

高精度の予測に基づく予防医療の実現に向けた
疾患ビッグデータ主導型イノベーションハブ

第一回国際シンポジウム

「生命科学のパラダイム転換による新たなヘルスケアの創出」

2017年(平成29年)2月7日(火曜日)

東京大学 伊藤国際学術研究センター 伊藤謝恩ホール



主催 理化学研究所
共催 科学技術振興機構
後援(予定) 文部科学省

高精度の予測に基づく予防医療の実現に向けた疾患ビッグデータ主導型イノベーションハブ 第一回国際シンポジウム 「生命科学のパラダイム転換による新たなヘルスケアの創出」

日時: 2017年(平成29年)2月7日(火曜日)、10:00~17:35

場所: 東京大学 伊藤国際学術研究センター 伊藤謝恩ホール(最寄駅 本郷三丁目)

第1部

主催者挨拶 **小安 重夫** 医科学イノベーションハブ推進プログラム プログラムディレクター、理化学研究所 理事
来賓ご挨拶 **橋爪 淳** 文部科学省 科学技術・学術政策局 科学技術・学術戦略官
安藤 慶明 科学技術振興機構 総括担当理事

基調講演 **桜田 一洋** 『医科学イノベーションハブ推進プログラムの紹介』

医科学イノベーションハブ推進プログラム 副プログラムディレクター

合原 一幸 『数理的アプローチによるデータ駆動生命科学』

東京大学 生産技術研究所、東京大学大学院 情報理工学系研究科 数理情報学専攻 教授

Leroy Hood ¹⁾, **John Aitchison** ²⁾ 『Systems Medicine and Proactive P4 Medicine: Transforming Healthcare with Scientific Wellness』

1) President & Co-Founder, Institute for Systems Biology; Senior Vice President & Chief Science Officer, Providence Health & Services (USA)

2) Professor and founding faculty member, Institute for Systems Biology (USA)

永井 良三 『ビッグデータ時代の臨床医学研究』

自治医科大学学長



第2部 (英語: 同時通訳はございません)

一般講演 **Rudi Balling** 『Systems approaches to PD: translation into clinic as well as industry』

Director, Luxembourg Centre for Systems Biomedicine (Luxembourg)

Nisar P. Malek 『Implementing personalized medicine in a university hospital』

Director, Internal Medicine, University Hospital Tübingen (Germany)

渡邊 恭良 『Precision health: maximization of individual health』

理化学研究所 健康生き活き羅針盤リサーチコンプレックス推進プログラム 副プログラムディレクター、
ライフサイエンス技術基盤研究センター (CLST) センター長

垣見 和宏 『An immunogram for the cancer-immunity cycle: towards personalized immunotherapy』

東京大学大学院医学系研究科 免疫細胞治療学講座 特任教授

古関 明彦 『Towards understanding underlying mechanisms of inflammatory diseases in human』

理化学研究所 MIH グループディレクター、統合生命医科学研究センター 副センター長

川上 英良 『Discovery of combinatorial biomarkers for personalized medicine based on machine learning』

医科学イノベーションハブ推進プログラム 上級研究員

中岡 慎治 『Computational functional association mining of dysbiotic microbial community』

さきがけ専任研究者

横田 秀夫 『Towards advanced quantitative science using image processing techniques』

理化学研究所 量子工学学術研究領域 エクストリームフォトニクス研究グループ 画像情報処理研究チーム チームリーダー

堀井 和由 『診断データプラットフォームに貢献する高感度コンパクトデバイス』

シスメックス株式会社 技術開発本部 リサーチマネージャー

懇親会 17:40~ 懇談会: 伊藤謝恩ホール ホワイエ

事前登録 <https://www.ideare.info/mih2016/index.html>

問い合わせ先 理化学研究所医科学イノベーションハブ推進プログラム (<mailto:mih-office@riken.jp>)

