

令和6年8月19日
北九州市産業経済局

報道機関各位



市場拡大・経済成長が期待される、今注目の2テーマ！

北九州GX推進コンソーシアム・北九州半導体ネットワーク

GXを支える半導体セミナーを開催

～半導体 EDA 最大手の Synopsys × パワー半導体大手の東芝～

北九州市では、九州の半導体サプライチェーンを支える約100社の関連企業の集積や、充実した物流インフラなどの強みを活かし、半導体関連企業の誘致や物流の集積を進めています。また、地域の関連企業で構成する北九州半導体ネットワークを中心に、北九州学術研究都市におけるイノベーションの創出や人材育成など、産学官一体となって半導体産業の振興に取り組んでいます。

一方、2050年カーボンニュートラルへの変革を成長の好機と捉え、産学官金で構成する「北九州GX推進コンソーシアム」を設立し、地域企業の競争力強化と技術革新に向けた研究開発を推進しています。

GXの実現に向けては、機器の消費電力の削減と電力効率の向上は益々重要性を増しており、鍵となる半導体の技術進化は欠かせません。

そこで、半導体業界の最前線で活躍されている方を講師に迎え、GXと半導体をテーマにセミナーを開催します。

ぜひ取材方よろしくお願いたします。

1 日 時 令和6年8月27日（火）14：00～17：00

2 開催方法 会場参加、Zoomウェビナーによるハイブリッド形式
【会場】北九州学術研究都市 学術情報センター 遠隔講義室1
(北九州市若松区ひびきの1-3)

3 次 第

(講演1) 14：10～ 日本シノプシス合同会社 社長 河原井 智之氏
テーマ「低消費電力化、高性能化、設計効率化を実現するLSI/SoC 最新技術動向とそれを支える高度人材育成の必要性と施策について」

(講演2) 15：15～ 株式会社東芝 CPSx デザイン部
チーフエバンジェリスト 大幸 秀成氏
テーマ「快適&脱炭素をリードするパワー半導体～モビリティは内燃機関から電動化へ、送配電は交流から直流へ、モーター制御はインバーター化へ、GX化実現のキーデバイス～」

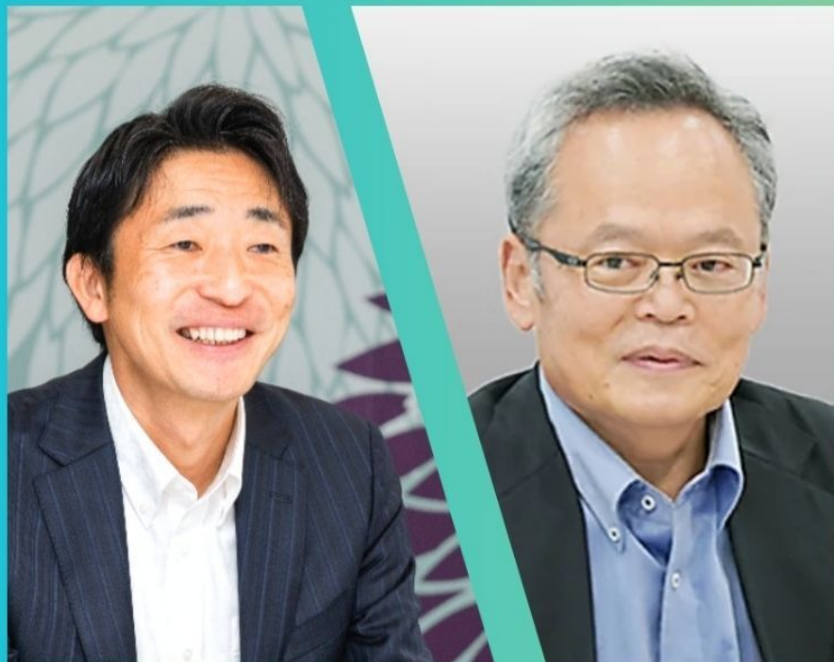
※講演終了後、交流会を実施します。

【問合せ先】

産業経済局 未来産業推進課

担当：岩本（課長）、藤江（係長）

TEL:093-582-2905



日本シノプシス合同会社
社長 河原井 智之 氏

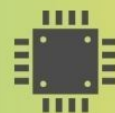
株式会社東芝 CPSxデザイン部
チーフエバンジェリスト 大幸 秀成 氏

半導体業界で活躍されている
お二人を迎えての貴重な講演

2024年

8月27日(火)

