



## 曾根 輝雄「微生物の多彩な能力の食料生産への応用」

農学研究院連携研究部門・応用分子微生物学研究室

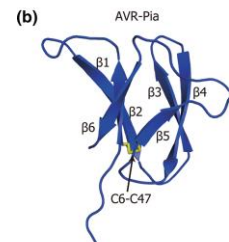
email: sonet✕chem.agr.hokudai.ac.jp (✕を@に)

<http://lab.agr.hokudai.ac.jp/oukin/>

出身地 静岡県

イネいもち病菌のエフェクターに関する研究

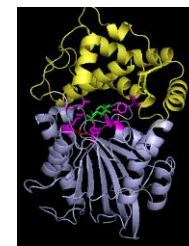
いもち病菌のエフェクタータンパク質AVR-Piaは抵抗性品種PiaのスイッチをONにする



イネいもち病菌のエフェクター  
AVR-Pia

イノシトール遊離能をもつフィターゼの探索と解析

単胃家畜の飼料への添加材として、従来酵素より効率的にフィチン酸からリン酸を遊離できる



フィターゼPhy9-3B

ワイン製造過程における微生物の分離と動態の解析

ブドウ植物由来のエンドファイトが、病原菌を抑制できる？  
北海道の果樹園の病原菌，ウイルスの調査

### <社会実装への可能性>

イネの病害抵抗性を誘導するタンパク質性農薬

より効率的な飼料添加酵素

ブドウとの相性の良い生物農薬