

画像電子学会セミナー  
Advanced Image Seminar 2019 (AIS2019)  
「世の中を変革する AI の最新技術，役に立つ AI の最新動向」

昨今の第3次 AI ブームはこれまでの AI ブームと異なり，生活の中に AI が溶け込む世の中の訪れを感じられます。特に計算機パワーの増大と技術の進歩により，これまでになかった学習と推論を軸に身近なサービスが AI によって提供されるなど，もはや AI を無視できない世の中になってきたのではないのでしょうか。

本セミナーでは，特に産官の AI に関する取組みについて第一線で活躍されている講師の皆様からご紹介頂き，今後の AI サービスの展開，AI 技術の研究開発の方向性について，議論したいと考えております。

主催：画像電子学会

協賛：映像情報メディア学会，情報処理学会，電子情報通信学会（予定），  
日本印刷学会，日本画像学会，日本写真学会

開催日：2019年6月12日（水） 10:30 より

場所：早稲田大学 西早稲田キャンパス 55N 号館 1階 大会議室 A 分割

東京メトロ 副都心線 西早稲田駅に直結

住所：〒169-8555 新宿区大久保 3-4-1

<https://www.waseda.jp/top/access/nishiwaseda-campus>

参加費：一般会員（協賛学会会員を含む）15,000 円 / シニア会員（減免制度ご利用の方）3,000 円 / 学生 3,000 円 / 非会員 20,000 円

● 振込手数料はご負担願います。

● 参加者には予稿集とともに，講演カラー資料の電子ファイル（CD-R）を配布予定です。

※お申し込み頂いた非会員の方で，入会希望の方は，入会金・初年度会費が免除になります。

※賛助会員には特典があります。詳細はお申し込みの際，下記の学会事務局までお問い合わせください。

振込先：みずほ銀行 浜松町支店

口座番号：(普)1961408 口座名：画像電子学会

申込先：画像電子学会 事務局

〒116-0002 東京都荒川区荒川三丁目 35 番 4 ライオンズマンション三河島第二 101 号

TEL: 03-5615-2893, FAX: 03-5615-2894, e-mail: kikaku@iieej.org

下記事項をご記入の上，学会事務局へメール，またはホームページ

([https://www.iieej.org/attend\\_registration/](https://www.iieej.org/attend_registration/))よりお申込みください。

セミナー名「AIS2019」，参加者氏名，所属，連絡先，資格（会員，シニア会員，非会員，学生，協賛学会名等），技術交流会参加希望有無

※ 通信欄に請求書の有無を記載ください。

【プログラム】

司会：田中 清（NTT サービスエボリューション研究所）

10:30- 10:40 開会挨拶

**10:40-11:40 「新技術の放送利用 ～AI キャスター ヨミ子～」**

**講師：NHK 放送技術局 メディア技術センター クロスメディア部 副部長 有安 香子 氏**

研究成果を広く視聴者の皆さまに還元するため、新技術を番組で利用するまでの奮闘記を、音声合成研究の成果を利用した新人キャスター”ヨミ子”や、高精細なCG 描画で多様なデータを可視化するNMAPS を例にご紹介します。

**11:40-12:40 「画像認識 AI を活用した訪日外国人向けチャットボットの開発と実証実験」**

**講師：NTT サービスエボリューション研究所 主任研究員 中村 泰治 氏**

訪日外国人の増加で公共交通機関等の案内サービスの効率化が求められていることから、テキスト形式の質問に加えて画像形式の質問にも回答するチャットボットを開発し、実際の鉄道駅において実証実験を行いました。今回はその開発内容と実験結果について、ご紹介します。

12:40-13:30 昼食休憩

**13:30-14:30 「AI ネットワーク化と倫理原則の検討」(仮題)**

**講師：総務省 情報通信政策研究所 調査研究部 主任研究官 高木 幸一 氏**

AI に関する技術開発と利活用、及び相互連携（AI ネットワーク化）の急速な進展を踏まえ、総務省では、マルチステークホルダによる「AI ネットワーク社会推進会議」を開催しています。その内容、及び展開の状況等について、ご紹介します。

**14:30-15:15 「デジタルトランスフォーメーションで実現する新たな産業改革」**

**講師：日本電気 データサイエンス研究所 所長 広明 敏彦 氏**

**15:15-16:00 「画像系 AI の実ビジネスへの応用」**

**講師：リコー イノベーション本部 AI 応用研究センター 所長 戸塚 卓志 氏**

**16:15-16:45 パネル・ディスカッション**

登壇された講師の皆様を交えて、AI サービスの展望や将来の AI 技術の研究開発の方向性などについてご議論頂きます。会場の皆様からのご質問にもお答えします。

16:45-16:50 閉会挨拶

17:00-18:00 技術交流会

○本セミナー終了後、講師の方、聴講者の方を含めた技術交流会（参加無料）を予定しています。ぜひご参加ください。

○講演内容は変更になる場合があります。予めご了承ください。