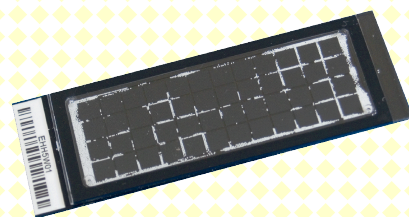


平成 21 年度 人間総合科学研究科

最先端医学研究セミナー

「第 302 回つくば分子生物科学セミナー」



はじめての micro RNA (マイクロ RNA) と マイクロアレイ

【日時】 2010 年 1 月 19 日 (火) 16:00~17:00

【場所】 4A482

【演者】 東レ株式会社 新事業開発部門 DNAチップグループ 近藤 哲司

【内容】 近年発見された micro RNA (マイクロ RNA) は、メッセンジャー RNA の 3' UTR に結合してタンパク質への翻訳を調節することが知られている 20 塩基程度の短い RNA です。現在、当領域の研究が盛んに行われており、発生分野、癌分野、免疫分野など様々な分野の先生方に注目されており、論文数も飛躍的に増大しています。

本セミナーでは、micro RNA の基本情報から、micro RNA の可能性、またその発現を高感度に解析できるマイクロアレイ **3D-Gene** について、原理を含めてご紹介させていただきます。また実際の研究例もご紹介させていただきますので、「micro RNA に興味をお持ちの方」「マイクロアレイの原理を詳しく知りたい方」「これからマイクロアレイを使用した研究 (発現解析・micro RNA) を始める方」など多数の学生・先生方のご出席をお待ちしております。

本セミナーは最先端医学研究セミナーの単位に換算されます。

連絡先：疾患制御医学専攻 大根田修 (2938)

生命システム医学専攻 熊谷義人 (3133)

問い合わせ先：蕨栄治 (warabi-e@md.tsukuba.ac.jp)

共催：筑波分子医学協会 (協会長 大根田修)

TSMM セミナー担当 筑波大学基礎医学系 濱田理人



東レ株式会社 新事業開発部門

TEL : 0467-32-8419

FAX : 0467-32-8392

<http://www.3d-gene.com>