

長崎大学 リレー講座 2024



テーマ

産学連携で拓く 長崎の未来

半導体で創る 長崎の人づくり、街づくり

世界的に半導体需要が高まる中、長崎県でも関連企業の進出が相次ぎ、基幹産業の一つとして地域経済を牽引しています。今年度のリレー講座では、半導体に焦点を当て、長崎経済へ与える影響や人材育成、最新の半導体技術を活用した産学連携の取組を紹介し、半導体をきっかけに変わりゆく長崎の未来を、あなたと一緒に考えてみませんか。

受講料
無料



第1回
(対面開催)

11/
14 木
18:30~20:00

半導体
関連産業の発展と
長崎県経済



第2回
(オンデマンド開催)

11/28 木
17:00~
配信

海中大容量
データ通信で実現する
海の利活用



第3回
(オンデマンド開催)

12/5 木
17:00~
配信

未来の
医療に活かす
半導体技術



第4回
(対面開催)

12/
12 木
18:30~20:00

長崎における
半導体人材育成

【会場】長崎大学中部講堂 長崎大学 文教キャンパス内

第1回・第4回：対面開催 + 後日オンデマンド(YouTube)配信

第2回・第3回：オンデマンド(YouTube)配信のみ

〈申込締切〉2024年11月11日(日)

<https://nu-relay.jp/> 長崎大学 リレー講座 2024 検索

お電話によるお問い合わせ 長崎大学広報戦略本部 ☎095-819-2007 (平日 9:00~17:00)



産学連携で拓く 長崎の未来

半導体で創る
長崎の人づくり、街づくり



第1回

(対面開催)

11/
14_木
18:30~20:00

半導体関連産業の発展と 長崎県経済

今や電気を使わずに日々の生活を送ることはできません。半導体は、この電気を思い通りにコントロールする製品であり、世界中でその開発や生産が繰り返されています。長崎県も半導体関連産業の集積地となっており、県経済の一翼を担っています。優れた技術と人材が更なる発展に求められます。

第1部



木村 正成

長崎大学
総合生産科学域長 教授／
ながさき半導体ネットワーク会長

第2部



伊藤 真

日本銀行
長崎支店長



第2回

(オンデマンド開催)

11/28_木
17:00~
配信

海中大容量データ通信で 実現する海の利活用

人が常駐できず電波の届かない海中でのデータ収集や、洋上風力発電事業における作業のリモート化や自動化などに不可欠な、海中での無線による大容量データ通信技術。この技術により実現を目指す、海洋の新たな利活用の可能性について、「ながさきBLUE エコノミー」プロジェクトなどを事例にご紹介します。

第1部



征矢野 清

長崎大学
海洋未来イノベーション機構長
教授

第2部



末竹 哲也

株式会社島津製作所
産業機械事業部 ジオサイエンス部
技術グループ 主任



第3回

(オンデマンド開催)

12/5_木
17:00~
配信

未来の医療に活かす 半導体技術

医療の進歩は非常に目覚ましいにもかかわらず、治療できない病気はたくさん存在します。今回は高血圧・腎臓病に対する新しいアプローチやデジタル聴診器などの長崎大学と日清紡マイクロデバイス株式会社の最新の研究成果をご紹介しますとともに、未来の医療に欠かせない半導体技術についてご紹介します。

第1部



井上 剛

長崎大学
大学院医歯薬学総合研究科
医療科学専攻 教授

第2部



藤原 宗

日清紡マイクロデバイス株式会社
新規事業開発本部
グループ事業開発部



第4回

(対面開催)

12/
12_木
18:30~20:00

長崎における 半導体人材育成

半導体は、自動運転、スマートフォン、人工知能などの技術力を左右する重要な材料です。日本においても、次世代半導体を視野に入れた研究開発や人材育成が活性化しています。本講演では、我が国の半導体技術開発の流れを紹介するとともに、長崎における人材育成の取り組みと今後の期待について述べます。

第1部



大島 多美子

長崎大学
総合生産科学域
マイクロデバイス総合研究センター長 教授

第2部



中島 寛

熊本大学
半導体・デジタル研究教育機構
卓越教授



第1回・第4回：対面開催 + 後日オンデマンド(YouTube)配信



第2回・第3回：オンデマンド(YouTube)配信のみ

〈会場〉長崎大学中部講堂 長崎大学 文教キャンパス内