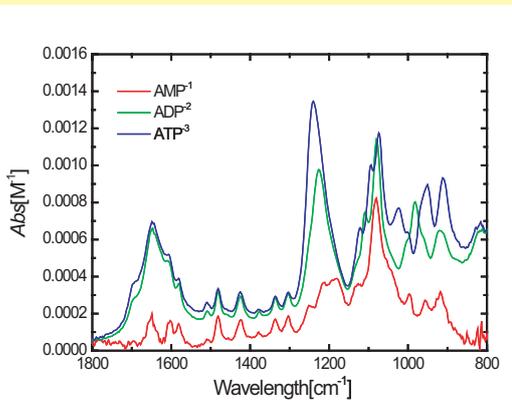


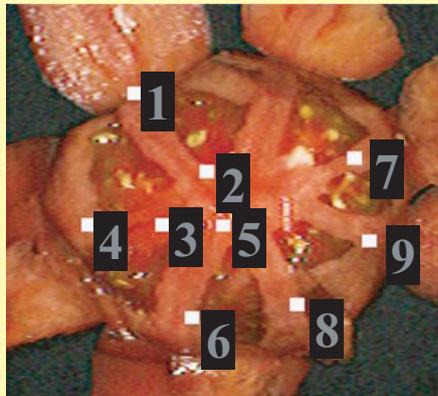
# 三重大学生物資源学部

資源循環学科 循環生物学講座 生物情報工学研究室  
教授 橋本 篤

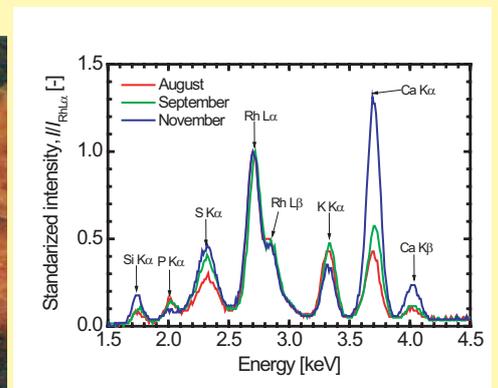
細胞レベルから植物体を対象としたX線からテラヘルツ波を駆使した光計測法の確立とその解析・データベース化，および計測データに基づく生命現象の解析を行っています。また，作物樹体の光センシング，ITを核とする農業支援システム，および食品の物性評価などの応用研究にも取り組んでいます。



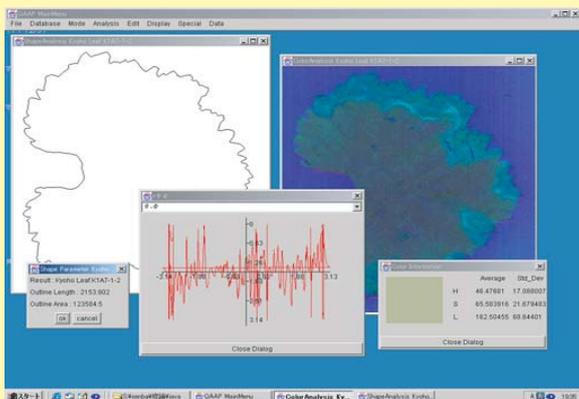
アデノシンリン酸解離性分の赤外分光スペクトル



トマト切断面での発色点の位置



トマト葉の蛍光X線分光スペクトル (成長過程における変化)



高次生物情報解析システムによる解析例



構造化水の赤外分光解析システム



三重大学社会連携研究センター  
Tel: 059-231-9763  
Fax: 059-231-9743

E-mail: [liaison@mie-u.ac.jp](mailto:liaison@mie-u.ac.jp)  
<http://www.crc.mie-u.ac.jp>

(住所同じ) 〒514-8507 三重県津市栗真町屋町1577三重大学内

(株) 三重ティーエルオー  
Tel: 059-231-9822  
Fax: 059-231-9829

E-mail: [mie-tlo@ztv.ne.jp](mailto:mie-tlo@ztv.ne.jp)  
<http://www.mie-tlo.co.jp>

