

---

## 2020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開催いたします。会員のみなさまにおかれましては、多数ご出席くださいますようお願い申し上げます。

---

### 2020年度総会

---

- 日時** 2020年5月21日（木）13時～14時20分  
**場所** 東京農工大学 新1号館グリーンホール  
〒184-8588 東京都小金井市中町2-24-16  
アクセスはHP ([https://www.tuat.ac.jp/outline/overview/access/koganei/campus\\_map/](https://www.tuat.ac.jp/outline/overview/access/koganei/campus_map/)) をご参照ください。
- 次第**
1. 会長挨拶
  2. 2019年度事業報告
  3. 2019年度決算報告  
2019年度監査報告
  4. 名誉会員等の推戴
  5. 2020年度事業計画
  6. 2020年度予算

---

### 第25回生物工学懇話会

---

- 日時** 2020年5月21日（木）14時40分～17時  
**場所** 東京農工大学 新1号館グリーンホール  
〒184-8588 東京都小金井市中町2-24-16  
詳細は、次ページをご覧ください。

---

### 懇親会

---

- 日時** 2020年5月21日（木）17時～19時  
**場所** 東京農工大学 140周年記念会館（〒184-8588 東京都小金井市中町2-24-16）  
**会費** 5,000円（税込）（懇親会費は当日受付にてお支払いください）  
**申込方法** 懇親会参加者希望者は、原則としてあらかじめ参加申込みをしてください。  
申込方法は、①氏名、②住所、③所属、④連絡先TEL/FAX/E-mail、⑤会員種別を明記して、下記の申込先までE-mailまたはFAXをお送りください。
- 締切日** 2020年5月8日（金）  
**申込先** 日本生物工学会事務局 TEL. 06-6876-2731 FAX. 06-6879-2034 E-mail: sokai@sbj.or.jp

## 第25回生物工学懇話会

日時 2020年5月21日(木) 14時40分～17時  
 場所 東京農工大学 新1号館グリーンホール (〒184-8588 東京都小金井市中町2-24-16)  
 参加費 無料

- プログラム** (司会：上平 正道)
- 14：40～14：45 開会の挨拶 **高木 昌宏**
- 14：45～15：45 講演1「食シグナルと栄養認識受容体」 (東京農工大学) **木村 郁夫**  
 古くから“医食同源”の概念として知られるように、食生活は生体内の恒常性を調節し、その調節機構の破綻は生活習慣病につながる。近年の食科学の進歩に伴い、食と健康の関係が単なる現象論だけではなく、その分子作用機序の解明という科学的根拠に基づいた証明がなされ始めた。特に、細胞膜上脂肪酸受容体群の同定により、食由来脂肪酸が単なるエネルギー源であるだけではなく、シグナル分子として重要であることが明らかとなり、肥満・糖尿病等の代謝性疾患の標的分子として、これら脂肪酸受容体群は注目されている。 (座長：養王田正文)
- 15：45～15：55 休憩
- 15：55～16：55 講演2「研究開発におけるAI/ディープラーニング技術活用とデータマネジメント」 (名古屋大学) **堂田 文明**  
 技術革新の加速が求められる今日、研究開発の効率化は国内外で大きな課題となっています。そして、AI・人工知能技術の活用も、現在の第三次AI・人工知能技術ブームを経て年々競争が激化しています。このような背景を踏まえ、当会では、(i) AI・ディープラーニング技術が、研究開発にどのように活用されているのか、(ii) AI・ディープラーニング技術を活用する際に実験データや成果物はどのように管理・運用されているのかについて、国内外の事例を踏まえてご紹介したいと思います。 (座長：上平 正道)
- 16：55～17：00 閉会の挨拶 **上平 正道**