



学会報告

4th Asian Epigenomics meeting -Epigenetics in Development and Diseases

東京大学先端科学技術研究センター ゲノムサイエンス分野 永江玄太

8月24日、25日の2日間にシンガポールのGIS (Genome Institute of Singapore) で行われた 4th Asian Epigenomics meeting -Epigenetics in Development and Diseases Conference- に参加いたしました。第1回より韓国、日本、中国の順に開催されてきましたが、回を追うごとに充実してきている印象で、今年はGISのあるBiopolisに世界各国からエピジェネティクス研究者が集まりました。口演28演題、ポスター40演題の発表(口演の抄録は、<http://www.gis.a-star.edu.sg/epigenomics09/> で閲覧できます)がありました。大半は表題の通り mammalian での epigenetics が中心でした。アジア以外からも、米国から Dr. Peter Jones、Dr. Bing Ren、Dr. Alex Meissner、などの Big shot の参加があった他、欧州からも Dr. Antoine Peters、飛び入りで Dr. Yehudit Bergman などの発表もありました。印象に残ったのは Higher order genome organization のセッションで、Dr. Job Dekker、Dr. Bas Van Steensel の他に、GIS の Dr. Edwin Cheung、Dr. Chia-Lin Wei による未公表データが発表されていました。さまざまな領域におけるエピゲノム状態だけでなく、それら相互の空間的な近接関係へと解析が進んでおり、今後の

応用が楽しみな手法を確立していました。日本からは、油谷浩幸先生、牛島俊和先生、近藤豊先生より癌エピゲノムに関するすばらしい発表がありましたが、その他にも創薬標的としてのエピジェネティクスや癌以外の疾患エピゲノム異常など多様な分野へと研究全体の広がりを見せていました。ポスター発表では、国立がんセンター研究所の竹島さんが優秀ポスター賞に選ばれましたが、他の面々もタイから2人、オーストリア、南アフリカ、インド、USA とまさに国際色豊かな顔ぶれでした。いずれも非常に興味深い発表ばかりで、それぞれの発表時間が非常に短く感じられましたが、その後もフロアでディスカッションが活発に行われており、アジアの枠を超えた交流ができる場へと成長している印象です。口演の合間には、新しいゲノム解析技術を積極的に取り入れて集約的にバイオ研究を進めている研究所として注目されている GIS の見学ツアーが企画され、ミーティングの最後には水族館でのディナーまで楽しむことができました。第5回は韓国で開催されることですが、来年も非常に内容の濃いミーティングになるのではないかと期待しております。

セミナー・シンポジウム開催のお知らせ

▶ジョイントコロキウム「エピジェネティクス」

JSPS ストックホルム研究連絡センターと本研究会の共催によるジョイントコロキウムを開催いたします。口演発表者とポスター発表者を募集します。詳しくは本研究会ホームページをご覧ください。

▶日本環境変異原学会 第38回大会(静岡)

日時：2009年11月26日(木)～27日(金) 場所：清水テルサ(静岡市東部勤労者福祉センター)
専用ホームページ：<http://www.jems2009.u-shizuoka-ken.ac.jp/>

▶日本分子生物学会年会 シンポジウム～エピゲノム研究が拓く新しい生命科学～

日時：2009年12月10日(木)
NIH エピゲノムマッピングの1拠点であるUCSDのDr. Bing Ren、Solexaによるメチローム解析の豊富な経験をもつDr. Yong-Joon Kim (Yonsei 大学)が、外国人講演者として招かれています。

ホームページ (<http://bsw3.naist.jp/ISE/index.html>) 随時更新中!! 求人情報もあります!!

情報を本当に求めています!!

研究員・ポスドク募集および他の研究会のお知らせなど、ニュースレターを利用して公開してみませんか。年会に関するご意見・ご感想もよろしくお願いたします。お近くの広報委員(牛島俊和、梅澤明弘、角谷徹二、古関明彦、佐々木裕之、中島欽一各幹事)に気軽にe-mailください。

日本エピジェネティクス研究会事務局
東京医科歯科大学 医歯学総合研究科
分子腫瘍医学分野内
庶務担当幹事 湯浅保仁
担当：小澤良子
住所：〒113-8519 東京都文京区湯島1-5-45
TEL:03-5803-5184
E-mail: jse.monc@tmd.ac.jp