14:00~17:00



KTQ-GX
Challenge 2050

<GXコンソーシアム>

URL : <https://ktq-gx.com/>

開催日時 2024年8月27日(火)14:00~17:00

定員 会場・オンライン各100名

参加費 セミナー、交流会共に**無料**

場所 北九州学術研究都市
学術情報センター 遠隔講義室1

開催方法 会場参加、またはZoomウェビナーによる
ハイブリッド形式

交流会 北九州学術研究都市 産学連携センター 1F
「HIBIKINO ODORIVA」
・軽食が出来ます。参加費は無料です。

セミナーについて

グリーン社会実現のための重要な課題の一つが、電力を使うあらゆる機器における消費電力の削減と電力効率の向上です。色んな分野で省エネ・脱炭素が進む中で、システムの基本要素である半導体はその重要性を増すとともに技術進化と拡大が進んでいます。LSI分野では低消費電力化や大規模高速データ処理を目指して集積度向上や三次元化が進んでいます。これらの先端プロセス技術進化を半導体設計の視点で触れるとともに、プロセス技術進化に対応するLSI設計技術開発と設計技術者（高度技術人材）の動向について説明します。また、電力システム制御の省エネ化の鍵となるパワー半導体デバイスが、リジェネラティブで注目される中、そもそもどのように活用され、その機能を発揮できるものなのか等、応用分野の視点から解説し、参加者のGXの取組に役立てていただく契機とするものです。

講演 1

低消費電力化、高性能化、設計効率化を
実現するLSI/SoC 最新技術動向と
それを支える高度人材育成の必要性と施策について

講師 日本シノプシス合同会社
社長 河原井 智之 氏

講演 2

快適 & 脱炭素をリードするパワー半導体
～モビリティは内燃機関から電動化へ、送配電は交流から直流へ、
モーター制御はインバーター化へ、GX化実現のキーデバイス～

講師 株式会社東芝 CPSxデザイン部
チーフエバンジェリスト 大幸 秀成 氏

問合せ先

担当 半導体産業支援センター

住所 〒808-0135 福岡県北九州市若松区ひびきの2-1

TEL 093-695-3007 FAX 093-695-3686

MAIL ksnet@ksrp.or.jp

主催 北九州市、公益財団法人北九州産業学術推進機構

後援 九州経済産業局、一般社団法人九州半導体・デジタルイノベーション協議会、

福岡県、公益財団法人福岡県 産業・科学技術振興財団

申込はコチラ



締切：8/23



スケジュール

1	14:00	開会挨拶	
2	14:10	講演1	低消費電力化、高性能化、設計効率化を実現する LSI/SoC 最新技術動向とそれを支える 高度人材育成の必要性と施策について 日本シノプシス合同会社 社長 河原井 智之 氏
3	15:10	休憩	
4	15:15	講演2	快適 & 脱炭素をリードするパワー半導体 ～モビリティは内燃機関から電動化へ、配電は交流から直流へ、 モーター制御はインバーター化へ、GX化実現のキーデバイス～ 株式会社東芝 CPSxデザイン部 チーフエバンジェリスト 大幸 秀成 氏
5	16:20	交流会	北九州学術研究都市 産学連携センター1F 「HIBIKINO ODORIVA」 ◆会費無料 ◆飲み物あり

プロフィール



日本シノプシス合同会社
社長 河原井 智之 氏

明治大学商学部卒業後、半導体専門商社入社。その後、半導体設計自動化(EDA)ツールベンダーである、日本ケイデンス社を経て、SpringSoft株式会社・社長に就任。同社の吸収合併により、日本シノプシス合同会社に転籍。Sales VPを経て、2023年11月より同社社長 職務執行者に就任。半導体設計を通して若い人たちを元気にするのが仕事。趣味は自動車。ペットはフクロウ。



株式会社東芝 CPSxデザイン部
チーフエバンジェリスト
大幸 秀成 氏

徳島生まれで、スダチ大好き！学生時代は自転車ツーリングに明け暮れ、日本全国を走破している。
1982年愛媛大学電気工学科卒業、同年東芝（当時東京芝浦電気）入社。汎用半導体の技術マーケティングに長年就き、商品企画、製品開発、海外メーカーとのアライアンス、国際標準化、販売プロモーションなどを手掛ける。後に、新規市場開拓プロジェクトリーダーを務める。現在は、顧客・パートナー会社とのコラボレーション活動を推進。半導体エバンジェリストとして講演やYouTubeに多数出演している。

アクセス



←こちらの看板がある駐車場に駐車してください。

【公共交通機関をご利用の場合】

JR 折尾駅から 折尾駅バス停	市営バス・西鉄バス (所要時間約 20分)	学研都市ひびきのバス停
北九州空港から 北九州空港 バス乗り場	西鉄エアポートバス (学研都市ひびきの行) (所要時間約 80分)	

【車でお越しの場合】

福岡方面から 九州道 八幡IC	北九州都市高速	黒崎出入り口 (折尾・中間方面)	一般道 (約 20分)	
門司・小倉方面から 北九州都市高速	大谷 JCT を 東田方面へ	東田出入り口を降りずに 黒崎バイパスへ	黒崎バイパス 黒崎ランプ	一般道 (約 15分)
	国道 3 号線	黒崎バイパス 専のランプ		



北九州学術研究都市