

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～

To everyone who will support the (Japanese) companies of the future

ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社 °横関 弥樹博

Sony Semiconductor Solutions Corporation, °Mikihiro Yokozeki

E-mail: Mikihiro.Yokozeki@sony.com

応用物理学の発展により生み出された多くの技術によって、現在の社会・産業の発展が支えられてきました。今後のさらなる社会・産業の発展のためには、現在学生のみなさんにもっと応用物理学に興味を持っていただき、近い将来、大学、研究機関、企業などで、新しい技術の研究開発に楽しんで取り組んで頂くことが重要です。高専 OB として、今後の高専生のみなさんの活躍をととても期待しています。

私は、高専卒業後、大学から大学院へ進み、その後企業に入りました。今年で社会人生活 25 年目になります。現在は、ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社に在籍しています。弊社は、ソニーグループの半導体デバイス事業を担っており、世界のトップシェアを持つイメージセンサーやディスプレイデバイス、化合物半導体デバイスなどの事業に取り組んでいます。当日の講演では、弊社や、私が所属する半導体レーザ関連の研究開発内容の紹介、弊社で活躍する女性社員からのメッセージ等をお伝えしようと思っています。

今回、大学、研究機関、企業の方々、高専生及び関係者の方々との交流を目的としたシンポジウムに、高専出身で企業で働いている者として参加させて頂く機会を頂きましたが、私の企業での経験をお話することで、一人でも多くの学生のみなさんが、応用物理、また企業での仕事に興味を持っていただけると幸いです。

SSSグループの製品紹介

製品	用途
イメージセンサー CMOSイメージセンサー	スマートフォン デジタルカメラ 車載カメラ セキュリティカメラ
ディスプレイデバイス OLED マイクロディスプレイ プロジェクター用液晶マイクロディスプレイ(SXRD™, Bright Era™)	電子ビューファインダー デジタルシネマ用プロジェクター
半導体レーザ 半導体レーザ	ゲーム PC Blu-rayレコーダー 産業用
LSI デジタル放送用周波数変換LSI MMIC アナログフロントエンドLSI GNSS受信LSI	スマートフォン テレビ デジタルカメラ 自動車 IoT

