

主催：日本生物工学会学際的脂質創生研究部会（前：脂質工学研究部会）

日時	2011年1月28日（金）13:00～
場所	京都大学百周年時計台記念館 国際交流ホール http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/campus/map6r_y.htm
参加費	参加費2,000円（不課税）、懇話会費3,000円（税込み） ※学生はいずれも無料
定員	100名（先着順）
参加申込方法	E-mailまたはFAXにて、住所、氏名、所属、メールアドレス等を明記の上、下記宛に。 懇話会参加の有無も必ずご記載ください。 ※お申込みいただいたお名前などの個人情報、参加確認および今後の講演会ご案内以外の目的には使用いたしません。
参加申込先	〒536-8553 大阪市城東区森ノ宮1-6-50 地方独立行政法人大阪市立工業研究所 生物・生活材料研究部 永尾寿浩 TEL: 06-6963-8073 FAX: 06-6963-8079 E-mail: (昨年度からアドレスが変わりました)

プログラム

⇒ **講演要旨（一般講演を除く）はこちら**

- 13:00～ **学際的脂質創生へ向けた微生物機能の活用**
…○小川 順¹・櫻谷 英治¹・岸野 重信¹・安藤 晃規²・清水 昌^{1,3}
(¹京大院・農、²京大・微生物科学、³京都学園大・バイオ環境)
- 13:25～ **脂質メタボロミクスに資する超臨界流体利用技術の開発**
…馬場 健史（大阪大学大学院工学研究科）
- 13:50～ **中鎖脂肪酸の新機能**…寺田 新（日清オイリオグループ・中央研究所）
- 14:15～ 休憩
- 14:25～ **高度不飽和脂肪酸結合リン脂質の製法開発**…田中 立志（カネカ食品・事業部）
- 14:50～ **油脂の機能性とメタボリックシンドロームの予防・改善**
…永尾 晃治（佐賀大学農学部生命機能科学科）
- 15:15～ **海洋性カロテノイドの機能探索**…細川 雅史（北海道大学大学院水産科学研究院）
- 15:40～ 休憩

【一般講演】 15:50～

1. 微生物による非メチレン型不飽和脂肪酸の生産
…○朴 時範¹、岸野 重信^{1,2}、横関 健三¹、清水 昌^{2,3}、小川 順²（¹京大院・農・産業微生物、²京大院・農・

応用生命、³京都学園大・バイオ環境)

2. 嫌気性微生物によるプロピオン酸を経由するコハク酸からの1-プロパノール生産
…○石渡 隆之¹、岸野 重信^{1,2}、片岡 道彦¹、横関 健三²、清水 昌^{1,3}、小川 順¹ (¹京大院・農・応用生命, ²京大院・農・産業微生物、³京都学園大・バイオ環境)
3. アルカン資化性微細藻*Prototheca zopfii*のsecondary alcohol dehydrogenaseの精製と遺伝子クローニング
…○長尾 慧¹、櫻谷 英治¹、小林 宏治¹、安藤 晃規²、小川 順¹ (¹京大院・農・応用生命、²京大・微生物科学)
4. 油糧海洋性微生物由来 $\Delta 4$ 不飽和化酵素及び $\Delta 5$ 鎖長延長酵素ホモログ遺伝子の機能解析
…○西馬場 由美¹、櫻谷 英治¹、奥田 知生¹、安藤 晃規²、小川 順¹ (¹京大院・農・応用生命、²京大・微生物科学)
5. 生理活性脂質の硫酸化による機能性発現・制御…○榊原 陽一¹、黒木 勝久¹、橋口 拓勇¹、馬場 健史²、福崎 英一郎²、Liu, Ming-Cheh³、水光 正仁¹ (¹宮崎大・農・応用生物科学、²大阪大院・工・生命先端工学、³トレド大・薬)
6. Mg²⁺による*Streptomyces griseocarneus*スフィンゴミエリナーゼCの活性増強メカニズムの解明
…○杉森 大助¹、富田 優¹、松本 優作¹、村山 和隆²、荻野 千秋³ (¹福島大院・理工、²東北大院・医工、³神戸大院・工・応化)
7. 二糖ラウリン酸エステル界面活性および可溶化能の評
…○高橋 朋子、小林 敬、安達 修二 (京大院・農・食生科)
8. 固定化リパーゼを用いたフェルラ酸グルコースエステルの効率的合成
…○佐々木 恭平、小林 敬、安達 修二 (京大院・農・食生科)
9. アラキドン酸等油脂添加飼料が比内地鶏の肉の味に及ぼす影響
…○白砂 尋士¹、清原 玲子¹、山口 進¹、力丸 宗弘²、小松 恵²、石塚 条次²、高橋 秀彰³ (¹(株)J-オイルミルズ、²秋田農技セ畜試、³畜草研)

● 18:00～ 懇話会

[▶Page Top](#)

[▶学際的脂質創生研究部会Topへ](#)

