

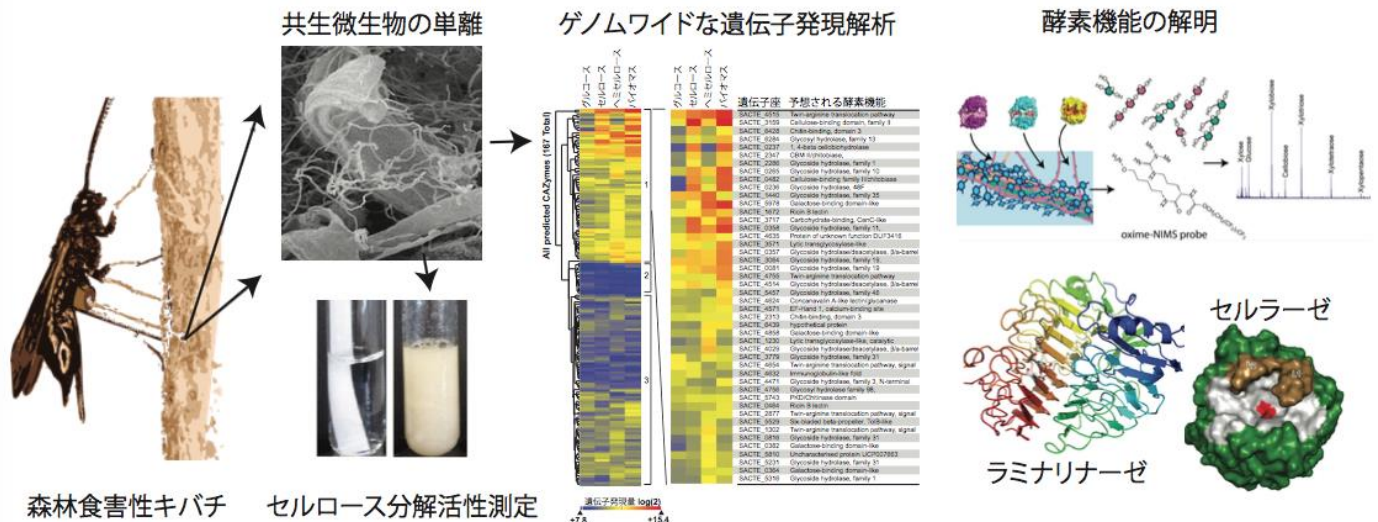
高須賀 太一

「新規昆虫共生微生物の植物バイオマス分解能力と応用へのポテンシャル」

共生微生物に学ぶバイオ燃料生産のための植物バイオマス分解



キバチ共生細菌の分泌する植物細胞壁分解酵素を探索し機能を解明する



森林食害性キバチ セルロース分解活性測定

農学研究院連携部門・ゲノム生化学研究室
email:

takasuka@cen.agr.hokudai.ac.jp

(※を@に)
研究室HP:
<http://lab.agr.hokudai.ac.jp/takasuka/index.html>

出身地 愛媛県

<社会実装への可能性>

新規植物バイオマス分解微生物の発見

新規植物バイオマス分解酵素の発見と機能解析

新規植物バイオマス分解粗酵素液の作出