

第 160 回 彩都バイオサイエンスセミナー

「創薬のあり方が変わる！ 創薬専用スーパーコンピュータのご紹介」

近年、シミュレーションや AI などの IT 技術が創薬においても活用されるようになってきました。特にシミュレーション創薬では、タンパク質の動きを見ることができる分子動力学 (MD) 計算が中心的に用いられています。理化学研究所では、現在 MD 計算を飛躍的に加速するための専用スーパーコンピュータを開発しており、これまで 100 日を要した薬の結合計算を、たった 3 日でできるようにすることを目指しています。本セミナーでは、このコンピュータが従来のコンピュータとどう違うのか、そして新たにできるようになること、創薬への応用について、具体的に分かりやすく解説します。

【日 時】 **平成 30 年 3 月 20 日 (火曜日)**
午前 11 時から正午 セミナー
正午から午後 1 時 交流会

【場 所】 **彩都バイオヒルズセンター 会議室**
(大阪府茨木市彩都あさぎ 7 丁目 7 番 1 8 号)

【プログラム】

「創薬のあり方が変わる！創薬専用スーパーコンピュータのご紹介」

講 師 QBic (国立研究開発法人理化学研究所 生命システム研究センター)
創薬専用計算機開発プロジェクトリーダー 泰地 真弘人 氏

【主 催】一般社団法人彩都ヒルズクラブ (事務局：バイオ・サイト・キャピタル(株)、八洲薬品(株)、大阪バイオ・ヘッドクォーター (事務局：大阪府)

【参加費】セミナー：無料 交流会：1,000 円 (彩都ヒルズクラブ正会員・賛助会員は無料)

【定 員】セミナー：70 名 ランチ交流会：50 名

【お申し込み】

下記アドレス、もしくは右の QR コードより、お申し込みフォームにアクセスしてお申込下さい。

(<https://www.saitohills.com/form.html>)



【お問い合わせ】

彩都ヒルズクラブ (事務局：バイオ・サイト・キャピタル(株))

Tel : 072-640-1173 / Fax : 072-640-1080

(会場の都合により、定員になり次第、締め切らせていただきます。)



会場地図