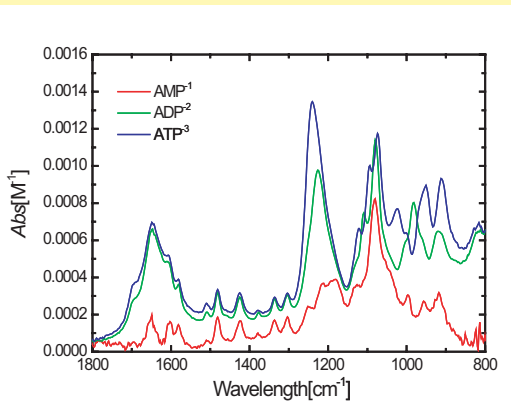


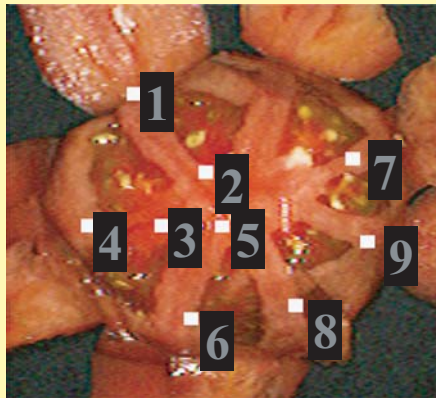
三重大学生物資源学部

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

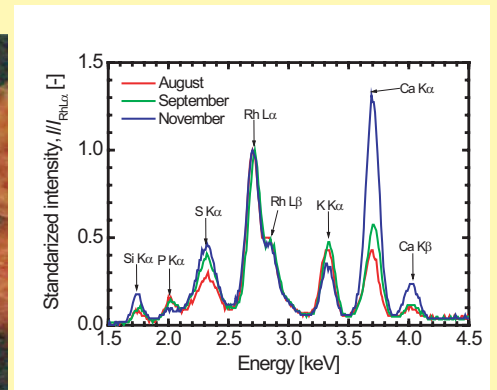
細胞レベルから植物体を対象としたX線からテラヘルツ波を駆使した光計測法の確立とその解析・データベース化, および計測データに基づく生命現象の解析を行っています. また, 作物樹体の光センシング, ITを核とする農業支援システム, および食品の物性評価などの応用研究にも取り組んでいます.



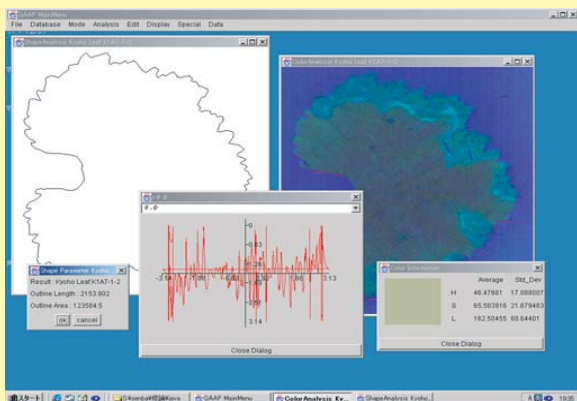
アデノシンリン酸解離性分の赤外分光スペクトル



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
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
http://www.mie-tlo.co.jp

