

デモ・ポスターセッション ガイドツアーのご案内

参加
無料

1ブース
約5分

定員
約10名

所要時間 30～40分程度

定員が集まり次第スタート

はじめてオープンハウスに参加する方は、NIIにはどんな研究があるのか、そもそもポスター発表をどう見学するのか分かりませんよね。以下の時間帯、デモ・ポスター展示を回るガイドツアーを実施します。

開始時間に2階インフォメーションカウンター前にお集まりください。

11:10-11:50 【最先端研究ガイドツアー】AI からアートまで、デジタル技術の可能性を探る！

鶴岡委員

C11 大規模言語モデルの研究開発への取り組み～大規模言語モデル研究開発センターのご紹介

D01 デジタル・ヒューマニティーズとは？人文学研究におけるデジタル変革（DX）
～「データ駆動型人文学」と「人文学ビッグデータ」の展開

D09 画像処理技術による見える化～皮膚の健康・老化状態の可視化および解析

D07 光とコンピュータを通して観る絵画芸術～レオナルド・フジタの肌質感表現の光学解析

12:10-12:50 【最先端技術の結集】IoT、信頼性 AI、医療支援、危機言語アーカイブの革新を探る

浅野委員

A06 IoT データ収集・解析を支援するソフトウェアパッケージ
～ネットワークとクラウドを活用してデータ収集から解析まで - IoT、ビッグデータ

C08 信頼できる AI を作る～信頼される AI のための記号推論と機械学習の融合

C10 IT による新しい医療支援～医療ビッグデータクラウド基盤構築と AI 画像解析研究

D02 危機言語をアーカイブする～日琉諸語のデジタルアーカイブ

15:10-15:50 【未来を創る最先端技術】

安全 AI、自動運転、ロボット、3D 映像、音声抽出、昆虫ナビゲーションをのぞいてみよう 谷口委員

A01 細やかな要求に応じて安全な AI を仕立て上げる
～eAI プロジェクト :自動運転の安全性に向けた AI 修正技術

C09 人を真似するロボット～インタラクティブ模倣学習における人とロボットの合意形成

D05 画像情報処理から光線情報処理へと展開する視覚メディア技術
～実空間と整合する 3 次元映像メディアに向けた動的光線情報の構成と簡易な再現

D13 複数人の話し声の中から目標話者の声だけを抽出する技術
～ディープラーニングを用いた目標話者の声の抽出技術

F03 昆虫はどうやって目的地にたどり着くのか？
～遠隔操作系を用いた昆虫の適応的ナビゲーション行動計測と解析

16:10-16:50

【未来の安全と効率を築く】

スマートシステム、数理論理、自動運転、コミュニケーション、サイバーセキュリティの向上

添田委員

A02

シミュレーションから賢く問題を見つけ出す

～スマートシステムに対するテスト自動生成と不具合分析

A08

自動運転車を安全に社会に受け入れるには？～自動運転車の衝突回避と目的地到達を保証する数理論理学／数理的高信頼ソフトウェアシステム研究センター

B04

コミュニケーションを計算する～コミュニケーション均衡を計算するアルゴリズム

E04

ネットワークの安全性・信頼性を高めるには～ネットワークの設定間違いをどうやって見つけるか？

E06

サイバーセキュリティのためのネットワークで繋がれたシステムのモデル化と検証
～ネットワークで繋がれたシステムのデータフローのモデル化と検証のためのプログラミング言語 Rabbit

17:10-17:50

大学院生向け ガイドツアー

内田副課長

C06

深層学習理論の他技術への応用～異なる視点を組み合わせる：深層学習理論による決定木分析の進化

C07

人とコンピュータでどうやって知識を共有して行くか～機械読解

D11

マルチホップ機械読解における推論ステップの解明～機械読解

F01

安全・安心な IoT を実現するゼロトラスト IoT のためのシステムソフトウェア研究
～形式検証とシステムソフトウェアの協働によるゼロトラスト IoT の概要とシステムソフトウェア研究の紹介

F04

生物に見られる自律同期現象をセンサーネットワークに応用して、測定精度を高める
～生物的同期現象を利用したセンサーネットワークの高精度化に関する研究

スタンプラリー実施！



インフォメーションカウンターで
ガイドブックをもらってね！



ガイドブックに4つのスタンプを押して
インフォメーションカウンターにもってきてね

コインをゲットしてガチャを回せるよ！
ビットくんオリジナル粗品がもらえるぞ！



ビットくん
LINEスタンプ
発売中！



情報犬ビットくん
公式アカウント



@NII Bit
#情報犬

ハッシュタグで
つぶやくびっと！

