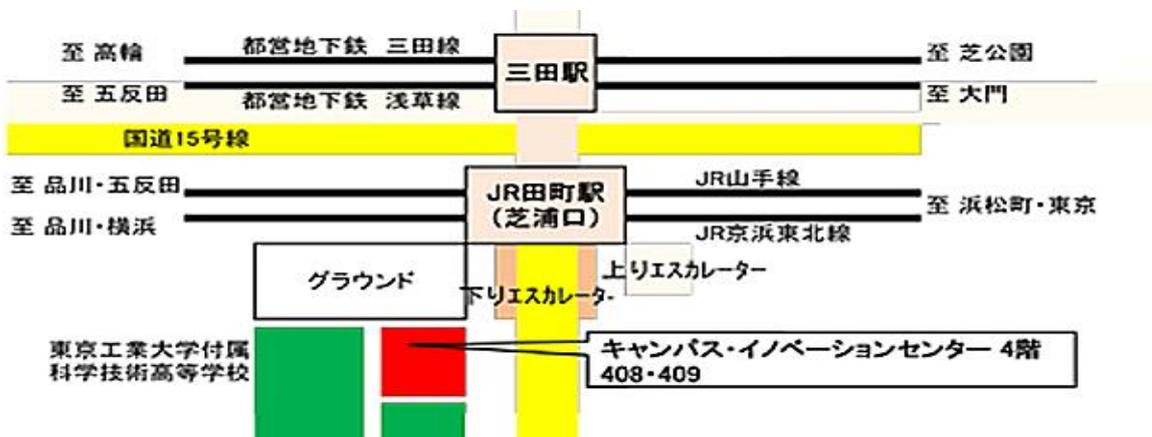
つきましては、次のとおり記者説明会を開催いたしますので、ご多忙とは存じますが、是非、ご出席いただきたくご案内申し上げます。

記

日 時：平成 29 年 6 月 1 日（木） 14 時 00 分～14 時 45 分

出席者：二川 浩樹（広島大学大学院医歯薬保健学研究科 教授）
深谷 卓司（三井物産株式会社 ビジネス推進部長）
松川 泰治（UHA味覚糖株式会社 バイオ技術開発室 執行役員）

場 所：キャンパス・イノベーションセンター 4階 408号室
（広島大学東京オフィス 同センター4階 TEL:03-5440-9065）



*お手数ですが準備の都合上、出席予定の報道機関の方は別紙のFAX送信票にて広島大学財務・総務室広報部広報グループまでご返送ください。

【本リリースに対するお問い合わせ先】

◆研究内容に関すること

広島大学大学院医歯薬保健学研究科 口腔健康科学専攻

口腔健康科学講座 口腔生物学 教授 二川 浩樹

電話：(082) 257-5097

メール：hiroky@hiroshima-u.ac.jp

◆商品に関すること

UHA味覚糖株式会社 バイオ技術開発室 執行役員室長 松川泰治

電話：(06)6767-6050

メール：matukawat@uha-mikakuto.co.jp

◆報道担当

広島大学 財務・総務室広報部 広報グループ 和木 光江

電話：(082) 424-6013

発行枚数：A4版 3枚（本票含む）

【FAX返信用紙】

FAX：082-424-6040

広島大学財務・総務室広報部広報グループ 行

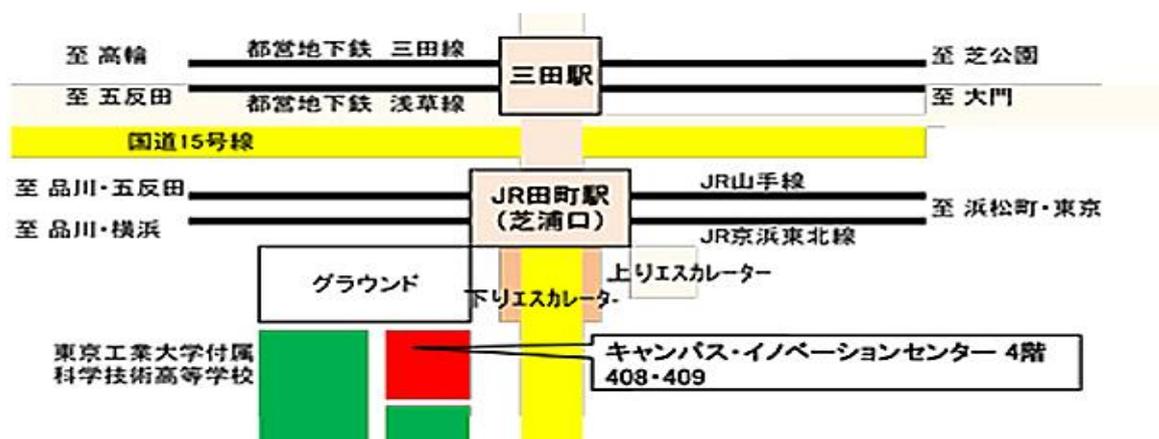
記者説明会（6月1日14時・東京）のご案内

虫歯・歯周病菌を抑えるL8020乳酸菌を利用
産学連携で新しいタブレットが誕生

日時：平成29年6月1日（木）14時00分～14時45分

出席者：二川 浩樹（広島大学大学院医歯薬保健学研究科 教授）
深谷 卓司（三井物産株式会社 ビジネス推進部長）
松川 泰治（UHA味覚糖株式会社 バイオ技術開発室 執行役員）

場所：キャンパス・イノベーションセンター4階408号室
（広島大学東京オフィス 同センター4階 TEL:03-5440-9065）



ご出席

ご欠席

貴社名 _____

部署名 _____

ご芳名 _____ (計 名)

電話番号 _____

※ 誠に恐れ入りますが、上記にご記入頂き、5月30日（火）10:00までにご連絡ください。