



第207回生存圏シンポジウム

DASH/FBAS全国共同利用成果報告会 —第3回—

日時:平成24年7月18日(水)

場所:生存圏研究所遠隔講義室(S143)

- 10:00 開会の挨拶
- 10:10 揮発性物質が媒介する生物間情報ネットワークの解明
- 10:25 組換えダイズによる機能性ペプチド生産技術の開発
- 10:40 生活習慣病予防米の機能性評価
- 10:55~11:00 休憩
- 11:00 イネリグニン合成パスウェイの改変
- 11:15 組換えポプラを用いた木部細胞壁におけるマトリックス糖鎖の機能解析
- 11:30 イソプレネン放出植物を使った高温耐性機構の研究
- 11:45 プレニル化酵素遺伝子の機能解明と生合成工学の研究
- 12:00~13:00 昼食・休憩
- 13:00 形質転換による早生樹の材質改良法の開発
- 13:15 遺伝子組換え交雑ヤマナラシノ栽培と分析
- 13:30 酢酸菌におけるセルロース生合成機構の解明
- 14:45 アルミニウムによる外生菌根菌の有機酸代謝物変動の網羅的解析
- 14:00 銅耐性担子菌による銅含有木材からの銅の集積・運搬機構の解析
- 14:15~14:30 休憩
- 14:30 ラジカル反応を統御する担子菌代謝物の構造解析
- 14:45 構造を統御した人工リグニンの合成と応用
- 15:00 生分解性プラスチックの微生物分解産物の解析
- 15:15 植物プランクトンが産生する細胞外マトリックス多糖の解析
- 15:30 リグニンの選択的酸化分解のための超分子触媒開発
- 15:45 閉会の挨拶



京都大学 生存圏研究所・生態学研究センター