

2023年度総会および関連行事のお知らせ

総会およびその後の諸行事を下記のとおり千里ライフサイエンスセンターにおいて開催いたします。

2023年度総会

- 日時** 2023年5月30日（火）13時～14時20分
場所 千里ライフサイエンスセンター 5F 山村雄一ライフホール
 〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町1-4-2
 アクセスはホームページ (<https://www.senrilc.co.jp/access/japanese.html>) をご参照ください。
- 次第**
1. 会長挨拶
 2. 2022年度事業報告
 3. 2022年度決算報告・2022年度監査報告
 4. 役員選任
 5. 功労会員の推戴
 6. 2023年度事業計画
 7. 2023年度予算

第28回生物工学懇話会

- 日時** 2023年5月30日（火）14時40分～17時
場所 千里ライフサイエンスセンター 5F 山村雄一ライフホール
 〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町1-4-2
 詳細は、次ページをご覧ください。

懇親会

- 日時** 2023年5月30日（火）17時～19時
場所 千里ライフサイエンスセンター 6F 千里ルーム
 〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町1-4-2
- 会費** 6,000円（税込）
- 申込方法** 参加ご希望の方は、①氏名、②所属、③連絡先E-mail/TEL、④会員種別を明記して、下記E-mail宛にお申し込みください。
- 締切日** 2023年5月15日（月）
- 決済方法** 参加費のお支払いはクレジットカード決済のみです。
 ※当日受付はございませんので、必ず事前申し込みと決済をお願い致します。
 ※お支払い済みの参加費につきましては、当日ご欠席の場合も返金致しませんので、あらかじめご了承ください。
- 申込・問合せ先** 日本生物工学会事務局 TEL. 06-6876-2731 E-mail: info@sbj.or.jp

第28回生物工学懇話会

日 時 2023年5月30日(火) 14時40分～17時
場 所 千里ライフサイエンスセンター 5F 山村雄一ライフホール
参加費 無料(事前申込み不要)

プログラム

(司会：吉野 知子)

14：40～14：45 開会の挨拶 福崎英一郎

14：45～15：45 講演1「次世代機能性食品科学の開発と展開」 (東京大学) 阿部 啓子

“健康でwell-beingな食”が注目されている。とりわけ、味覚はその信号を脳に伝達することで、心身の生理制御を行っている。私たちは、①口腔味細胞や消化管味様細胞などの化学感覚センサーが、脂質燃焼などのエネルギー代謝に関与し、肥満予防効果を持つことを明らかにした。②食塩摂取量の低減は、SDGs目標の一つである。そこで、塩味増強物質スクリーニング系の開発を目指し、塩味受容チャネルの探索を行い、クロライドイオンチャネルTMC4を発見した。本日はこれらについての話題を提供したい。

(座長：馬場 健史)

15：45～15：55 休憩

15：55～16：55 講演2「食品由来ポリフェノールのセンシング機構」 (九州大学) 立花 宏文

食品の機能性を担う主要な因子であるポリフェノールを生体がどのようにして感知し、その機能性を発現するのかという視点での理解が進みつつある。我々は緑茶由来ポリフェノールの一種である(-)-エピガロカテキンガレート(EGCG)の生体調節作用を仲介する「細胞膜センサー」として、ラミニン受容体的一种である67-kDaラミニン受容体(67LR)を同定した。本講演では、EGCGをはじめとする代表的な食品由来ポリフェノールの分子標的とその機能性発現との関係について紹介する。

(座長：馬場 健史)

16：55～17：00 閉会の挨拶

青柳 秀紀