

# データサイエンスの波がバイオの世界に - AI (人工知能) とバイオテクノロジーの融合へ -

現在、経済成長を牽引するバイオ産業に、オミックス解析から得られたビッグデータサイエンスの波が押し寄せており、AIの活用で、健康・医療から産業まで広い分野が活性化されることが期待されています。

本年度は、AIなどの導入が大きな発展に寄与できるバイオテクノロジーへの展開をめざして、バイオ、コンピューターサイエンス及び融合領域の第一人者を招き、シンポジウムを開催します。

平成29年  
**8月1日(火)**  
13:00~17:30  
- 開場 12:00 -  
《 交流会は 》  
17:45~19:45

## プログラム (敬称略)

- 13:00~13:05 / 開会挨拶
- 13:05~13:45 / **基調講演** 『AIとスパコンが拓く新生命科学 — その端緒』  
◆宮野 悟 (東京大学医科学研究所・教授 ヒトゲノム解析センター長)
- 13:45~14:25 / 『複雑な生命現象への対処法 — 感染症や環境問題』  
◆植田 充美 (京都大学大学院 農学研究科 応用生命科学専攻 教授)
- 14:25~15:05 / 『先端バイオ技術の醸造現場への導入と機械学習によるイノベーションへの期待』  
◆山本 佳宏 (京都市産業技術研究所 京都バイオ計測センター管理者)
- 15:05~15:10 / 【情報提供】「平成29年版科学技術白書の発刊について」文部科学省科学技術・学術政策局企画評価課
- 15:10~15:20 / — 休憩 —
- 15:20~16:00 / 『微生物によるモノづくりのためのトランスオミクスデータ解読をめぐる』  
◆松田 史生 (大阪大学大学院 情報科学研究科 バイオ情報工学専攻 代謝情報工学講座 准教授)
- 16:00~16:40 / 『AI創薬の現状と可能性』  
◆奥野 恭史 (京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学系専攻 臨床看護学講座 ビッグデータ医学分野 教授)
- 16:40~17:20 / 『バイオサイエンス分野における機械学習応用研究の最新動向』  
◆西村 亨 (株式会社ハイシンク創研 フェロー)
- 17:20~17:30 / 閉会挨拶
- 17:45~19:45 / 交流会 (会場: 4号館地下1階 バンケットホール)

**会場: バズホール**

(交流会はバンケットホール)

京都リサーチパーク西地区  
4号館地下1階

JR嵯峨野線 丹波口駅より 徒歩5分

参加費  
**無料** 定員 **200名**  
《交流会参加費》  
一般: 2,000円 (先着順)  
学生: 500円



◆申込方法 / EメールまたはFAXでお申込みください (裏面を参照してください)

E-mail: kistinfo@tc-kyoto.or.jp FAX: 075-925-5491

◆申込締切 / 平成29年7月25日(火)

●主催: 京都市, (地独) 京都市産業技術研究所

●協賛: NPO 法人近畿バイオインダストリー振興会議, 一般財団法人バイオインダストリー協会  
立命館大学総合科学技術研究機構 バイオメディカルデバイス研究センター, 株式会社シーエムシー出版

●後援: 京都リサーチパーク株式会社

●問合せ先: (地独) 京都市産業技術研究所 経営企画室 京都バイオ計測センター (担当: 山本, 増井, 内藤) TEL: 075-326-6101 E-mail: kist-bic@tc-kyoto.or.jp

# データサイエンスの波がバイオの世界に — AI（人工知能）とバイオテクノロジーの融合へ —

FAXでのお申込みを希望される方は、下記に必要事項を記入して送信してください。

● 申込締切 / 平成29年 7月25日（火） ※定員になり次第締め切らせて頂きます。

## FAX: 075-925-5491

ふりがな			
お名前			
ご所属 (企業・大学・機関等)			
部署・役職			
E-mail アドレス			
電話番号			
交流会 (○で囲んでください)	・参加 一般 2,000円	・参加 学生 500円	・不参加

### <個人情報の取扱いについて>

#### 1. 個人情報の利用目的

本申込書にご記入いただきました貴方の個人情報は、主催者で管理し、本イベントの運営に係わる資料の作成や主催者からの連絡、今後の催事の案内に利用させていただきます。

#### 2. 個人情報の委託について

取得した個人情報を第三者に委託することはありません。

