NTT

こころと知性を世界るわじま

うあぎむつ解き明かし

NTTコミュニケーション科学基礎研究所

オープンハウス2026

5/20(水)・21(木)・22(金)

会場 NTT西日本 QUINTBRIDGE PRISM

大阪府大阪市都島区東野田町4丁目15番82号
JR大阪環状線「京橋駅」北口 ― 徒歩約10分
京阪本線「京橋駅」西口 ― 徒歩約10分
地下鉄 長堀鶴見緑地線「京橋駅」― 徒歩約5分

事前登録制
Webページはこちら

入場無料

講　演

※特設ウェブサイトにて、研究講演を後日公開予定です。

招待講演

◆ AIスーツケースの研究開発と社会実装への挑戦
― 未来の移動支援を目指して ―

慶応義塾大学特任教授
IBMフェロー エメリタ
日本科学未来館 館長
浅川 智恵子

研究講演

◆ デジタル・オルガノイドの可能性と未来
生体組織のデジタル化が実現する未来の医療と健康
メディア情報研究部　小宮 賢士

◆ いつどこで何が起きるかを理解し、予測し、制御する
点過程と機械学習を組み合わせたイベント時系列解析とその応用
協創情報研究部　金 秀明

◆ 勝てる人の「脳と身体」を科学する
eスポーツの勝敗に関与する脳・生理メカニズムの解明
人間情報研究部　南 宇人

研究展示

※特設ウェブサイトでは、各研究展示のパネルを公開予定です。現地会場では、展示員による研究の詳細な説明やデモンストレーションを行います。

データと学習の科学

- 細胞の成長の軌跡をとらえる
  細胞分化構造仮説の対話的な創出と検定
- 組織を形作る細胞の相互作用を推定
  細胞エージェントによる組織形成のデジタルモデリング
- 省電力なAIモデルの実現に向けて
  デバイス実装に向けた疎性と量子化を統合するモデル圧縮
- 大量のベクトルから高速に似たものを見つけます
  枝刈りによるベクトル量子化手法ScaNNの高速化
- イベントの発生時刻を速く正確に予測します
  点過程と機械学習を組み合わせたイベント時系列解析技術
- その施策、どんな人に効果がある？それはなぜ？
  高精度かつ解釈可能な統計的因果効果推定
- 確率予測の「ぶれ」を見積もります
  確率推論結果の分散値計算

メディアの科学

- 聴きたい音だけをリアルタイムで抜き出す！
  深層学習に基づく任意の音の低遅延選択的聴取
- 多様な魅力をもつ声を提供します
  音声生成AI研究用アイドル音声データセット
- すみずみまできれいに消毒できましたか？
  サーマルカメラを用いた清拭消毒評価手法
- 人間とAIがとらえる3D世界
  大規模な評価データを用いた奥行き推定バイアスの比較
- 視覚で質感を伝えます
  柔らかさと粘り気を伝える視覚提示手法

コミュニケーションと数理の科学

- 数論的力学系分野の未解決問題を解決！
  Morton-Vivaldiの予想の部分的解決
- その検索結果、信頼できる？
  ハブに起因するクロスモーダル埋め込みの脆弱性特定
- 羨ましさは絵本でどのように描かれているか
  感情教育ツールとしての絵本の有効性
- そのおはなし、どうだった？
  絵本の感想を話し合える対話AIぴたりえチャット
- 分かる共感と伝染する共感を測る
  認知的共感と情動的共感の測定用データセットの構築と解析

人間の科学

- 脚をぐるぐる回すと何がわかる？
  スマートフォンによる下肢運動の測定と姿勢安定性の評価
- eスポーツが解き明かす勝負の本質
  実戦時の生体信号計測による勝敗予測と熟達度の評価
- 勝敗を分ける一流選手の心身状態とは？！
  競技成績に関与するホルモン状態の個人特性と適切な調整法
- 実世界を見る眼や脳からココロを理解する
  マインドリーディングの日常環境への展開
- 非現実的な仮想世界をも理解する人のしくみ
  人の中で「世界観」が成立する過程の検証

〈オープンハウス情報公開Webページのご案内〉
https://www.kecl.ntt.co.jp/openhouse/2026/
随時最新情報を公開いたしますので、是非ご覧ください。

お問い合わせ　NTT株式会社 コミュニケーション科学基礎研究所　Tel:0774-93-5020／E-mail:cs-openhouse-ml@ntt.com