

Thu. Jun 6, 2019

Room I

[3I3-KS-8] 役に立つ人の心の過程のモデリング

1:50 PM - 3:30 PM Room I (306+307 Small meeting rooms)

[3I3-KS-8] 役に立つ人の心の過程のモデリング

1:50 PM - 3:30 PM

[3I4-KS-10] AIマップタスクフォースの活動ー AI初学者
者・異分野研究者のための AI研究の俯瞰
ー

3:50 PM - 5:30 PM Room I (306+307 Small meeting rooms)

[3I4-KS-10] AIマップタスクフォースの活動ー AI初学者・異
分野研究者のための AI研究の俯瞰ー

3:50 PM - 5:30 PM

Room M

[3M4-KS-11] ヒューマンインタラクション技術による
自立共生支援 AIの研究開発と社会実装に
向けて

3:50 PM - 5:30 PM Room M (Front-right room of 1F Exhibition
hall)

[3M4-KS-11] ヒューマンインタラクション技術による自立
共生支援 AIの研究開発と社会実装に向けて

3:50 PM - 5:30 PM

Room O

[3O3-KS-9] 人工知能国際標準化への誘い

1:50 PM - 3:30 PM Room O (Front-left room of 1F Exhibition
hall)

[3O3-KS-9] 人工知能国際標準化への誘い

1:50 PM - 3:30 PM

[3O4-KS-12] NEDO次世代人工知能中核技術 ～人を見
守り協働する人工知能の実現に向けて～

3:50 PM - 5:30 PM Room O (Front-left room of 1F Exhibition
hall)

[3O4-KS-12] NEDO次世代人工知能中核技術 ～人を見守り
協働する人工知能の実現に向けて～

3:50 PM - 5:30 PM

Proposed session

[3I3-KS-8] 役に立つ人の心の過程のモデリング

Thu. Jun 6, 2019 1:50 PM - 3:30 PM Room I (306+307 Small meeting rooms)

[3I3-KS-8] 役に立つ人の心の過程のモデリング

1:50 PM - 3:30 PM

1:50 PM - 3:30 PM (Thu. Jun 6, 2019 1:50 PM - 3:30 PM Room I)

[3I3-KS-8] 役に立つ人の心の過程のモデリング

対人サービスでは人の心の状態の推定はサービスの質向上に重要である。現在の人工知能は人の知的機能をモデル化しようとしているが、人の非言語であいまいな過程が意思決定を支配するというのが認知科学の知見である。本セッションは、この人の意思決定と人工知能の溝を埋めるべく、いくつかの事例についての人の認知過程のモデルとありうる展開を紹介し、対人サービス人工知能の新たな開発に資することを目指す。

Proposed session

[3I4-KS-10] AIマップタスクフォースの活動ー AI初学者・異分野研究者のための AI研究の俯瞰ー

Thu. Jun 6, 2019 3:50 PM - 5:30 PM Room I (306+307 Small meeting rooms)

[3I4-KS-10] AIマップタスクフォースの活動ー AI初学者・異分野研究者のための AI研究の俯瞰ー

3:50 PM - 5:30 PM

3:50 PM - 5:30 PM (Thu. Jun 6, 2019 3:50 PM - 5:30 PM Room I)

[3I4-KS-10] AIマップタスクフォースの活動ー AI初学者・異分野研究者のための AI研究の俯瞰ー

AI研究は21世紀に大きく拡大し、全貌の俯瞰的な把握が難しくなっている。そこで、研究発展と外部アピールを目的に、主に AI初学者および異分野研究者のための AIマップのβ版を理事会中心に作成した。β版は「知能を捉える視点」「基盤・手法・応用の相互作用」「知能活動のフロー」「技術と応用対象の連関」という異なる観点に基づく4枚のマップからなる。β版の紹介と参加者との意見交換、また関連して JST俯瞰報告書や機械学習マップを紹介する。

Proposed session

[3M4-KS-11] ヒューマンインタラクション技術による自立共生支援 AIの研究開発と社会実装に向けて

Thu. Jun 6, 2019 3:50 PM - 5:30 PM Room M (Front-right room of 1F Exhibition hall)

[3M4-KS-11] ヒューマンインタラクション技術による自立共生支援 AIの研究開発と社会実装に向けて

3:50 PM - 5:30 PM

3:50 PM - 5:30 PM (Thu. Jun 6, 2019 3:50 PM - 5:30 PM Room M)

[3M4-KS-11] ヒューマンインタラクション技術による自立共生支援 AIの研究開発と社会実装に向けて

全国大会の近未来チャレンジ「認知症の人の情動理解基盤技術とコミュニケーション支援への応用」の活動を基盤に、内閣府の戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）に採択された「“認知症の本人と家族の視点を重視する” マルチモーダルなヒューマン・インタラクション技術による自立共生支援 AIの研究開発と社会実装」のプロジェクトを紹介する。オープンイノベーションに基づく社会課題解決のための AI研究について参加者全員で議論したい。

Proposed session

[303-KS-9] 人工知能国際標準化への誘い

Thu. Jun 6, 2019 1:50 PM - 3:30 PM Room O (Front-left room of 1F Exhibition hall)

[303-KS-9] 人工知能国際標準化への誘い

1:50 PM - 3:30 PM

1:50 PM - 3:30 PM (Thu. Jun 6, 2019 1:50 PM - 3:30 PM Room O)

[3O3-KS-9] 人工知能国際標準化への誘い

人工知能の標準化が ISO/IEC JTC 1/SC 42で開始されて1年余が経過し、参加者も急増して活発な議論が行われている。日本はユースケースとアプリケーションの議論をリードしているが、他にも Trustworthiness, Bias, リスク管理, ライフサイクルなど多くの標準化が始まった。これら活動をリードする企業や研究機関のリーダーから現状や方向性を紹介頂き、より多くの参加と活発な議論を誘う。

Proposed session

[3O4-KS-12] NEDO次世代人工知能中核技術 ～人を見守り協働する人工知能の実現に向けて～

Thu. Jun 6, 2019 3:50 PM - 5:30 PM Room O (Front-left room of 1F Exhibition hall)

[3O4-KS-12] NEDO次世代人工知能中核技術 ～人を見守り協働する人工知能の実現に向けて～

3:50 PM - 5:30 PM

3:50 PM - 5:30 PM (Thu. Jun 6, 2019 3:50 PM - 5:30 PM Room O)

[3O4-KS-12] NEDO次世代人工知能中核技術 ～人を見守り協働する人工知能の実現に向けて～

2015 年度に開始された NEDO「次世代人工知能・ロボット中核技術開発」プロジェクトは研究開発の終盤に入り、次世代人工知能中核技術の研究開発に留まらず、産学官連携によるそれら技術の社会実装により、現代社会の課題を解決すべく取り組んでいる。本企画セッションでは、人を見守り生活を支援する人工知能、人と共に働くロボット等を例に、それらを実現するための次世代人工知能中核技術の研究開発成果を紹介する。