



2019年12月25日

各 位

会 社 名 日本農薬株式会社  
 代表者名 代表取締役社長 友井 洋介  
 (コード：4997、 東証第1部)  
 問合せ先 管理本部総務・法務部長 永井 統尋  
 (TEL. 03-6361-1400)

**関西大学発ベンチャー株式会社 KUREi (カレイ) との提携による事業化を推進  
 “コーヒー粕” エキスを用いた凍霜害抑制分野における事業提携**

日本農薬株式会社(本社 東京、社長 友井洋介)は、関西大学発ベンチャーとして“コーヒー粕”エキスの開発、事業化を展開する株式会社 KUREi (本社 大阪、社長 川本 久敏、以下「KUREi 社」)に資本参加することを決定しましたのでお知らせします。

今回、農業、化成品、医療分野をはじめ、幅広い分野で過冷却促進作用\*1を有する“コーヒー粕”エキスの実用化を目指している KUREi 社への資本参加により、当社の技術、知見を活かしてそれら分野での事業化を支援してまいります。また、当社における作物保護への新たな技術導入の一環として、本エキスの凍霜害抑制剤としての開発を KUREi 社と共同で推進することにより、農業と食料生産に関わる課題の解決と市場のニーズに応えるとともに、持続可能な循環型社会の実現に貢献することを目指します。

\*1：霜や氷が生成する際には、はじめに極めて小さな氷のタネ(氷核)が生成し、それが少しずつ大きな塊になっていく(氷結晶の形成・成長)過程をたどります。この氷核からの氷結晶の形成を妨げ、氷点下においても水を凍らせない作用が過冷却促進作用です。

**<KUREi 社について>**

KUREi 社は、関西大学化学生命工学部の河原秀久教授(KUREi 社の非常勤取締役)が長年に亘る研究成果である氷結晶制御技術中の過冷却促進作用を有する“コーヒー粕”エキスの、多分野での革新的な実用化を目指して設立された関西大学発のベンチャー企業です。

社名	株式会社 KUREi
代表取締役	川本 久敏
設立	2016年11月1日
資本金	27,325,000円
所在地	大阪府吹田市山手町3丁目3号35号イノベーション創生センター
事業内容	農畜産物等の品質保持・運搬に係る革新的保存法の開発、および不凍・防霜・防雪等を目的とした化成品の開発、細胞の未凍結保存液など、過冷却促進作用を拡張した不凍に関するプラットフォームテクノロジーの開発

以 上