

Thu. Jun 7, 2018

Room A

Special session | Plenary session | Invited talk

[3A0] 「人工知能は未来の経済をどう変えるか？」(井上 智洋)

11:30 AM - 12:40 PM Room A (4F Emerald Hall)

[3A0-01] 「人工知能は未来の経済をどう変えるか？」

Tomohiro Inoue (1. 駒澤大学経済学部 准教授)

11:30 AM - 12:40 PM

Special session | Other | Participants' networking meeting

[3A3] 参加者交流会

6:00 PM - 7:30 PM Room A (4F Emerald Hall)

[3A3-01] Participants' networking meeting

6:00 PM - 7:30 PM

Room F

Special session | Night / Luncheon | Luncheon seminar

[3F4] ランチョンセミナー4((株)電通)

12:50 PM - 1:40 PM Room F (4F Garreria)

[3F4-01] AI時代の「クリエイティビティ」を探る

福田 宏幸 (株式会社電通)

12:50 PM - 1:40 PM

Room I

Special session | Tutorial | Tutorial

[311] 「"深層学習時代の" ゼロから始める自然言語処理」(荒瀬 由紀)

座長:小林 一郎 (お茶の水女子大学)

1:50 PM - 3:30 PM Room I (2F Royal Garden A)

[311-01] 「"深層学習時代の" ゼロから始める自然言語処理」

Yuki Arase (1. 大阪大学大学院情報科学研究科)

1:50 PM - 3:30 PM

Special session | Tutorial | Tutorial

[312] 「実践 Deep Learning – いまさら聞けない入門編」(2)(中山 浩太郎)

座長:植野 研 (株式会社東芝)

3:50 PM - 5:30 PM Room I (2F Royal Garden A)

[312-01] 「実践 Deep Learning – いまさら聞けない入門編」(後編)

Kotaro Nakayama (1. 東京大学 工学系研究科 技術経営戦略学専攻)

3:50 PM - 5:30 PM

Special session | Night / Luncheon | Luncheon seminar

[3I4] ランチョンセミナー6(インテル(株))

12:50 PM - 1:40 PM Room I (2F Royal Garden A)

[3I4-01] 高い電力効率、低遅延で演算処理を高速化する手法
～インテル® FPGAと Xeon® プロセッサ～

12:50 PM - 1:40 PM

Room L

Special session | Night / Luncheon | Luncheon seminar

[3L4] ランチョンセミナー5(日本マイクロソフト(株))

12:50 PM - 1:40 PM Room L (3F Sapphire Hall Asuka)

[3L4-01] マイクロソフトの深層学習への取り組み

田丸 健三郎 (日本マイクロソフト株式会社)

12:50 PM - 1:40 PM

Room M

Special session | Proposed session | Student session

[3M1] 「最新の人工知能技術は、未解決問題をどう解決に導くか」(溝口 理一郎, 松尾 豊)

1:50 PM - 3:30 PM Room M (2F Amethyst Hall Hoo)

[3M1-01] 「最新の人工知能技術は、未解決問題をどう解決に導くか」

Riichiro Mizoguchi, Yutaka Matsuo (1. 北陸先端科学技術大学院大学, 2. 東京大学)

1:50 PM - 3:30 PM

Special session | Industrial session | Industrial session

[3M2] インダストリアル(4)

座長:脇谷 勉 (本田技術研究所)

3:50 PM - 5:30 PM Room M (2F Amethyst Hall Hoo)

[3M2-01] Industrial session (4)

3:50 PM - 5:30 PM

Room N

Special session | Proposed session | Proposed session

[3N1] KS-7 機械知能の理解にむけて – 物理学との対話を通して –

1:50 PM - 3:30 PM Room N (2F Sakurajima)

[3N1-01] KS-7 機械知能の理解にむけて – 物理学との対話を通して –

1:50 PM - 3:30 PM

Special session | Proposed session | Proposed session

[3N2] KS-4 インセンティブ設計科学
3:50 PM - 5:30 PM Room N (2F Sakurajima)

[3N2-01] KS-4 インセンティブ設計科学
3:50 PM - 5:30 PM

Special session | Plenary session | Invited talk

[3A0] 「人工知能は未来の経済をどう変えるか？」(井上 智洋)

Thu. Jun 7, 2018 11:30 AM - 12:40 PM Room A (4F Emerald Hall)

[3A0-01] 「人工知能は未来の経済をどう変えるか？」

Tomohiro Inoue (1. 駒澤大学経済学部 准教授)

