

豊田工業大学にて人工知能に関する国際ワークショップを開催します
～第 6 回 Symbolic-Neural Learning 国際ワークショップ(SNL2022)開催～

豊田工業大学(名古屋市天白区 学長：保立 和夫)および米国の姉妹校である豊田工業大学シカゴ校(TTIC：Toyota Technological Institute at Chicago)、ならびに産業技術総合研究所人工知能研究センター、理化学研究所革新知能統合研究センター、大阪大学データビリティフロンティア機構は、人工知能に関する第 6 回 International Workshop on Symbolic-Neural Learning(SNL 2022)を 7 月 8 日、9 日の 2 日間にわたり豊田工業大学 豊田喜一郎記念ホールで開催します。

研究現場においても対面での人的交流が制限されてきましたが、知的ネットワークの発展に欠かすことができない技術者・研究者の交流の場が各所で徐々に取り戻されつつあります。本ワークショップも昨年のオンライン開催を経て、今回は本研究分野の著名人が集結する対面形式(一部オンラインを含む)での開催となりますので、報道機関各社様にご連絡させていただきます。

イベント詳細 <http://www.tti-coin.jp/SNL2022/index.html>

●「Symbolic-Neural Learning (SNL)」について

SNL は、言語や知識のようなシンボリックな構造とニューラルネットワークを融合する研究に焦点をあてた国際ワークショップであり、機械学習および画像処理、言語処理、音声処理、知識処理などの多様な分野の研究者が一堂に会する場を設け、各分野の研究促進に寄与することを目的としています。豊田工業大学と TTIC が中心となり 2017 年に立ち上げ、それ以降、国内の AI に関する中心的な研究機関が加わり、日本発の国際ワークショップとして継続的に開催しています。

「SNL2022」開催概要

会議名	: Sixth International Workshop on Symbolic-Neural Learning (SNL2022)
使用言語	: 英語
開催日時	: 2022 年 7 月 8 日(金)13:00～17:45、9 日(土) 10:00～17:40
会場	: 豊田工業大学 豊田喜一郎記念ホール 名古屋市天白区久方 2-12-1
アクセス	: 名古屋市営地下鉄 桜通線「相生山」駅 徒歩約 10 分 (https://www.toyota-ti.ac.jp/access.html)
発表形態	: 基調講演 (4 件)、招待講演 (11 件)、ポスター発表
共催	: 豊田工業大学、豊田工業大学シカゴ校、産業技術総合研究所人工知能研究センター、理化学研究所革新知能統合研究センター、大阪大学データビリティフロンティア機構
協賛	: 東京工業大学、統計数理研究所
参加費	: 有料 (下記ホームページにてご確認ください)
参加登録	: http://www.tti-coin.jp/SNL2022/registration.html

講演プログラム：

【基調講演】

(発表順・敬称略)

池内 克史 (Microsoft) : Learning-from-observation: modeling human common-sense

Dan Roth* (University of Pennsylvania/AWS AI Labs) : On Reasoning, Planning, and Incidental Supervision

Sebastian Riedel (Facebook AI Research/University College London) : Generative Retrieval

Eduard Hovy (University of Melbourne/CMU) : The relationship between Symbolic and Neural NLP

【招待講演】

前田 新一 (Preferred Networks) : Meta-learning for generalization

大谷 まゆ (サイバーエージェント) : Evaluation of vision tasks: performance measures and datasets

米谷 竜 (オムロンサイニックス) : Path Planning meets Machine Learning

谷中 瞳* (東京大学) : Exploring the Generalization Ability of Neural Models through Natural Language Inference

Saeed Seddighin (TTIC) : Playing the Election Game: Solving Blotto and Beyond

杉浦 孔明 (慶應義塾大学) : Semantic Machine Intelligence for Domestic Service Robots

Brian Bullins (TTIC) : Beyond First-Order Methods for Large-Scale Optimization

関川 雄介 (デンソーアイティラボラトリ) : Event-based vision: detect and process sparse changes

三浦 康秀 (富士フイルムビジネスイノベーション) : Neural Image-to-Text Models for Automatic Generation of Medical Report

Bradly Stadie (TTIC) : Making Sense of the Past with Hindsight Divergence Minimization

三輪 誠 (豊田工業大学) : Information Extraction from Text with Heterogeneous Knowledgebase Information

組織委員会：

David McAllester TTIC

松井 知子 統計数理研究所

佐々木 裕 (Chair) 豊田工業大学

篠田 浩一 東京工業大学

杉山 将 理化学研究所革新知能統合研究センター/東京大学

辻井 潤一 産業技術総合研究所人工知能研究センター/The University of Manchester

八木 康史 大阪大学

プログラム委員会：

浮田 宗伯 (Chair) 豊田工業大学

荒瀬 由紀 大阪大学

川上 玲 東京工業大学

松本 裕治 理化学研究所革新知能統合研究センター

三輪 誠 豊田工業大学

持橋 大地 統計数理研究所

Bradly Stadie TTIC

高村 大也 産業技術総合研究所人工知能研究センター/東京工業大学

(*印はオンラインでの講演を予定)

「豊田工業大学シカゴ校 (TTIC)」について

TTIC (学長 : Matthew Turk) は、豊田工業大学の国際化への取り組みの一環として、2003 年に米国シカゴ大学の協力のもと、シカゴ大学キャンパス内に設立された大学院大学です。2009 年には米国 Higher Learning Commission(HLC)より大学認証評価を受け、近年、人工知能（特に機械学習）の分野で世界的な拠点のひとつに成長しています。