

◎本会の動き◎

☆第16回化学工学会学生発表会 東京大会てんまつ記☆

第16回化学工学会学生発表会(東京大会)は、平成26年3月1日(土)に、東京都目黒区にある東京工業大学大岡山キャンパスを会場として開催されました。本学生発表会は高校生、高専生および大学生が、研究成果の発表と闊達な討論を行うことにより、研究者あるいは技術者として堅実に成長する機会を提供することを目的とし、東西に分かれて二会場で開催されています。今回、東地区の会場となった東京大会には210名を超える方々にご参加いただき、例年どおり、多くの高校生ならびに高専生の参加が見られました。遠方からお越しいただいた方も多く、ご参加いただいた皆様方に御礼申し上げます。

東京大会の発表には126件の講演申込みがあり、発表会は9時15分から15時45分まで、5会場において口頭発表形式(発表時間10分、討論時間4分)で進められました。いずれの会場においても力のこもったプレゼンテーションと、討論における真摯な態度が見られ非常に良かったと思われました。また、126件の講演のうち、高専生による講演が24件、高校生による講演が8件ありましたので、各会場における発表者の構成がバラエティーに富んだものとなり、参加した学生たちにとっては互いに刺激しあう良い機会になったのではないかと考えられました。そして、どの会場も遅れることなくスムーズに進められたことについて、座長ならびに審査員を担当された先生方に改めて御礼申し上げる次第です。



発表会場風景

16時10分からは東工大蔵前会館くらまえホールに場所を変え、特別講演として、東京工業大学地球生命研究所で所長を務められている広瀬敬教授に「地球と生命の起源に迫る」という演題で講演していただきました。講演では、誕生したばかりの地球環境を調べる研究をわかりやすく説明していただき、聴講した学生たちか



特別講演風景

ら活発な質問が出るなど盛り上がりを見せました。特別講演に引き続き、関口秀俊人材育成センター長から、化学工学会インターンシップ制度の紹介を中心に「技術者の生涯にわたる教育支援」活動についてお話があり、昨年度のインターンシップに参加した早稲田大学大学院の藤橋大輝氏から体験談の報告がありました。

その後、同会場で優秀賞と奨励賞の表彰式が行われました。優秀賞については、大学生4名、高専生4名、高校生2名に表彰状が贈られました。いずれの発表も甲乙つけがたい内容で、高校生と高専生(1~3年生)が優秀賞の受賞者に選ばれたことが、今後の学生発表会への大学生、高専生、高校生それぞれの参加の活発化につながることを期待しました。また、審査員の先生方には、あまり時間がない中、厳正なる審査をしていただき、誠にありがとうございました。そして、表彰式終了後にはキャンパス内のレストランにて交流会が行われました。あちらこちらで学生間の歓談や交流に花が咲き、受賞者の方々からは感想を一言頂戴して、盛会のうちにお開きになりました。



交流会風景

最後に、今回の東京大会のすべてのスケジュールを無事終えられたことについて、大会の準備や運営にご尽力いただいた多くの方々へ深く感謝申し上げます。てんまつ記とさせていただきます。

優秀賞受賞者

今村 優吾(水戸一高)※

「*ab initio*法を用いたシクロアルカンの融点のサイズ依存性に関する研究」

秋山 龍之介(秋田高専)

「液相還元法による無電解めっき廃液からのニッケル生成挙動」

橋本 大青(東京高専)

「ジ(2-エチルヘキシル)リン酸を用いた着色排水からのメチレンブルーの抽出回収」

澤永 佳那(東京工大)

「コーティングを施した同心二重円筒間テイラー渦の流動状態」

松本 寛毅(東北大)

「超臨界CO₂を用いた白金担持メソポーラスシリカのOne-pot合成」

高橋 直人(東北大)

「超臨界CO₂雰囲気下における活性炭からのVOC脱着速度の相関および推算」

鈴木 佳太(水戸一高)※

「ドーブ型ナノクリスタル蛍光体の発光メカニズムに関する研究」

富田 皓太(東京大)

「PVD法による高信頼性USLI-Cu配線用Co(W)膜の合成と評価」

松下 悠貴(東京高専)※

「空気電池用非貴金属触媒の開発」

江口 智之(小山高専)

「かんぴょうを利用した安全な乾燥剤の開発」

(注)※印の発表者は奨励賞も受賞、奨励賞受賞者の氏名は登壇者のみ掲載

奨励賞受賞者

高橋 優(東京高専)

「アルミニウム-空気電池の高性能化～家庭用非常電源への応用を目指して」

黒崎 雄太(竜ヶ崎一高)

「グリーンケミストリーを指向したニトロベンゼンの還元反応の開発」

星川 堅太(鶴岡高専)

「山形県鶴岡市内の降水中のpHと陰イオンとの関連性」

安藤 知佳(沼津高専)

「タケの酵素糖化によるグルコース生成条件の検討」

岩井 朝希(東工大附属高)

「自由な形に成形できるダブルネットワークゲルの合成」

神例 幸朋(東工大附属高)

「アルミ缶を利用したコランダム系単結晶の合成」

石川 蒼人(秀光中教校)

「ポリL-リシン修飾スライドガラスにグルタルアルデヒドで作製したバイオセンサーの発色剤による、市販清涼飲料水中の甘味料の検出」

小出 知弘(市川高)

「有機薄膜太陽電池の作成」

田野 裕介(市川高)

「リチウムイオン二次電池の製作に関する研究」

(第16回化学工学会学生発表会東京大会実行委員会記)