

量子コンピューティングと次世代 AI が切り拓く未来

～東北大学における最先端研究紹介～

国立大学法人東北大学 大学院情報科学研究科と一般社団法人コンピュータソフトウェア協会 (CSAJ) 人工知能 (AI) 技術研究会にて、東北大学で最先端の研究が進む「量子コンピューティング」および「AI・自然言語処理」等に関する講演と施設見学を企画いたしました。

東北大学では 2017 年に日本の国立大学、研究機関として初めて量子コンピューティング応用を開始し、これまで大手企業各社との産学連携による最先端の研究開発を主導しています。また FPGA による応用特化型スーパーコンピューティングでも世界をリードしています。今回の企画では、東北大学と CSAJ の共催により、これらの未来型コンピューティング研究開発に加えて、AI 特に自然言語処理分野のトップ研究者に最新の研究成果をご紹介いただくこととなりました。多くの皆様のご参加をお待ち申し上げます。

■日 時	2020年2月13日 (木) 13:30 ~ 18:00
■会 場	国立大学法人東北大学 青葉山北キャンパス 情報科学研究棟 2 階中講義室 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3 市営地下鉄東西線青葉山駅北 1 出口徒歩 1 分 https://www.is.tohoku.ac.jp/jp/introduction/access.html ※現地集合・現地解散となります。集合場所等詳細は参加者にお知らせします。
■対 象	CSAJ 会員および一般企業 宮城県内の企業・団体、教員・学生
■参 加 費	無料 ※現地までの往復交通費は参加者の自己負担となります。
■定 員	50 名 (申込先着順) ※定員を超えた場合は調整させていただく場合があります。
■後 援	毎日新聞社仙台支局
■申込 URL	https://www.csaj.jp/NEWS/committee/ai/200213.html
■お問合せ	一般社団法人コンピュータソフトウェア協会 (CSAJ) 担当: 中野、功刀 E-mail: gyoumu1@csaj.jp TEL: 03-3560-8440 東北大学 大学院情報科学研究科 広報室 担当: 佐藤 E-mail: koho@is.tohoku.ac.jp TEL: 022-795-4529

プログラム	
13:30~13:50	東北大学情報科学研究科の産学連携について 東北大学 大学院情報科学研究科 研究科長 中尾 光之 教授
14:00~14:50	量子アニーリングが示す社会の未来像 応用情報科学専攻 物理フラクチュオマティクス論 特任助教 世永 公輝 氏
15:00~15:50	コミュニケーション支援のための高度自然言語処理 (仮) システム情報科学専攻 自然言語処理学 教授 乾 健太郎 氏
16:00~16:50	FPGA (再構成可能集積回路) を活用した知的スーパーコンピューティング 情報基礎科学専攻 知能集積システム学 教授 張山 昌論 氏
17:00~18:00	張山研究室見学 (自由参加)

※プログラムは都合により変更となる場合がございます。