

令和7年11月6日
北九州市産業経済局
公立大学法人北九州市立大学

報道機関各位

日本IBM と、全国に先駆けて初のパイロットセミナーを開催！

「チップレット SoC(システム・オン・チップ)設計セミナー」

～日本 IBM が開発した、半導体製品開発の「リアル」を楽しみながら体験できる教材～

北九州市では、日本IBMとの連携協定に基づき、産学官で半導体産業の発展に寄与する多様な人材育成を推進しています。北九州市立大学の協力のもと、日本IBMが設計人材の育成を目的に開発した、カードゲーム教材「The Game」を用いた教育プログラムについては、昨年10月の北九州市での開催を皮切りに、企業や大学、政府機関に幅広く展開され、注目を集めています。

この度、「The Game」の発展版である「The Game Chiplet」が新たに開発され、昨年
に続き、北九州市立大学、北九州市、北九州産業学術推進機構、日本IBM、日本
アイ・ビー・エムデジタルサービスが共同で、全国に先駆けてセミナーを開催します。

本セミナーでは、技術開発が進むチップレット（※）を中心に、IoT製品開発に必要なエッセンスを、経験豊富な講師陣の講義とハンズオンを交えて、カードゲームを通じて習得できます。

北九州市から新たに展開される取組に是非ご注目頂き、取材方、よろしくお願いいたします。

1 開催概要

日 時 令和7年11月13日（木）13時00分～17時30分（予定）
14日（金） 9時00分～16時00分（予定）
場 所 IBM九州DXセンター（北九州市小倉北区魚町3-5-5 BIZIA 小倉13F）
講 師 北九州市立大学国際環境工学部教員、日本IBM（株） 計5名
定 員 30名（大学生以上・参加費無料）

2 取材について

両日ともに、セミナーの様子は自由にご取材いただけます。講師・参加者への個別取材は、原則セミナー終了後に受け付けますが、可能な限り柔軟に対応します。会場入口のセキュリティの都合上、事前の入館手続きが必要となりますので、取材をご希望の場合は11月12日（水）12時までに北九州市へご連絡ください。



カードゲームのイメージ

(※) チップレットとは、単一の基板の上に複数の半導体チップを高い集積密度で搭載し、単一半導体チップのように機能させる技術の概略。

【問合せ先】

市の半導体産業振興の取組みに関すること

産業経済局 未来産業推進課

担当:岩本(課長)、安藤(係長) 電話:093-582-2905

セミナーに関すること

北九州市立大学 企画管理課

担当:田中(係長)、水野 電話:093-695-3311

チップレットSoC^(システム・オン・チップ) 設計セミナー

2025年11月13日~14日

参加費無料・先着30名

2日間でチップレットSoC設計のエッセンスを習得

日本IBMが開発した
チップレットSoCの設計を学べる教育プログラム

The Game Chiplet

半導体製品開発の「リアル」を楽しみながら体験できる

北九州市で日本初のパイロットセミナー開催
新体験でチップレットSoC設計者を目指そう！

お申込みはこちら！



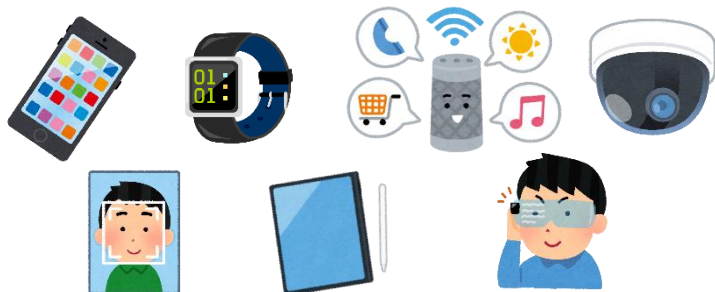
Chiplet(チップレット)って何だろう？
IoT機器の最上流開発コンサルタントになりたい！
SoC設計のノウハウを短期間で習得したい！

主催： 北九州市立大学

共催： 日本IBM(株), 日本アイ・ビー・エムデジタルサービス(株)
北九州市, (公財)北九州産業学術推進機構

Chiplet(チップレット)

大規模な半導体を複数の小さな機能ブロック（チップ）に分割し、パッケージ内で高密度に接続して一体化する技術です。設計や製造コストを抑え、性能と歩留まりを向上させます。



会場： IBM九州DXセンター

〒802-0006
福岡県北九州市小倉北区魚町3丁目5-5
BIZIA小倉13F



講師



中武 繁寿

北九州市立大学国際環境工学部学情報システム工学科・教授・副学長。博士（工学）。専門はVLSI CADアルゴリズム、アナログ・ディジタル混載LSI設計技術



高島 康裕

北九州市立大学国際環境工学部学情報システム工学科・教授・学科長。博士（工学）。専門はLSI設計アルゴリズム、組み合わせ最適化、



山崎 進

北九州市立大学国際環境工学部学情報システム工学科・准教授。博士（工学）。専門はソフトウェア、ドメイン特化アーキテクチャ。



青田 健太郎

IBM Research Scientist。専門は、ソフトウェアデザイン、組み込みソフトウェア開発、車載ソフトウェアのプロジェクトマネージャ、自動運転車両開発の技術コンサルティング等を経て現職。



小西 研司

IBM Research Scientist。専門は、ハードウェアデザイン、ASIC/SoC、組み込みシステム、IoT等通信システムなど。セミコンジャパンADIS実行推進委員。

スケジュール

2025年11月13日(木)

13:00 Day1開始

イントロダクション

Chipletとは

設計導入

18:00 懇親会

2025年11月14日(金)

9:00 Day2開始

アーキテクチャと

パッケージング

設計・設計レビュー

16:00 総括・表彰式



メインファシリテータ
西田 健

北九州市立大学国際環境工学部・環境技術研究所教授。専門はAIロボティクス。博士（工学）。（株）ろぼあぶり代表取締役。多数の企業の技術顧問を歴任。現在、同大学情報イノベーション学部設置準備委員・産学教育ディレクターを兼務。