



AACR Special Conference in Cancer Research “Cancer Epigenetics”に参加して

札幌医科大学生化学講座 豊田 実

2010年1月20-23日、Puerto RicoのSan Juanで開催された第5回AACR Special Conference in Cancer Research “Cancer Epigenetics”に参加した。Puerto Ricoは、1997年に本会の第1回目が行われた“聖地”であり、DNAメチル化とヒストン脱アセチル化の関連が初めて報告されたことは思い出深い。今回で第5回目となる“Cancer Epigenetics” MeetingはJean-Pierre Issa、Peter Laird、Kornelia Polyakによりオーガナイズされ、Rudolph JaenischによるKey note lectureで開幕した。Stephen Baylin、Andrew Finbergをはじめ、多くのエキスパートを含む310名が参加し、活発な討議がなされた。日本からは、牛島俊和先生が招待講演を行った他、愛知県がんセンターの岡本泰幸先生、東京大学の新井田厚司先生、豊田が口頭発表を行った。また、札幌医大から、Dana-Farber Cancer Instituteに留学中の丸山玲緒がYoung investigator awardを受賞した。全体としては、次世代シーケンサーを用いたエピゲノム解析に関する発表が

目を引いた他、stem cellにおけるエピゲノム解析も概念だけでなく、データが出始め、エビデンスに基づいた発表がなされるようになってきた。個人的には、Laird研から発表された、大腸癌における全ゲノムbisulfite-sequencingに関する発表が興味深く感じられた。EU・アジア諸国の追い上げが激しい中、米国の底力を垣間見た会でもあった。量ではかなわないが、質・オリジナリティーで勝負しなければと意を強くした。



Dr. Jean-Pierre Issaを囲んで

国立がんセンター研究所 発がん研究部 吉田 岳市

蒼い海、雲一つない空、コロンブスの“発見”以来約520年の歴史を重ねるPuerto(港) Rico(美しい)で第5回AACR Special Conference in Cancer Research “Cancer Epigenetics”は開催されました。現在はリゾートとして開発がすすんでいます、大航海時代スペイン本土から大西洋を渡る商船や軍船に良質な水を供給する重要な拠点であったようです。私自身にとって初めての海外発表はそんな新しさと懐かしさが同居するこの街で緊張と興奮のなか始まりました。講演と口演53演題、ポスター145演題の発表があり熱心な議論が交わされ、第1

回大会から参加の牛島俊和先生、金井弥栄先生も感慨深げでした。消化器内科医として興味深かったのは、エピジェネティクスの治療応用が固形がんでも本格的に始まったことです。Indiana大学のNephew氏は、プラチナ製剤耐性の再発性上皮性卵巣癌患者に対するcarboplatin併用decitabine頻回低用量投与によるPhase I studyに成功したことを報告しておりました。今後、エピジェネティクスの関与が強い消化器がんでもエピジェネティック治療の開発が進むことが期待されます。

第4回エピジェネティクス研究会年会のお知らせ

第4回年会は鳥取県米子市にて5月28・29日に行われます。詳細は専用ホームページ(<http://www.jse4.jp/>)をご覧ください。

ポスドク募集 *より詳しい情報は研究会ホームページ(<http://bsw3.naist.jp/JSE/find.html>)をご覧ください

所属 フランス Laboratoire de Biologie Moléculaire Eucaryote, CNRS

研究内容 Chromatin biology

連絡先 E-mail: cuvier@ibcg.biotoul.fr

<http://www-lbme.biotoul.fr/uk/equipes/grpcuvier/>

情報を求めています！！

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