

日本生物工学会バイオ計測サイエンス研究部会は、計測技術によるバイオテクノロジーの発展を目指し設立されました。そこで、バイオテクノロジーに関連する計測技術全体について現状の整理し、今後の展望を描くことを目指したシンポジウムを開催します。計測技術に関心のある、日本生物工学会員や他学会の皆様にも広くご参加をお願いします。

- **日時**：2018年9月8日（土）9:30～17:00
- **場所**：大阪大学大学院工学研究科  
サントリー記念館（C3棟）5階 メモリアルホール（吹田キャンパス）  
⇒[工学部へのアクセスマップはこちら](#)
- **参加費**：無料
- **参加登録**：不要
- **連絡先**：  
〒565-0871  
大阪府吹田市山田丘1-5 大阪大学大学院情報科学研究科  
松田 史生  
[E-mail](mailto:shimizu@ipc.osaka-u.ac.jp) TEL:06-6879-7433

## プログラム

- 9:30 開会あいさつ……内山 進（大阪大学工学研究科）
- 9:40  
医療分野を超えた領域における質量イメージング法の応用  
……新聞 秀一（大阪大学工学研究科）
- 10:00  
微生物バイオプロセスにおける計測と育種・プロセス開発への展開  
……清水 浩（大阪大学情報科学研究科）
- 10:40  
どうすれば上手くいくのメタボロミクス？  
……福崎 英一郎（大阪大学工学研究科）
- 11:20  
植物バイオから、計測サイエンスに期待するもの  
……村中 俊哉（大阪大学工学研究科）
- 12:00 休憩（研究部会委員会@4F会議室）
- 13:00  
生命現象をありのままに解析するためにーデータサイエンスを身近にー  
……植田 充美（京都大学大学院農学研究科、京都バイオ計測センター）

- 13:40  
動物細胞の産業プロセス：測ってどうするの：RTRTへの期待と憂鬱  
……大政 健史（大阪大学工学研究科）
- 14:20  
ヒト細胞・組織培養における計測技術の重要性  
……紀ノ岡 正博（大阪大学工学研究科）
- 15:00 休憩
- 15:15  
糖タンパク質の構造計測  
……加藤 晃一（自然科学研究機構）
- 15:40  
蛋白質相互作用解析と次世代創薬への期待  
……津本 浩平（東京大学医科学研究所、工学研究科）
- 16:05  
最先端超音波計測とバイオサイエンス：音が光を凌駕するとき  
……荻 博次（大阪大学工学研究科）
- 16:30 若手ラピッドファイア
- 16:55 終了のあいさつ
- 17:00 散会

[⇒バイオ計測サイエンス研究部Topへ](#)