

---

## 2019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ご案内申し上げます。

---

### 2019年度総会

---

**日 時** 2019年5月23日（木）13時～14時20分  
**場 所** 千里ライフサイエンスセンター 501～503会議室  
〒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（<http://www.senrilc.co.jp/access/index.html>）ご参照ください。

- 次 第**
1. 会長挨拶
  2. 2018年度事業報告
  3. 2018年度決算報告  
2018年度監査報告
  4. 役員選任
  5. 名誉会員等の推戴
  6. 会費の値上げ
  7. 2019年度事業計画
  8. 2019年度予算

---

### 第24回生物工学懇話会

---

**日 時** 2019年5月23日（木）14時40分～17時  
**場 所** 千里ライフサイエンスセンター 501～503会議室  
〒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** 2019年5月23日（木）17時～19時  
**場 所** 千里ライフサイエンスセンター6階 千里ルームA  
〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町1-4-2  
**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** 2019年5月9日（木）  
**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24回生物工学懇話会

---

日 時 2019年5月23日（木）14時40分～17時  
 場 所 千里ライフサイエンスセンター 501～503会議室  
 〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町 1-4-2  
 参加費 無料

- プログラム** (司会：伊藤 伸哉)
- 14：40～14：45 開会の挨拶 木野 邦器
- 14：45～15：45 講演1「臨床応用を志向した人工知能を活用した医療システムの開発」  
(国立がんセンター研究所) 浜本 隆二  
 近年の人工知能（AI）技術の飛躍的な進歩により、医療ビッグデータの解析が可能な時代となってきた。特に、深層学習技術の台頭により、医用画像解析・ゲノム解析を中心に、AI技術を疾患の診断・治療および創薬などへ応用する試みが世界レベルで進んでいる。現在世界の潮流となりつつある、プレジジョン・メディシンの推進には最新のIT技術やAI技術が必要不可欠であることは間違いなく、医療現場との密接な連携の中、最先端IT技術を取り込み、世界の開発競争に勝ちうる体制を我が国で構築していくことが急務であると考えている。  
(座長：伊藤 伸哉)
- 15：45～15：55 休 憩
- 15：55～16：55 講演2「バイオイメージ・インフォマティクスの可能性」 (九州大学) 内田 誠一  
 多くの生命現象は、顕微鏡などを通して画像観察されている。本講演では、こうした画像を解析する研究分野「バイオイメージ・インフォマティクス」について紹介する。一般的な情景画像に比べ、バイオイメージの解析には困難な点が多い。その困難性は、時空間低解像度、高ノイズ、低コントラスト、見えの情報の不足、不定形、境界不明瞭、類似多物体の存在など枚挙に暇がない。逆に言えば、画像情報学的にはきわめてチャレンジングで興味深い課題でもある。本講演では、協働研究例を通して、これらの点を具体的に説明する。 (座長：堤 浩子)
- 16：55～17：00 閉会の挨拶 上平 正道