

バイオ拠点としての北陸

片山 高嶺

皆さま、最近、北陸においてバイオ系学会やシンポジウムの開催が増えているのをご存じですか。近々では、昨年11月に「富山県」で北陸合同バイオシンポジウム、本年1月に「福井県」で生物工学セミナー（中部支部主催）が開催されました。また、本号がお手元に届く頃には「石川県」で日中韓酵素工学会議（生物工学会共催）が開催されます。今回のBranch Spiritでは、これらの学会やシンポジウムの報告および宣伝をさせて頂きたいと思っております（北陸合同バイオシンポジウムは現在のところ生物工学会と直接的な関係はありませんが、会員が多数参加しているという理由でご理解を賜りたいと思っております）。

北陸合同バイオシンポジウム

このシンポジウムは元々、尾仲安康氏（富山県立大学）を石川県立大学のセミナーに招待したことがきっかけとなって2008年から始まったものです。最初は、富山県立大と石川県立大の合同研究発表会といった趣でしたが、2010年からは北陸エリア全体に枠を広げました。浅野泰久先生（富山県立大学）を実行委員長とし、各県持ち回りで毎年11月くらいに開催しています。若手（ポストドクから准教授以下）が主体になって活動しておりますが、最近、このシンポジウムの噂が広まり、北陸以外の企業や大学に所属する研究者も参加して下さるようになってきました。昨年は11月11日・12日と宇奈月国際ホテルにおいて開催し、口頭発表16件、ポスター発表42件、参加者は94名（うち北陸以外から10名）でした。口頭発表は講演者間の競い合いともいえる完成度の高い内容が多い（いわゆるインパクトファクターの高い雑誌に掲載された研究）一方、ポスター発表は卒業研究を含む萌芽的なものが多く、学生を含むすべての参加者が楽しめるようになってきました。バイオに関連する研究者であれば、どのような発表でも受け付けておりまして、普段は滅多に会話しないような分野の方と濃密な交流（泊まり込み）ができますので、ご興味がありましたら、是非ご参加ください。

生物工学セミナー

中部支部では支部活動の一環として種々のセミナーを企画してきました。本年は、年明けすぐの1月6日、福井県立大学・交流センターにおいて「企業の研究とは？」と題して第一線でご活躍経験のある企業の研究者をお招きし、企業における研究がどのようなものかについてご講演を頂きました。セミナーは、本多裕之（名古屋大学）支部長の挨拶で始まり、まずは、橋田みよ子氏（ノボザイムズジャパン）に産業用酵素の基礎から応用までにつ



西山徹氏によるご講演

いて解説を頂きました。ついで、横関健三氏（味の素・京都大学）より、日本の強みである“実学”と“ものづくり”について熱弁をふるって頂きました。児玉由紀子氏（サントリー）からはビール酵母の育種について酵母の力を最大限に引き出すための戦略・戦術についてご自身の研究成果に基づき解説して頂きました。高橋里美氏（カネカ）には、植物油脂を主原料とするポリエステル系バイオポリマー（PHBH）の開発動向についてお話し頂きました。最後に、西山徹氏（NPO法人バイオ・食・味覚コミュニケーションセンター、元味の素）（写真）に永年にわたる研究を通じて経験されたさまざまな想いを込めて総括して頂きました。いずれのご講演にも企業人から若い研究者への強いメッセージが込められており、参加者（127名）には強いインパクトのある講演会でした（講演についての記述や上の写真は、福井県立大学・木元久氏よりご提供頂いたものを一部改変して掲載しております）。

日中韓酵素工学会議

この会議は元々、日中の2国間で開催されていたものですが、後に韓国も加わり3カ国会議となりました。最近では、それ以外の東アジア各国からも参加を頂いており、例年150名ほどの参加となっております。隔年で開催されており本年12回目を迎えますが、今回は、浅野泰久現酵素工学研究会会長のご意向もあり、5月28日～31日に金沢市で開催される運びとなりました（生物工学会共催）。酵素工学の分野は日本のお家芸ともいえる分野でありましたが、最近では、中国・韓国の追い上げがすさまじく、熱気にあふれる会議となっております。発表申し込みは既に締め切られておりますが、事前登録がなくても参加は可能ですので、ご興味がありましたらホームページ（<http://www.pu-toyama.ac.jp/BR/asano/12thJSEE/index.html>）をご覧の上、ご連絡ください。

以上、北陸で開催された、もしくは開催予定のバイオ系会議とシンポジウムを独断で紹介させて頂きました。北陸に残る「なれずし」の文化は、日本のバイオの基盤ともいえます。交通の便の悪さから、表日本から取り残されている感もありますが、今後、北陸がバイオ拠点として発展することを願っています。