

令和7年度

熊本大学 東京オフィスセミナー



日時

令和7年 **11月29日(土)** 14:00~15:30

13:30 受付開始 / 14:00 開会 / 15:30 閉会

場所

航空会館ビジネスフォーラム B1F B101号室

(東京都港区新橋 1-18-1 航空会館)

入場
無料

※東京オフィスとは別会場になりますのでご注意ください。詳細は裏面をご覧ください。



演題

講演

「九州における
半導体産業の活性化と
半導体人材育成」

中島 寛 (熊本大学
半導体・デジタル研究教育機構・卓越教授)

半導体は、自動運転、スマートフォン、人口知能など、デジタル社会を支える重要な基盤です。本講演では、半導体の発展を支えてきたスケーリング(微細化)のメリットについてわかりやすく解説します。その後、我が国における半導体研究開発の歴史(栄枯盛衰)を概観します。

そうした流れの中で、2021年に、国はデジタル産業戦略において半導体を重要技術と位置づけ、国内製造基盤の確保と次世代製造技術の国産化を進めるよう、方向性を示すと共に、デジタル推進人材育成の重要性を示しました。

この状況の中、世界最大のファブリケーターである台湾のTSMCの熊本進出などが契機となり、九州における半導体産業は活性化しています。本講演では、各地域の取り組み、特に熊本大学の半導体人材育成について紹介します。



微細化によるCMOS性能向上



デバイス寸法: $1/k$
電圧: $1/k$
↓
スピード: k
消費電力: $1/k^2$



CMOS スケーリング
スマートフォン
2013年



PC
2003年
Power ~ 200 W



performance



performance

お問い合わせ・お申し込みはこちらまで
熊本大学東京オフィス

〒100-0011 東京都千代田区内幸町2-1-4 日比谷中日ビル4階

TEL/FAX **03-6206-7336** (電話受付時間/平日10:00~17:00)

MAIL **tokyo-office@jimu.kumamoto-u.ac.jp**

Kumamoto University

(学内担当部署)

研究・社会連携部 社会共創推進課

〒860-8555 熊本県熊本市中央区黒髪2丁目39-1

TEL 096-342-3168 FAX 096-342-3239

MAIL **chiiki-renkei@jimu.kumamoto-u.ac.jp**

令和7年度 熊本大学東京オフィスセミナー

<日時> 令和7年11月29日(土) 14:00~15:30

プログラム

- 13:30 受付
- 14:00 開会・挨拶
大谷 順 理事・副学長(東京オフィス長)
- 14:10 講演(60分)
「九州における半導体産業の活性化と
半導体人材育成」
中島 寛
熊本大学
半導体・デジタル研究教育機構・卓越教授
- 15:10 質疑応答(20分)
- 15:30 閉会・挨拶
大谷 順 理事・副学長(東京オフィス長)

東京における熊本大学の拠点である「熊本大学東京オフィス」を知っていただくとともに、大学の近況や最先端の研究を分かりやすく紹介し、首都圏の方々に本学への理解を深めていただくため、今年もオフィスセミナーを開催いたします。多数のご参加をお待ちしております。

東京オフィスとは
別会場になります
のでご注意ください

会場案内



航空会館ビジネスフォーラム

(東京都港区新橋1-18-1)

- JR新橋駅 日比谷口 徒歩6分
- 地下鉄 東京メトロ銀座線・都営浅草線 新橋駅 ⑦出口 徒歩6分
- 地下鉄 都営三田線 内幸町駅 A2出口 徒歩1分
- 地下鉄 東京メトロ銀座線 虎ノ門駅 10番出口 徒歩8分

お申し込み方法

下記事項をご記入の上、FAXまたはメールにてお送りください。
お電話やQRコードからでのお申し込みも可能です。



申込先 熊本大学東京オフィス 宛
TEL/FAX:03-6206-7336 MAIL:tokyo-office@jimu.kumamoto-u.ac.jp

熊本大学東京オフィスセミナー 参加申込

<日時> 令和7年11月29日(土)

ふりがな	住 所 〒
① 氏 名	電話番号 ()
会社名 団体名	MAIL
ふりがな	住 所 〒
② 氏 名	電話番号 ()
会社名 団体名	MAIL