



## さきがけ 公開シンポジウム

# 「RNA と生体機能」 領域 第3回研究報告会

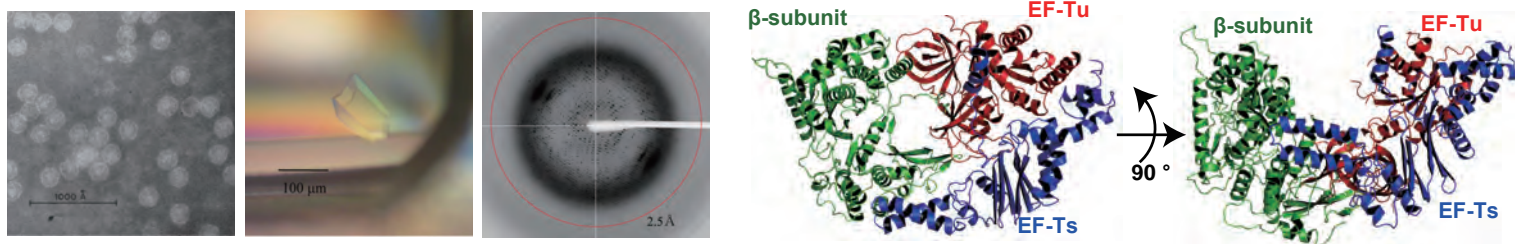
さきがけ研究は、各領域の戦略目標に基づいてイノベーションを探求し、未来への展開の芽を育む個人型研究です。ライフサイエンスの分野では、先端医療や画期的な診断治療薬等を目指して、最新の生命情報を活用しつつ多方面にわたって基礎と応用のための研究が進行しています。

この公開シンポジウムにおきましては、さきがけ「RNA と生体機能」研究領域の3期研究者9名が、研究期間の最終年度にあたって研究成果を発表いたします。各研究者の発表を直接お聴きいただき、幅広い見地から意見交換を行うことにより研究成果のさらなる発展および開発展開へのきっかけとなることを期待しております。

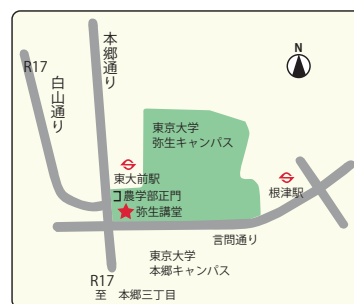
さらに、本報告会では、東京大学医科学研究所 河岡 義裕 教授による特別講演「インフルエンザ・パンデミック」を予定しております。インフルエンザウイルス研究のフロントラインからの興味深い講演になるものと期待されます。

皆様のご参加をお待ちしております。

「RNA と生体機能」 研究総括 野本 明男



日 時：平成 23 年 12 月 12 日（月）  
 会 場：東京大学弥生講堂・一条ホール（文京区弥生 1-1-1）  
 参加費：無料（交流会：2500 円 17:40～）  
 プログラム：裏面  
 主 催：独立行政法人 科学技術振興機構



### - 参加申込の方法 -

1. 領域ホームページ (<http://www.rna.jst.go.jp/sympo/index.html>) を参照の上、メールでお申込みください。
2. メールが不調などの場合は、下記の申込書に記入の上、F A Xをお願いします。FAX：03-3222-2063

### (申込書)

フリガナ		所 属	
氏 名		住 所	
電 話 番 号	— —	メールアドレス	@
交流会出欠	出欠に○印を → ・出席 ・欠席		

# さきがけ 公開シンポジウム 「RNA と生体機能」領域 第3回研究報告会

東京大学弥生講堂・一条ホール

2011年12月12日(月)

10:10 開会にあたって 野本 明男 (研究総括)

## テーマ1 「RNA の機能」

座長：坂本 博 (神戸大学 教授)

- |       |                                      |                                |       |
|-------|--------------------------------------|--------------------------------|-------|
| 10:20 | mRNA の選択的スプライシングパターン：<br>生体内可視化と制御機構 | 東京医科歯科大学 大学院<br>疾患生命科学研究部 准教授  | 黒柳 秀人 |
| 10:50 | 核内長鎖ノンコーディング<br>RNA による新しい細胞内プロセスの解明 | 理化学研究所<br>中川 RNA 生物学研究室 准主任研究員 | 中川 真一 |
| 11:20 | 光ピンセットによる1細胞解析から<br>明らかになった母性遺伝の分子基盤 | 京都大学 大学院 理学研究科 助教              | 西村 芳樹 |
| 11:50 | 昼食                                   |                                |       |

## 特別講演

座長：野本 明男 (研究総括)

- |       |                |                |       |
|-------|----------------|----------------|-------|
| 13:00 | インフルエンザ・パンデミック | 東京大学 医科学研究所 教授 | 河岡 義裕 |
|-------|----------------|----------------|-------|

## テーマ2 「RNA とタンパク質」

座長：杉本 亜砂子 (東北大学 教授)

- |       |  |                           |       |
|-------|--|---------------------------|-------|
| 14:00 | mRNP の構造と活性の調節による mRNA の制御                 | 理化学研究所<br>基幹研究所 専任研究員     | 松本 健  |
| 14:30 | 不要な mRNA を選択的に分解する - 機構解明と展望               | 筑波大学 大学院<br>生命環境科学研究科 助教  | 杉山 智康 |
| 15:00 | RNA とタンパク質の世界をつなぐ<br>tRNA アミノアシル化の起源とメカニズム | 東京理科大学<br>基礎工学部 生物工学科 准教授 | 田村 浩二 |
| 15:30 | 休憩   |                           |       |

## テーマ3 「RNA 研究の展開」

座長：奥野 哲郎 (京都大学 教授)

- |       |                                     |                          |        |
|-------|-------------------------------------|--------------------------|--------|
| 15:50 | HIV-1 初期転写産物の機能解析と生合成機構の解明          | 東京大学 医科学研究所 助教           | 水谷 壮利  |
| 16:20 | 精子形成における小分子 RNA 産生のしくみと役割           | 科学技術振興機構 専任研究者           | 宮川 さとみ |
| 16:50 | 植物の小分子 RNA を介した<br>ゲノム間相互作用の解析とその応用 | 名古屋大学 大学院<br>生命農学研究科 准教授 | 佐藤 豊   |
| 17:20 | 結びの挨拶                               | 科学技術振興機構                 |        |
| 17:40 | 交流会                                 |                          |        |