

令和8年6月22日  
北九州市産業経済局

報道機関各位

## 北九州高専で半導体設計に関する講義を実施

～実践的かつ楽しみながら半導体設計が学べるゲーミフィケーション型学習プログラム～

北九州市では、令和4年に日本IBMと連携協定を締結し、デジタル人材の育成や地域のDX・GXの推進等に取り組んでいます。半導体分野においては、令和6年度より、設計人材の裾野拡大を目指し、日本IBM並びに北九州市立大学と連携し、同社が開発したカードゲーム教材「The Game」を用いた学習プログラムを展開しています。

### 今年度は、新たな展開として、北九州工業高等専門学校<sup>※</sup>の授業内で導入します。

北九州高専においては、AIやロボティクスなど各分野に必要な基礎技術を学ぶ機会として、半導体活用基礎講座を提供してきましたが、新たにビジネスや商品開発の観点から半導体設計を捉え、設計の基礎知識を学ぶ機会とします。

多様な教育機関における半導体教育を加速していくべく、是非講義の様子をご取材くださいますよう、よろしくお願い申し上げます。

### 1 開催概要

日時 令和8年6月29日(月) 13時00分～16時15分

場所 北九州工業高等専門学校 4号館1階合併講義室  
(北九州市小倉南区志井5丁目20番1号)

受講者 生産デザイン工学専攻1年生・24名

講師 北九州市立大学 国際環境工学部情報システム工学科

教授・副学長 中武 繁寿 氏

教授・学科長 高島 康裕 氏

准教授 山崎 進 氏

### 2 「The Game」について

半導体の用途、要件、予算などの与えられた制約の中で、性能とコストを考慮しながら、半導体回路の構成要素であるIPコアを選択して組み合わせ、実践的に全体回路を設計するゲーミフィケーション型学習プログラムです。講義とハンズオン学習を繰り返し、わかりやすいカードゲームを通じて、文系・理系問わず多くの学生に有意義な学習機会を提供しています。



(昨年の開催の様子)



(カードゲームのイメージ)

#### 【問合せ先】

産業経済局 未来産業推進課

担当: 福田(課長)、安藤(係長) 電話: 093-582-2905