11:30 AM - 12:40 PM

11:30 AM - 12:40 PM (Thu. Jun 7, 2018 11:30 AM - 12:40 PM Room A)

[3A0-01] 「人工知能は未来の経済をどう変えるか？」

Tomohiro Inoue (1. 駒澤大学経済学部 准教授)

人工知能は未来の雇用，経済成長，所得分配にどのような影響を与えるだろうか？そのような問題を論じるには，特化型AIと汎用AIに分けて考える必要がある。特化型AIは「技術的失業」をもたらすが，これは局所的かつ一時的な失業で済むはずだ。それに対し，汎用AIが出現すれば全体的かつ長期的な失業をもたらされる可能性がある。その一方で爆発的な経済成長をもたらす可能性もある。さらに，所得格差を拡大させるので，ベーシックインカムのような新たな所得再分配の仕組みが必要となる。

Special session | Other | Participants' networking meeting

[3A3] 参加者交流会

Thu. Jun 7, 2018 6:00 PM - 7:30 PM Room A (4F Emerald Hall)

[3A3-01] Participants' networking meeting

6:00 PM - 7:30 PM

6:00 PM - 7:30 PM (Thu. Jun 7, 2018 6:00 PM - 7:30 PM Room A)

[3A3-01] Participants' networking meeting

Special session | Night / Luncheon | Luncheon seminar

[3F4] ランションセミナー4((株)電通)

Thu. Jun 7, 2018 12:50 PM - 1:40 PM Room F (4F Galleria)

[3F4-01] AI時代の「クリエイティビティ」を探る

福田 宏幸 (株式会社電通)

12:50 PM - 1:40 PM

12:50 PM - 1:40 PM (Thu. Jun 7, 2018 12:50 PM - 1:40 PM Room F)

[3F4-01] AI時代の「クリエイティビティ」を探る

福田 宏幸 (株式会社電通)

Special session | Tutorial | Tutorial

[311] 「"深層学習時代の" ゼロから始める自然言語処理」(荒瀬 由紀)

座長:小林 一郎 (お茶の水女子大学)

Thu. Jun 7, 2018 1:50 PM - 3:30 PM Room I (2F Royal Garden A)

[311-01] 「"深層学習時代の" ゼロから始める自然言語処理」

Yuki Arase (1. 大阪大学大学院情報科学研究科)

1:50 PM - 3:30 PM

1:50 PM - 3:30 PM (Thu. Jun 7, 2018 1:50 PM - 3:30 PM Room I)

[311-01] 「"深層学習時代の" ゼロから始める自然言語処理」

Yuki Arase (1. 大阪大学大学院情報科学研究科)

Special session | Tutorial | Tutorial

[3I2] 「実践 Deep Learning – いまさら聞けない入門編」(2) (中山 浩太郎)

座長:植野 研 (株式会社東芝)

Thu. Jun 7, 2018 3:50 PM - 5:30 PM Room I (2F Royal Garden A)

[3I2-01] 「実践 Deep Learning – いまさら聞けない入門編」 (後編)

Kotaro Nakayama (1. 東京大学 工学系研究科 技術経営戦略学専攻)

3:50 PM - 5:30 PM

3:50 PM - 5:30 PM (Thu. Jun 7, 2018 3:50 PM - 5:30 PM Room I)

[3I2-01] 「実践 Deep Learning – いまさら聞けない入門編」 (後編)

Kotaro Nakayama (1. 東京大学 工学系研究科 技術経営戦略学専攻)

Special session | Night / Luncheon | Luncheon seminar

[314] ランチオンセミナー6(インテル(株))

Thu. Jun 7, 2018 12:50 PM - 1:40 PM Room I (2F Royal Garden A)

[314-01] 高い電力効率、低遅延で演算処理を高速化する手法 ～インテル® FPGAと
Xeon® プロセッサ～

12:50 PM - 1:40 PM

12:50 PM - 1:40 PM (Thu. Jun 7, 2018 12:50 PM - 1:40 PM Room I)

[314-01] 高い電力効率、低遅延で演算処理を高速化する手法 ～インテル®
FPGAと Xeon® プロセッサー～

Special session | Night / Luncheon | Luncheon seminar

[3L4] ランチョンセミナー5(日本マイクロソフト(株))

Thu. Jun 7, 2018 12:50 PM - 1:40 PM Room L (3F Sapphire Hall Asuka)

[3L4-01] マイクロソフトの深層学習への取り組み

田丸 健三郎 (日本マイクロソフト株式会社)

