

国立研究開発法人科学技術振興機構リサーチコンプレックス推進プログラム

「世界に誇る社会システムと技術の革新で新産業を創る Wellbeing Research Campus Tonomachi」

HP : <https://www.tonomachi-wb.jp/>

第8回

Tonomachi Cafe

タンパク質マイクロアレイシステムの構築と活用

～タンパク質をスライドガラスの上に極小かつ多数並べて調べるとなにかわかる？～

講師：渡辺慎哉 福島県立医科大学 教授 /
医療-産業トランスレーショナルリサーチセンター センター長

コーヒーを片手に最先端の研究について語り合いませんか？
Tonomachi Cafe では、研究者や事業家等の専門家に話題提供していただき、
後半は参加者とのざっくばらんな意見交換を行うことで理解を深め、
多角的な発想を得るきっかけとなることを目指します。ぜひご参加ください。

【開催日時】 平成 29 年 9 月 6 日（水）18:00～19:30

第 1 部 話題提供

第 2 部 意見交換・交流会

【会場】 川崎生命科学・環境研究センター（LiSE）1階交流ラウンジ
川崎市川崎区殿町 3-25-13（HP: <http://kawasaki-lise.jp/>）

【主催】 川崎市

【共催】 慶應義塾大学（リサーチコンプレックス推進プログラム中核機関）
川崎市産業振興財団

【定員】 20名程度

【参加費】 飲み物代として 500円（実費） *ただし、学生は無料

【お申込締切日】 平成 29 年 9 月 4 日（月）

*お申込み多数の場合は、締切日より前に締め切らせていただく場合もございます。

【お申込先】 川崎市 臨海部国際戦略本部 国際戦略推進部 担当：野和田・山本
e-mail: 59kokuse@city.kawasaki.jp tel:044-200-2056

*メールには以下の内容を記載願います。

〔 <件名> 第8回 Tonomachi Cafe 参加申込み / 氏名
<本文> ①氏名 ②ご所属 ③ご連絡先 〕



第8回 Tonomachi Cafe 概要

1枚の小さなガラスの上に極々小さなスポットとしてサンプルを基盤の目のように配列させた実験ツールがマイクロアレイです。最初は多数のDNAサンプルを搭載するところから始まり、現在それは網羅的遺伝子発現解析の必須アイテムとして確固たる位置を占め、広く活用されています。もし、マイクロアレイに搭載するサンプルがタンパク質になったとしたら、どうなるでしょうか？

第8回 Tonomachi Cafe では、福島県立医科大学のトランスレーショナルリサーチセンターで独自に研究開発されているタンパク質マイクロアレイシステムの最前線について話題提供いたします。

最新システムを活用することで、これまでの抗原抗体反応の検出や医薬の評価がどのように変わるのか、そして、1滴の血液で何がわかるようになるのか？最先端の独自技術について議論します。