

**千葉大学スタートアップCOEプログラム  
公開シンポジウム**

**「代謝変換プログラムの生体制御への応用」**

日時 : 3月10日(水曜日) 12:55~18:00  
場所 : けやき会館3階レセプション  
参加費 : 無料(懇親会費 一般 3000円/学生1000円)

**第Ⅰ部 代謝制御が支える高度生命現象**

座長 : 江頭 祐嘉合 (千葉大・園芸学研究科)  
: 佐々 英徳 (千葉大・園芸学研究科)

- 12:55-13:00 開会挨拶  
田中 寛 (プログラム代表)
- 13:00-13:35 21世紀の科学を目指して -天敵カブリダニの生物学-  
天野 洋 (京都大・農学研究科)
- 13:35-14:10 脳内セリン代謝系による神経機能制御  
古屋 茂樹 (九州大・バイオアーキテクチャーセンター  
理研・脳科学総合研究センター)
- 14:10-14:45 炎症を制御する脂肪酸代謝物のメタボロミクス研究  
有田 誠 (東京大・薬学研究科)
- 14:45-15:20 テトラピロール代謝シグナルによる植物細胞の初期進化  
田中 寛 (千葉大・園芸学研究科)

**第Ⅱ部 代謝プログラムの多様性理解とデザインに向けて**

座長 : 西田 芳弘 (千葉大・園芸学研究科)  
: 山崎 真巳 (千葉大・薬学研究院)

- 15:35-16:10 代謝経路とその制御回路の進化工学  
梅野 太輔 (千葉大・工学研究科)
- 16:10-16:45 リジン生合成の調節機構  
西山 真 (東京大・生物生産工学研究センター)
- 16:45-17:20 アスタキサンチン生合成経路を導入した遺伝子組換え作物の作製  
三沢 典彦 (キリンホールディングス(株))
- 17:20-17:55 植物メタボロミクス -開拓と挑戦-  
斉藤 和季 (千葉大・薬学研究院  
理研・植物科学研究センター)
- 17:55-18:00 閉会挨拶  
徳久 剛史 (千葉大・副理事(研究))

**懇親会(松韻会館) 18:30-20:00**

懇親会申込締切 : 3月1日(月曜日) 連絡先 : 梅野太輔 (シンポジウム事務局 : <a href="mailto:umeno@faculty.chiba-u.jp">umeno@faculty.chiba-u.jp</a> ) プロジェクト HP : <a href="http://www.h.chiba-u.ac.jp/bikou/COES.html">http://www.h.chiba-u.ac.jp/bikou/COES.html</a>
--