12:50 PM - 1:40 PM

12:50 PM - 1:40 PM (Thu. Jun 7, 2018 12:50 PM - 1:40 PM Room L)

[3L4-01] マイクロソフトの深層学習への取り組み

田丸 健三郎 (日本マイクロソフト株式会社)

Special session | Proposed session | Student session

[3M1] 「最新の人工知能技術は、未解決問題をどう解決に導くか」(溝口 理一郎, 松尾 豊)

Thu. Jun 7, 2018 1:50 PM - 3:30 PM Room M (2F Amethyst Hall Hoo)

[3M1-01] 「最新の人工知能技術は、未解決問題をどう解決に導くか」

Riichiro Mizoguchi, Yutaka Matsuo (1. 北陸先端科学技術大学院大学, 2. 東京大学)

1:50 PM - 3:30 PM

1:50 PM - 3:30 PM (Thu. Jun 7, 2018 1:50 PM - 3:30 PM Room M)

[3M1-01] 「最新の人工知能技術は、未解決問題をどう解決に導くか」

Riichiro Mizoguchi, Yutaka Matsuo (1. 北陸先端科学技術大学院大学, 2. 東京大学)

Special session | Industrial session | Industrial session

[3M2] インダストリアル(4)

座長:脇谷 勉 (本田技術研究所)

Thu. Jun 7, 2018 3:50 PM - 5:30 PM Room M (2F Amethyst Hall Hoo)

[3M2-01] Industrial session (4)

3:50 PM - 5:30 PM

3:50 PM - 5:30 PM (Thu. Jun 7, 2018 3:50 PM - 5:30 PM Room M)

[3M2-01] Industrial session (4)

(1) 「機械学習エンジン"VALIS-Engine"による高効率なデジタル広告の実現とユーザー理解の促進」

館野 啓 (ソネット・メディア・ネットワークス株式会社)

(2) 「東芝の AI 技術」

小坂谷 達夫 ((株)東芝)

(3) 「コンペティションによる AI 開発の可能性」

高田 朋貴 (株式会社 SIGNATE)

(4) 「不動産画像データ活用の最先端」

清田 陽司 (LIFULL)

(5) 「日本ユニシスの「人に寄り添う人工知能」を目指した技術開発とそのビジネス適用」

脇森 浩志 (日本ユニシス株式会社)

(6) 「人工知能のビジネス応用の現状 ～異常検知・需要予測など～」

安達 章浩 (株式会社 ALBERT)

Special session | Proposed session | Proposed session

[3N1] KS-7 機械知能の理解にむけて –物理学との対話を通して–

Thu. Jun 7, 2018 1:50 PM - 3:30 PM Room N (2F Sakurajima)

[3N1-01] KS-7 機械知能の理解にむけて –物理学との対話を通して–

1:50 PM - 3:30 PM

1:50 PM - 3:30 PM (Thu. Jun 7, 2018 1:50 PM - 3:30 PM Room N)

[3N1-01] KS-7 機械知能の理解にむけて —物理学との対話を通して—

今後私達は、人と異なる多様な高度機械知能と共存することになる。その際に、知能についてより一般性の高い以下で理解することが望ましい。物理学では現象の記述から本質的な理解に進む歴史が繰り返されている。本企画では物理学の専門家を招きつつ、ものごとの「理解」という側面から講演やパネル討論を行う。これを通じて、機械知能を理論的な理解に至る手がかり求めつつ、物理学から見た AI が拓く新たな理解についても議論したい。

<http://www.sig-agi.org/sig-agi/events/understand>

Special session | Proposed session | Proposed session

[3N2] KS-4 インセンティブ設計科学

Thu. Jun 7, 2018 3:50 PM - 5:30 PM Room N (2F Sakurajima)

[3N2-01] KS-4 インセンティブ設計科学

3:50 PM - 5:30 PM

3:50 PM - 5:30 PM (Thu. Jun 7, 2018 3:50 PM - 5:30 PM Room N)

[3N2-01] KS-4 インセンティブ設計科学

インセンティブ設計科学は、人間とAIが共存する社会のために、より良い社会のしくみを設計する新たな学問領域である。本セッションでは、インセンティブ設計科学の有望な応用事例に関する専門家である、公立ほこだて未来大学 川越敏司先生 (オークション), 東京工業大学 田中圭介先生 (ビットコイン), 大阪大学 安田洋祐先生 (マッチング) の講演を行うと共に、パネルディスカッションにて本領域の今後の展望などを議論する。

<http://agent.inf.kyushu-u.ac.jp/kiban-a-2017/events/ks4-jsai2018/>