



令和2年7月31日

希少糖 D-タガトースを用いた農業用資材開発が前進！！

香川大学農学部・国際希少糖研究教育機構（併任）の秋光和也教授らと三井化学アグロ株式会社の共同研究チームは、砂糖に近い甘さで、食品として利用価値の高い**希少糖が、農業用資材として新たな価値をもつことを発見**しました。自然界に存在する希少糖の一つである D-タガトースは、生体代謝経路の酵素群を連続的に抑制し、その代謝系産物が重要とされる植物病原菌等を中心に、既存の化学農薬と同等の防除効果を示すことを明らかにしました。これらの研究成果を基に、**食品素材の希少糖から人・環境にやさしい新しい概念の農薬が生まれる可能性**があります。

これらの研究成果は、2020年8月5日(水)18:00（日本時間）に英国オンライン科学雑誌「Communications Biology」に掲載されます。

本件に関して、以下のとおり、香川大学幸町キャンパスにおいて、研究内容の説明発表を行います。是非ともご取材の程、よろしくお願い申し上げます。

記

日時：令和2年8月6日（木） 13:00～14:00

場所：香川大学(幸町キャンパス) OLIVE SQUARE 2階 多目的ホール

発表事項：希少糖を用いた新しい概念の農業用資材の研究成果発表と進捗状況について

資料提供：D-タガトースとその作用機序に関する説明資料
(当日配付いたします。)

出席者：理事・副学長(研究・産官学連携・教員評価担当)

国際希少糖研究教育機構・機構長

農学部 特命教授

同機構・研究顧問

農学部 教授

同機構・副機構長

(オンラインで出席)

三井化学アグロ株式会社

取締役常務執行役員・研究開発本部長

三井化学アグロ株式会社

研究開発本部・開発部・海外グループ

三井化学アグロ株式会社

農業化学研究所・生物評価グループ

かた おか いく お

片 岡 郁 雄

いず もり けん

何 森 健

あき みつ かず や

秋 光 和 也

お ぐに こう いち

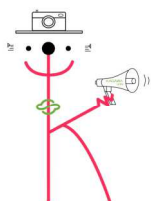
小 國 浩 一

いし もと ひろし

石 本 洋

お はら とし あき

小 原 敏 明



➤ お問い合わせ先
香川大学 農学部 教授 秋光和也
TEL：087-891-3131
E-mail：akimitsu.kazuya@kagawa-u.ac.jp
※上記不在の場合 香川大学 学術部 研究協力グループ 上田
TEL：087-832-1312 FAX：087-832-1319
E-mail：kenkyukh@kagawa-u.ac.jp