

関西ライフサイエンス リーディングサイエンティストセミナー

「英国のゲノム医療の研究開発：実績と今後の展望」

2018年12月5日(水)、14:00-17:00

この度、英国総領事館では、近畿バイオインダストリー振興会議様・都市活力研究所様ご主催による「関西ライフサイエンス リーディングサイエンティストセミナー」にて、英国から専門家を招聘の上、英国のゲノム医療の研究開発の実績と今後の展望に関するセミナーを開催させて頂くことになりましたのでご案内申し上げます。

英国のゲノム医療の研究開発は、2013年に英国保健省が設立した Genomics England による「10万ゲノムプロジェクト (100,000 Genomes Project)」の開始により益々躍進し、2018年末までに10万人の患者とその家族の全ゲノム解析が完了することがほぼ確実となっております。また、本年10月には英国保健・ソーシャルケア大臣のマット・ハンコックが、今後5年で5百万人の全ゲノム解析の実施を目指すと発表。100,000 Genomes Project が更なる大規模なプロジェクトに継承され、より迅速かつ正確な個別化医療の実現につながる展望が広がっています。

当該セミナーでは、英国のゲノム医療に対する取り組みの概要に加え、Genomics England が実施している「産業界とのコラボレーション (Discovery Forum)」と「アカデミアとのコラボレーション (GeCIP)」の両面に関する最新情報を提供させて頂き、日本と英国による産業界・学术界における更なるリサーチコラボレーションを創出したいと願っております。また、Genomics England 以外の講演者の来阪も見込まれております。

ご多忙とは存じますが、英国の専門家から最新情報を入手できるまたとない機会ですので、万障お繰り合わせの上ご出席下さいます様ご案内申し上げます。

記

1. 日時： 2018年12月5日(水)、14:00-17:00 (13:30 から受付)
2. 場所： ナレッジキャピタル カンファレンスルーム C-02
(グランフロント大阪 タワーC 8階)
地図：<https://www.kc-space.jp/accessmap/conference/towerc.html#jump>
3. スピーカー： Mark Bale, Head of Scientific Partnerships, Genomics England 他
4. 対象： ゲノム医療の研究・開発に携わるあるいは関心のある、企業ならびにアカデミア。
5. 定員： 80名
6. その他： 同時通訳付き。参加無料。
7. 参加申し込み： 以下のリンクから、11月30日(金)までにご登録をお願いいたします。
<https://jp.surveymonkey.com/r/Y26NMJF>

定員に達した場合、参加希望者の人数によっては、同一組織からのご出席者の人数を調整させて頂く場合がございます。あらかじめご了承下さい。

8. 主催： NPO 法人近畿バイオインダストリー振興会議、公益財団法人都市活力研究所
9. 共催： 英国国際通商省、英国総領事館、NPO 法人バイオグリッドセンター関西
10. 後援： 関西医薬品協会

11. Genomics England について：

- Genomics England (<https://www.genomicsengland.co.uk>)は、英国保健省が 2013 年に設立。主にガンおよび稀少疾患を対象に、10 万人の患者およびその家族から得るゲノム情報を解析する“100,000 Genomes Project”を実施しています。NHS の設立 70 周年である本年 7 月 4 日に、70,000 人のゲノムシーケンスを完了。10 月初旬時点には 87,231 人に達し、年内に 100,000 すべての解読が完了する見込みです。
- Genomics England は、ゲノム医療の早期の研究開発および商業化のため、アカデミアベースの研究にとどめることなく、早期から産業界とのコラボレーションを実施。産業界とのコラボの Phase I として 2017 年に開始した GENE Consortium には、武田薬品様をはじめ、AstraZeneca, GSK, Roche 等 10 数社が参加。ゲノム解読が進み、Phase I で得られた実績を発展させるべく、2017 年に秋には Phase II として Discovery Forum が創設されました。
- Discovery Forum (<https://www.genomicsengland.co.uk/working-with-industry/>)のメンバーは、whole genome sequences 情報やサンプルにアクセスすることができ、Pre-competitive な環境下において他のメンバー企業と意見交換をし、またアカデミアとのコラボレーションの機会を得ることができます。現在、100 社以上が加入、日本からは武田薬品様、第一三共様、三菱銀行様が参加。また、アクセスできる情報は限られますが、メンバーシップ・フィーが発生しない Associate Member プログラムもあります。
- アカデミアとのリサーチコラボレーションのプログラムとして、GeCIP があります

以 上

[問い合わせ先]

セミナー内容について： 英国総領事館 国際通商部 対英投資上級担当官 中井ひとみ
hitomi.nakai@fco.gov.uk

※現時点での予定ですので、今後お知らせなく変更する場合がございます。ご了承ください。