

次世代エッジ AI を拓くニューロモルフィック技術と応用展開

ー 脳に学ぶデバイス・回路・ソフトウェア実装 ー

AI 処理に要する電力消費はデータセンターだけでなく、端末・機器側でも重要な課題となりつつあります。今後、産業機器、ロボット、車載機器など様々な現場で AI の活用が進む中、低遅延かつ低消費電力で動作するエッジ AI 技術への期待はますます高まっています。本講座では、「次世代エッジ AI を拓くニューロモルフィック技術と応用展開」と題し、脳の情報処理に学ぶニューロモルフィック技術の基礎と実装動向を紹介し、低消費電力 AI の可能性と今後の課題、産業応用への展望について考えます。参加費は学生一律 3000 円、学生以外の方もトータルバイオミメティクス研究グループに入会して頂ければ 5000 円（入会は無料）となっておりますので、奮ってご参加ください。

日時：2026 年 8 月 17 日(月) 13:10～17:05

開催方法：ハイブリッド開催（会場＋zoom）

場所：ウインク愛知（<https://www.winc-aichi.jp/>）

Zoom オンライン（URL は後日メールにて案内）

参加費

研究会会員 5,000 円、応物会員 10,000 円、

一般 15,000 円、学生 3,000 円(税込)

* 参加登録時に本研究会に入会（入会金・年会費は無料）していただいた方は、研究会会員扱いといたします。

参加申込

https://eventpay.jp/event_info?shop_code=6885099210605559&EventCode=C430068585

より参加登録・お支払い下さい。決済完了後、

zoom リンクが送付され、また領収

書もダウンロード可能となります。

原則として、参加費の払い戻し、請

求書の発行はいたしません。



参加申込・お支払い期限

2026 年 8 月 28 日迄（コンビニ決済は登録後 7 日以内）

問合せ先

加藤武寛 takehiro_kato_aa@mail.toyota.co.jp

神吉輝夫 kanki@sanken.osaka-u.ac.jp

時間	講演テーマ	講師（敬称略）
12:30	受付開始	
13:10	開会	加藤武寛 （トヨタ自動車）
13:15	スピントルク 発振素子を用いた 脳型連想記憶： 同期現象から計算へ	常木澄人 （九州工業大学）
14:15	エッジ完結型 「神経系」AI の社会 実装：リザーバーコンピ ューティングが開くフ ィジカル AI の 最前線	秋吉信吾 （QuantumCore）
15:15	休憩	
15:30	ニューロ モルフィック センシング技術が 切り開く未来	藤田剛 （アイシン）
16:30	パネルディスカッション 「ニューロモルフィック技術の現在と未来」	
17:00	閉会	神吉輝夫 （大阪大学）
17:30	懇親会（別途）	
19:30	終了	