

第55回

岡大サイエンスカフェ



OKAYAMA UNIV.

シリコンバレーから見る 米国医療の最前線

講師 岡山大学研究推進産学官連携機構

シリコンバレーオフィス長 教授 千田 一貴



シリコンバレーオフィス



オバマ大統領は、2015年1月、所信表明演説の中で、遺伝学や環境要因、生活習慣などをもとに「どの治療法や予防法」が「どの患者」に有効かを明らかにすることに焦点をあてた“Precision Medicine Initiative (PMI)”を新しく立ち上げると発表した。2016年度の予算は2億1500万ドルである。PMIの短期目標は、成人・小児ガン患者向け標的薬の革新的な臨床試験法の確立、併用化学療法最適化、薬剤耐性克服法を得ることである。長期目標は、100万人以上のアメリカ人が参加する研究対象集団の遺伝情報、生体サンプル分析結果、食事/生活習慣情報などを電子カルテを通じて共用できるようにすることである。

シリコンバレーのあるカリフォルニア州は、昨年4月に州知事 Jerry Brownが“The California Initiative to Advance Precision Medicine”をスタートさせた。8月には、2つのプロジェクトが開始されている。1つは、従来の標準治療法で治療効果が得られない小児ガン患者の治療法をビッグデータを活用したバイオインフォマティクス技術で探し出そうというプロジェクトであり、もうひとつは急性感染症の病原菌を1回のDNAテストで同定する技術の活用である。既知の全病原菌検出技術は、すでにカリフォルニア大学サンフランシスコ校で確立されており、これをカリフォルニア州をはじめとして、全米全ての病院で実施できるような体制作りを目標としている。

本講演では、技術革新で世界をリードするバイオベンチャー企業の勃興するシリコンバレーの特殊性、米国の先進医療の取り組み等について議論する。

参加者募集

- ◆開催日時
平成28年6月20日(月) 午後6:00~7:30
- ◆開催場所
岡山大学創立五十周年記念館 2階
- ◆申込先
岡山大学研究推進産学官連携機構
TEL :086-251-7112 FAX :086-251-8467
E-mail: sciencecafe@okayama-u.ac.jp
http://www.okayama-u.net/renkei/contents/04_04.html
氏名・連絡先・車で来られる方はその旨を明記ください
- ◆締め切り
平成28年6月15日(水) 午後5時
- ◆参加費
無料
- ◆問い合わせ先
研究推進産学官連携機構 村上・松田
TEL: 086-251-7112



本催しは岡山県生涯学習大学連携講座として登録されております。

社会人及び学生・生徒でサイエンスに興味のある方ならどなたでも。