

AI データセンター時代の 電子デバイスの機能と役割

AI データセンター需要が広がり、GPU や HBM に代表される先端的な演算用素子群が電子デバイスの新たな主役になりつつあります。PC、スマートフォンに続く新たな産業の流れが世界的に広がる中、電子デバイス技術の発展形としての GPU、HBM、他の新しいデバイスの機能と役割について、スマートフォンに搭載される SoC や DRAM との比較も交えてそれらの現在位置を 3 回に分けて紹介します。



参加費
無料

開催日 第1期 ①8月20日(木) ②8月27日(木) ③9月 3日(木)

2026 年 第2期 ④9月 8日(火) ⑤9月15日(火) ⑥9月29日(火)

時間 各 回 15:00~16:30

会場 花巻市起業化支援センター・会議室（花巻市二枚橋5-6-3）

開催日	分野	基本事項	スマートフォン向け	AI データセンター向け
① 8/20 (木) ④ 9/8 (火)	プロセッサ	コンピュータの基本 RISC、CISC	SoC、 CPU、GPU、NPU、...	サーバー、 GPU、DPU、TPU、...
② 8/27 (木) ⑤ 9/15 (火)	メモリ ストレージ	メモリ階層、レジスタ、 キャッシュ、メインメモリ	大容量化、 DRAM、NAND、...	SiP(SoP)、 HBM、SSD、...
③ 9/3 (木) ⑥ 9/29 (火)	入出力 エッジ AI	画像	CMOS センサ(カメラ) OLED(ディスプレイ)	エッジ AI、 データセンターとの違い

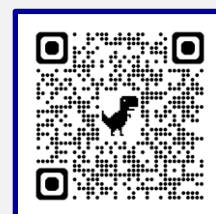
注1) ①と④、②と⑤、③と⑥はそれぞれ同じ内容です。

注2) ③⑥（データセンター向け）では入出力機器の代わりにエッジ AI を取り上げます。

注3) 特定の製品の推奨やその拡販を意図したものではありません。

注4) いずれか通期の受講を推奨しますが、1 回のみ、期をまたいだ受講も受け付けます。

- ◆対象者：興味・関心のある方どなたでも
- ◆講師：田邊 浩（岩手大学 特任教授、花巻サテライト長）
- ◆定員：16名（各回先着順）
- ◆参加申込：申込フォーム: <https://forms.gle/cPxSyaBBnq3xG2Ri7>
- ◆申込締切：各回の前々日
- 主催：岩手大学 生産技術研究センター 花巻サテライト
- 共催：一般社団法人ビジネスサポート花巻
- 後援：花巻工業クラブ
- 問い合わせ先：電話：0198-30-1172 メール：rcist@iwate-u.ac.jp



国立大学法人

岩手大学
IWATE UNIVERSITY