

オミックスデータを活用した実践的な解析手法、数理的手法の生物学的な解釈方法とは？
 具体例を通じて理解を深められるセミナーとなっております！

1名分料金で
2人目無料

データ駆動型がんバイオマーカー探索のポイント マルチオミックスデータ解析からの統合的アプローチ【LIVE・アーカイブ】

- ◆日時：【LIVE配信】2025年3月17日（月）13:00～16:00
 【アーカイブ配信】3/19～3/26
- ◆会場：自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆受講料：1名につき49,500円（税込、資料付）
- ※会員登録（無料）をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
 - ・1名でお申し込みされた場合、1名につき46,200円（税込）
 - ・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料（2名で49,500円（税込））

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

☆講師

富士通 富士通研究所 プリンシパル・リサーチャー 博士（生命科学） 村上 勝彦 氏

☆講演の趣旨

《趣旨》

ゲノム医療（genomic medicine）や精密医療（precision medicine）の進歩に伴い、バイオマーカーの役割は疾患判別から薬剤有効性を判断するコンパニオン診断まで広がり、新たな指標の開発が求められています。これに応えるため、ゲノムワイドな公開オミックスデータを活用した新しい探索手法の研究が進展しており、遺伝子発現量の疑似相関の分離など、より精密な解析も可能になってきました。

本セミナーでは、バイオマーカー探索に取り組む方を対象に、オミックスデータを活用した実践的な解析手法、数理的手法の生物学的な解釈方法、および研究動向の把握を目標とします。基本的な統計学やプログラミングの知識を前提としますが、使用する手法の本質的な考え方については、具体例を通じて理解を深められるよう工夫を施しています。

《本セミナーを通じて得られる知識と実践力》

- ・複数のオミックスデータの統合的解析手法
- ・データ駆動型アプローチによるバイオマーカー探索法
- ・数理的手法（行列分解など）の生物学的解釈
- ・最新の研究動向と将来展望

☆プログラム

1はじめに

- 1.1 自己紹介
- 1.2 セミナーの概要と目的

2バイオマーカーの基礎知識

- 2.1 バイオマーカーとは？
- 2.2 バイオマーカーの種類（診断、予測、安全性など）
- 2.3 測定対象と技術

3がんバイオマーカー探索の最近動向

- 3.1 オミックス時代のバイオマーカー
- 3.2 有効な情報・データの種類の種類
 - 3.2.1 遺伝子発現データ
 - 3.2.2 miRNAデータ
 - 3.2.3 ゲノム配列変異情報
 - 3.2.4 ゲノムメチル化情報
 - 3.2.5 薬剤応答とパスウェイ

4研究事例

- 4.1 癌細胞と正常細胞との混合度を推定するがんバイオマーカー探索
- 4.2 行列・テンソル分解を用いた多軸のバイオマーカー探索

5 今後の課題と展望

6質疑応答

本セミナーは「Zoom」を使ったWEB配信セミナーとなります。Zoomを使ったWEB配信セミナー受講の手順

- 1) Zoomを使用されたことがない方は、こちら (https://zoom.us/download#client_4meeting) からミーティング用Zoomクライアントをダウンロードしてください。ブラウザ版でも受講可能です。
 - 2) セミナー前日までに必ず動作確認をお願いします。はじめかたについてはこちら (<https://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>) をご覧ください。
 - 3) 開催日直前にWEBセミナーへの招待メールをお送りいたします。セミナー開始10分前までにメールに記載されている視聴用URLよりご参加ください。
- ・セミナー資料は開催前日までにお送りいたします。無断転載、二次利用や講義の録音、録画などの行為を固く禁じます。

『がんバイオマーカー』セミナー申込書（LIVE配信/アーカイブ配信）

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録（無料） ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、弊社へFAXでお申込み下さい。
 弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたしまして受講券、請求書、会場の地図をお送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしていませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
 ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
 ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>