



【関西支部】 関西地域企業・公設試と 若手研究者/学生の交流ワークショップ —グローバルに活躍する関西地域企業の魅力に迫る！— 報告

2023年12月4日に本会関西支部主催の「関西地域企業・公設試と若手研究者/学生の交流ワークショップ」が京都市産業技術研究所にて、対面形式で開催されました。本ワークショップは、普段は仕事の内容などを聞く機会が少ない公設試験研究機関や関西の地元企業から研究・開発業務内容を紹介していただき、学生をはじめとする若手研究者の方々にこれらの機関や企業の魅力を知っていただくことを目的としたイベントです。今年度は関西地域の3つの公設試と4つの企業および産業技術総合研究所から合計8名の講師をお招きしてご講演いただきました。参加者は、学生17名を含む35名でした。

関西支部支部長である東先生の開会の挨拶に始まり、まず大阪・奈良・京都の各公設試に発表していただきました。最初は、大阪産業技術研究所森の宮センターの山内朝夫様より、生物・生活材料研究部の取組みについてご紹介いただきました。特に植物性ポリフェノールでタンパク質を人工的にキノン架橋する技術の開発と、毛髪のダメージを抑えるヘアケア製品への応用などをお話いただきました。続いて、奈良県産業振興総合センターの大橋正孝様から、バイオ・食品グループが取り組んできた仕事についてお話いただきました。日本古来の調味料である「ひしお」を古文書の解説から始めて復活させた話や、天然から分離した酵母やオルニチン高生産酵母を用いたお酒造りの話を紹介していただきました。京都市産業技術研究所の山本佳宏様からは、オープンラボの活動や、産総研や大学と共に開発した清酒酵母（京都酵母）の展開についてご紹介いただきました。また、千葉靖典様からは、国立の研究所としては日本最大規模である産総研の概要と生命工学領域の研究についてご紹介いただきました。特に、研究員をパーマネント採用することや、修士修了者の採用を再開したことなどの採用関連の情報に加え、ある研究員の一日のスケジュールなどを例に分かりやすく業務内容を説明いただきました。

後半は、4つの関西地域の企業からご講演をいただきました。まず、ゲオール化学株式会社 製品開発研究部の森村佳司様から、キノコの無菌培養と菌糸から抽出したメラニン合成抑制作用をもつ化合物を含む化粧品原料エキスの開発などについてお話いただきました。メラニン合成を抑制する機構を解明するまでの踏み込んだ研究をされていたのに感銘を受けました。次に、株式会社フィールドアンドデバイス 代表取締役の土佐秀樹様からは、Health & Beauty Careをテーマにした他社ブランドの製品を製造するOEMの処方構築や、商品の差別化を目指した高圧抽出など抽出法を工夫した原料の製造についてご紹介いただきました。とても多くの製品を開発して世に出されていることが分かりました。佐々木酒造株式会社 代表取締役 佐々木晃様からは、京都産米と京都市産業技術開発研究所発の酵母を用いた京の琴をはじめとする様々な「京の酒」の酒作りについてご紹介いただきました。また清酒を製造した後に残る酒粕を利用した様々な商品開発についてもお話いただきました。おいしいお酒を造る工夫はもちろんのこと、様々な企画とのコラボレーションもされており、販売戦略においても工夫をされていることに感銘を受けました。ナカライテスク株式会社 本社営業部の田淵都花様からは、本企業の成り立ちから営業の視点から見た魅力まで紹介いただきました。多くの研究者が利用しているであろう本企業は、京都の名家である半井家の生業から始まっており、大変歴史のある企業だということを知ることができました。



産業技術総合研究所
千葉靖典様



ゲオール化学株式会社
森村佳司様



株式会社フィールドアンド
デバイス 土佐秀樹様



佐々木酒造株式会社
佐々木晃様



ナカライテスク株式会社
田淵都花様



グループディスカッションの様子

講演後には、若手研究者/学生が5つのグループに分かれ、4社の企業および産総研の演者の方々と20分ごとに順次交流していく形式でグループディスカッションが行われました。ここでは講演では紹介されなかった更に詳しい業務内容や普通の就職活動イベントでは知り得ないような楽しい社内エピソードも紹介されました。学生の方々からも、具体的な業務に関する質問はもちろんのこと、各企業の採用に関する方針や何故その会社を選んだのかなど演者個人の経験に関する質問がありました。本年度のワークショップにおいても学生の方々が発言に積極的に参加している印象があり、正規の就職イベントとは異なる雰囲気の中で質疑応答を行って今後のキャリアデザインについて考えることができたのではないかと感じました。

学生および若手研究者のためにご講演いただきました公設試、産総研、企業の先生方、ならびにご参加いただいた皆様に心より御礼申し上げます。

(関西支部企画幹事一同)