

札幌市立大学連続公開講座

心と脳と人工知能(AI)

— 複雑系の視点から



脳が生み出す現実の心、AIが生み出す人工の心
2つの心は競合？それとも協調？
専門家たちの議論を通じて、心、脳、AI研究の
現在を覗いてみよう

2024

11.16 (土) — **1.11** (土)

14:00 - 16:00

参加無料

対面 | 札幌市立大学サテライトキャンパス
札幌市中央区北4条西5丁目 アスティ45ビル 12階

先着60名

オンライン | Zoom開催 先着100名

参加対象

人工知能(AI)に関心のある一般市民の方

申込期間

2024.10.1(火) - 11.1(金)
受付時間 9:00 - 17:00

申込方法

右のQRコード、またはTEL、FAXにて
お申込ください。

申込・問合せ先

札幌市立大学サテライトキャンパス
TEL: 011-218-7500
FAX: 011-218-7507



全6回通しての申込です。参加回数は自由ですが
すべてご参加いただくとより理解が深まりますので
可能な限りご参加ください。



札幌市立大学
SAPPORO CITY UNIVERSITY

心と脳と人工知能（AI） — 複雑系の視点から

全6回で構成される本講座では、複雑系である脳の機能を通じて心や意識について考えることで、人工知能（AI）についても理解を深め、その将来を見通すための知見に触れることを目標とします。

第1回は、カオス力学を基軸とした複雑系脳科学の視点から、脳の一部が破壊されたときに何が起るかを講演します。第2回では、人工知能（AI）の発展の歴史を概観し、破壊された脳の機能を再現する新しい人工知能（AI）を紹介します。深層学習は1970年代から80年代にかけての研究成果を基盤に、近年の生成系AIなどの発展をけん引しており、複雑系脳科学に関する最近の研究によると、深層学習とは異なる新しいAI学習の形も見えてきています。そこで、第3回から6回にかけては、AIや発達・共生ロボティクスの専門家を招き、脳と心とAIをつなぐ講演を通して議論を深めていきます。

各回講演内容 [14:00 - 16:00]

第1回	壊れた脳は何ができて何ができないか： 前頭葉と海馬破壊
2024 11/16 (土)	
講師	津田 一郎（札幌市立大学AITセンター 特任教授）

第2回	壊れた脳は何ができて何ができないか： 幻覚と人工知能（AI）発展史から 新しいAIへ
2024 11/30 (土)	
講師	津田 一郎（札幌市立大学AITセンター 特任教授）

第3回	コンピューター将棋、人間×AI技術と 漫画『ばいどん』プロジェクト、 ChatGPT
2024 12/7 (土)	
講師	松原 仁（京都橘大学 教授）
討論者	中垣 俊之（北海道大学 教授） 中島 秀之（札幌市立大学 学長） 津田 一郎（札幌市立大学AITセンター 特任教授）

第4回	複雑系、AI×アンドロイド「オルタ」 言語と身体
2024 12/14 (土)	
講師	池上 高志（東京大学 教授）
討論者	中島 秀之（札幌市立大学 学長） 津田 一郎（札幌市立大学AITセンター 特任教授）

第5回	共生ロボティクス、痛みセンシング、 構成論的手法
2024 12/21 (土)	
講師	浅田 稔（大阪国際工科専門職大学 副学長）
討論者	中島 秀之（札幌市立大学 学長） 津田 一郎（札幌市立大学AITセンター 特任教授）

第6回	深層学習、人とAIの共生社会
2025 1/11 (土)	
講師	麻生 英樹（産業技術総合研究所 招聘研究員）
討論者	中島 秀之（札幌市立大学 学長） 津田 一郎（札幌市立大学AITセンター 特任教授）

申込方法

下の QR コード、または TEL、FAX
にてお申込ください。



TEL: 011-218-7500
FAX: 011-218-7507

ACCESS

札幌市立大学サテライトキャンパス
札幌市中央区北4条西5丁目
アスティ45ビル 12階

地下鉄さっぽろ駅徒歩3分 / JR札幌駅徒歩4分
地下鉄大通駅徒歩7分



デザイン：札幌市立大学デザイン学部3年 南部深央理