

第 70 回応用物理学会春季学術講演会シンポジウム報告

タイトル：日本の才能発掘プロジェクトー高等専門学校と応用物理学会の絆ー

Got talent in Japan KOSEN & JSAP

日時：2023 年 3 月 15 日(水) 13:30～17:00

会場：上智大学 四谷キャンパス A307 (6 号館)

企画： 応用物理学会、国立高等専門学校機構

世話人：赤井恵（北海道大学：講演会企画運営委員長）

高田英治（国立高等専門学校機構）

今回初めての試みとして全国の高等専門学校から 21 名の 4 年次学生を講演会に招待し、彼等に応用物理の世界への理解を深めてもらうことを目的とし、シンポジウムでは応用物理学分野での各界で活躍する高等専門学校出身の講師の方々に講演をしていただいた。大学研究者や企業での第一線で活躍されている方々には進路を選んだ経緯、現在の研究の最前線、過去の日本の研究の経緯、企業での仕事の様子、製品マーケティングやプレゼン方法等、さまざまな視点から若い高専生に応用物理の魅力を講演していただき、招待した高専生だけではなく、多くの参加者を集めるシンポジウムとなった。

参加した高専生からは本シンポジウムが非常によかったという意見を貰っている。研究者として大学や企業で研究を行うOBの話聞くことは、これから始まる卒業研究に向けて非常に高いモチベーション持つこととなり、高専を卒業してからもいろいろな進路があることをあらためて確認する機会ともなったようである。自分の専門だけではない幅広い分野の話聞いたことで非常に良い影響を受けたようである。自分の将来についてより深く考えることができ、やりたいことを見つけて自分の道を作っていきたいと思った。等の感想を貰っている。またシンポジウムでは非常に積極的に立派な質問をしていた。意欲を持った優秀な学生さんらが選ばれ、もしくは自ら希望して参加していることも印象的であった。(学生の専攻は高専機構にお任せした)

益一哉先生(東工大)の半導体製造全盛期の頃の技術者としての話しと率直な若い高専生とのやりとりは非常に見応えがあり、吉橋幸子先生(名大工)からは、女性研究者としての道の選びかた、モチベーションの回復の仕方や高専生から研究者への道のり等の話しがあり、多くの女子高専生からの質問もあった。後藤太一先

生(東北大)からは現在の最先端研究現場の躍動する様、また松本凌氏(物材機構)からは国立研究所での研究職について、また自分の高専学生時代と今の研究への思いの違いという、高専生にとっては非常に判りやすい研究への取り組み方の紹介があった。横関弥樹博氏(ソニーセミコンダクタソリューションズ)からは日本企業の中での働きかたや社会への貢献のしかた、堀米秀嘉氏(HOLOMEDIA)からは研究開発だけでなく起業への経験や出資者との交渉等も紹介があり、招待講演者の皆様には、研究開発だけにとどまらない非常に魅力的な話をいただいた。

高専生らは今回2泊3日で東京に滞在(学会が用意した一箇所に宿泊)し、シンポジウム以外の時間には自由に講演会を見学した。自分達が興味を持つセッションを自由に選び、研究の発表のしかたや、発表者、聴講者達の熱意、学会という場所に参加することにも様々な刺激と受けたようである。まためったに他校とは交流が無い高等専門学校生にはこのように一箇所に集まること自体も非常に刺激になったようである。応用物理分野へ若い才能を集め、これを育てる為にも良いシンポジウムであり有意義なイベントであったと感じている、

**日本の才能発掘プロジェクト
-高等専門学校と応用物理学会の絆-**

Got talent in Japan!!

-KJSEN & JSAP-

招待講演者/所属/演題

益 一哉/東工大/ 視野を拡げるための学会：応用物理学会
 吉橋 幸子/名大工/ 高専から大学編入そして研究者への道
 後藤 太一/東北大/ 磁性ガーネットを用いたスピン波ロジックデバイスとスピン制御レーザー開発
 松本 凌/物材機構/ 高温超伝導体の探索と実用化に向けた取り組み
 横関 弥樹博/ソニーセミコンダクタソリューションズ/ 未来の(日本)企業を支えるみなさんへ～高専、大学、企業での経験について～
 堀米 秀嘉/HOLOMEDIA/ 光応用研究開発チャレンジは、楽しすぎて、とめられない！

実験・実習を重視したカリキュラムにより実践的技術者を育成する高等専門学校は、国内外で高い評価を得ています。本シンポジウムでは、大学・大学院等への進学者も多い高専生に対し、社会の各所で活躍する高専出身の講師が研究・開発における夢を紹介し、応用物理学研究に対する興味を喚起することを旨とします。

日時 2023年3月15日(水) 13:30～
 会場 上智大学 四谷キャンパス A307 (6号館)
 企画：応用物理学会、国立高等専門学校機構

