

神戸医療産業都市セミナー

神戸医療産業都市と 理化学研究所のさらなる百年

PROGRAM

日程

平成29年8月4日(金)

14:00~18:00(受付13:30~)

14:00~17:00 講演会
17:00~18:00 名刺交換会
14:00~18:00 パネル展示

定員

300名(先着順) | 無料

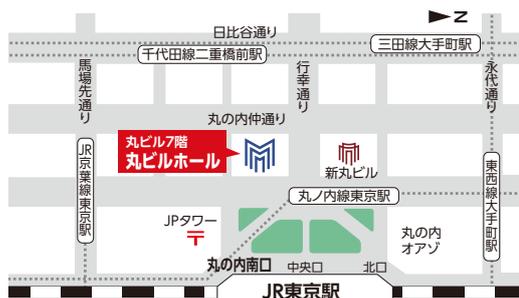
申込締切: 7月28日(金)

*要事前申込(裏面をご覧ください。)

会場

丸ビルホール

東京都千代田区丸の内2-4-1 丸ビル7階
電話 03-3217-7111



●JR「東京駅」丸の内南口徒歩1分 ●地下鉄丸の内線「東京駅」直結
●地下鉄千代田線「二重橋前駅」直結

【開会挨拶】

神戸市長 久元 喜造
理化学研究所 理事 松本 洋一郎

【報告】

「神戸医療産業都市の現状と展望」
神戸市理事(医療・新産業本部長) 今西 正男

【基調講演】

「iPS細胞からアイセンターへ」
高橋 政代 理化学研究所 多細胞システム形成研究センター
網膜再生医療研究開発プロジェクト プロジェクトリーダー

【講演】

「iPS細胞由来腎臓オルガノイド応用利用の可能性」
高里 実 理化学研究所 多細胞システム形成研究センター
ヒト器官形成研究チーム チームリーダー

「個別健康最大化を目指す疲労科学研究」
水野 敬 理化学研究所 健康生き生き羅針盤リサーチコンプレックス推進プログラム
健康計測解析チーム チームリーダー
(兼務 ライフサイエンス技術基盤研究センター)
健康・病態科学研究チーム 上級研究員

「タンパク質の大規模構造変化を解析する
シミュレーション手法の開発」

小林 千草 理化学研究所 計算科学研究機構
粒子系生物物理研究チーム 研究員

主催: 神戸市 共催: 国立研究開発法人理化学研究所

※当日、会場の撮影を行っております。後日、本市のWEBサイト等において
本イベントの広報のための配信を行う予定です。ご了承ください。

「神戸医療産業都市と理化学研究所のさらなる百年」

理化学研究所は、日本で唯一の自然科学の総合研究所として1917年(大正6年)、皇室御下賜金、財界・産業界等からの寄附金、政府補助金により設立され、本年3月に百周年を迎えました。発足以来、基礎研究の推進はもとより、研究成果を社会に普及させるべく、大学や企業との連携による共同研究、受託研究等を実施しているほか、知的財産等の産業界への技術移転を積極的に進めています。2002年4月には神戸市が推進する「神戸医療産業都市構想」の中核的研究機関として神戸キャンパスを開設しました。今回、関係自治体、産業界及び大学とともに、今後の百年に向けた新たな船出の機会として、神戸キャンパスで進めている最先端の研究成果を披露いたします。

高橋 政代

理化学研究所 多細胞システム形成研究センター
網膜再生医療研究開発プロジェクト プロジェクトリーダー

「iPS細胞からアイセンターへ」

網膜の再生医療は将来を期待される治療ですが、視覚障害のすべてを解決することはできません。神戸では、研究、医療、患者ケア、就労支援がワンストップとなる神戸アイセンターを建設中で、公益社団法人NEXT VISIONが視覚障害のイメージ変革を目指すiseel運動をくりひろげています。

水野 敬

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
健康計測解析チーム チームリーダー

「個別健康最大化を目指す疲労科学研究」

超少子高齢化社会の日本においては、健康を保持し疾患発症の予防が望まれています。私たちは慢性疲労(未病)の観点から、個々人の健康を最大化するための健康脆弱化予知予防研究を進めており、本講演では小児から高齢者にかけての疲労科学研究成果をご紹介します。

高里 実

理化学研究所 多細胞システム形成研究センター
ヒト器官形成研究チーム チームリーダー

「iPS細胞由来腎臓オルガノイド応用利用の可能性」

現在、幹細胞を用いた臓器作製の研究が世界中で急速に進展しています。私たちは腎臓の作製を目指し、ヒトiPS細胞から「腎臓オルガノイド」と呼ばれる3次元腎臓組織を作成しました。本講演では、腎臓オルガノイドを医療分野で応用利用するために克服すべき課題と、それに対する取り組みを紹介します。

小林 千草

理化学研究所 計算科学研究機構 粒子系生物物理研究チーム 研究員

「タンパク質の大規模構造変化を解析する シミュレーション手法の開発」

計算機シミュレーションは、タンパク質などの生体内高分子の構造予測・モデリングや、運動・ダイナミクスの理解に広く使われています。スーパーコンピュータ「京」などの超並列計算機の性能を活かすシミュレーション手法の開発、適用例について紹介します。

参加申込書

申込締切：7月28日(金)

神戸医療産業都市WEBサイト
<https://www.kobe-lsc.jp/event>



右のQRコードもしくは上記のURLから、このイベントを選択いただくことでオンラインで申込みができます(スマートフォンからでも可能)。

ふりがな

お名前：

貴社名：

所属：

お電話：

e-mail：

名刺交換会： 参加 不参加

名簿掲載について： 可 不可

当日ご参加の方々に配布予定の参加者名簿に、
貴社名、所属、お名前を掲載させて頂いてよろしいでしょうか

●お申込先

神戸市医療・新産業本部 医療産業都市部 調査課

FAX: 078-322-6010

E-mail: kobe-lifesympo@office.city.kobe.lg.jp

●お問い合わせ先

神戸市医療・新産業本部 医療産業都市部 調査課

TEL: 078-322-6349 / FAX: 078-322-6010

E-mail: kobe-lifesympo@office.city.kobe.lg.jp