

# KFC 第22回特別講演会

カイコを用いた生体分子工学の展開  
～九州発昆虫バイオリファイナリーの構築に向けて～

講師：九州大学

大学院工学研究院

教授 神谷典穂 氏

九州ファインセラミックス・テクノフォーラム(KFC)

「KFC第22回特別講演会」

カイコを用いた生体分子工学の展開  
～九州発昆虫バイオリファイナリーの構築に向けて～

日時： 令和3年6月24日（木） 15：30～16：30  
会場： 九州大学 筑紫キャンパス 中央分析センター302室  
〒816-8580 福岡県春日市春日公園6丁目1番地  
※（オンサイトとWEB配信）で検討中 ※コロナの状況で変更有

講師：九州大学  
大学院工学研究院  
教授 神谷典穂 氏



講演概要

持続可能な社会の構築が急務となる中、再生可能な資源から高機能な化学製品や素材を効率よく得るための技術開発が進められています。植物由来バイオマスを原料とするバイオリファイナリーは、その有力な選択肢の1つです。本講演では、カイコを用いて桑の葉からワクチンや診断薬を作製する研究開発について解説し、本学のカイコバイオリソースを用いた社会実装の現状を紹介します。