

新たなカタチの大学院教育 全ての教育部の方が学べます!

Business Seminar

HIGO program
企業セミナー

2023年7月20日(木)

12:55~14:25

熊本大学黒髪南地区

熊本大学工学部2号館3階235番講義室

ZOOMによる同時配信を行います

<https://md.kumamoto-u.ac.jp/course/view.php?id=84771>

Zoom meeting ID と Password は、Moodle から確認出来ます
"HIGO 企業・行政セミナー / HIGO Business and Governmental Seminar"



国内外のリーダーの講演を通じ、幅広い知識、リーダーの資質、キャリアパスなどを学ぶセミナーです。熊本大学所属の学生・教職員のみならず、どなたでも参加できます!
*スケジュールはこちら https://higoprogram.jp/seminar_calendar/



 引き続き、新型コロナウイルス感染症拡大防止の対策を実施いたします。

- ・風邪症状がある方は参加をお控えください。
- ・マスクの着用は任意です。(状況によっては、マスク着用をお願いする場合がございます。)

主催 | 熊本大学 博士課程教育リーディングプログラム グローバルな健康生命科学パイオニア養成プログラムHIGO
熊本大学 健康生命科学S-HIGO プロフェッショナル養成フェローシッププログラム

問合せ | 国立大学法人熊本大学 医薬保健学系事務課 医学事務チーム HIGOプログラム担当
TEL: 096-373-5006 higo-program@jimu.kumamoto-u.ac.jp

日本半導体の歴史と イメージセンサー

The History of Semiconductors and
Image Sensors in Japan

慶児 幸秀

ソニーセミコンダクター
マニファクチャリング株式会社
製品開発担当技監

KEIGO Yukihide
Sony Semiconductor
Manufacturing
Corporation



講演概要

1986年にソニー国分セミコンダクターに入社。当時は日本半導体はコンピュータ向けDRAMを中心に隆盛期を迎えていたが、現状は台湾、韓国にその中心が移ってきている。ここまでの歴史を、ソニーイメージセンサーに従事し、経験したことを通じて感じたことを紹介する。また、この先IoT、DX、AI、EV等大きく世の中が変化しようとしており、半導体役目や用途も大きく変わろうとしている。内閣府が目指しているSociety5.0がどのような世界か、そこでのイメージセンサー役割は何かを考え、次の用途を目指して開発している内容を紹介します。

Mr. Keigo joined Sony Kokubu Semiconductor Corporation in 1986. At that time, the Japanese semiconductor industry enjoyed a period of prosperity related to their focus on dynamic random access memory (DRAM) for computers. However, at present, the global hub for manufacturing semiconductors has shifted to Taiwan and South Korea. Mr. Keigo will share the history of the Japanese semiconductor industry through his experience working in the image sensor division of Sony. In addition, the world is about to undergo major transformations triggered by technologies such as the Internet of Things, digital transformation, artificial intelligence, and electric vehicles. In this context, the role and applications of semiconductors are also about to undergo major changes. Mr. Keigo will introduce Society 5.0, which is a target of the Cabinet Office of Japan, and discuss the role of image sensors in that Society. He will also discuss the sensor technologies his team is currently developing for use in next-generation applications.

* Remote Simultaneous English Interpretation available
<http://higoprogram.jp/en/20230720bs/>

 <https://higoprogram.jp>

 https://twitter.com/HIGO_SHIGO

