

新しい時代の産学連創

第27回 画像センシングシンポジウム

SSII2021のここに注目！

最新動向をワンストップで！

チュートリアル、オーガナイズドセッション、特別講演、技術動向解説など、豊富な企画と充実のオンラインコンテンツで画像センシング・認識/AIの最新動向がよくわかる！

新しい技術がそこにある

動向を先取りした最新研究、現場ニーズにこだわった実用技術の発表多数！インタラクティブ発表は、リアルタイムな議論を通じて技術を磨き、理解を深める絶好の機会です。

技術・ニーズ・人材の結節点

2,000名を超える画像・AI人材、次代を担う学生が参加するSSIIは、産学を超えた技術・ニーズ・人材がつながる新時代のプラットフォームです。



The 27th
Symposium on Sensing
via Image Information

特別講演

6月9日(水)

Codec Avatar: 写実的なアバター作成 のための基盤技術

講師: 白鳥 貴亮 氏
Facebook Reality Labs 研究員



チュートリアルセッション

6月9日(水)

Visual SLAM

～カメラ幾何の基礎から最近の技術動向まで～

講師: 内山 英昭 氏 奈良先端科学技術大学院大学

こんな方にお勧め

- ・カメラの位置姿勢推定や三角測量などカメラ幾何の基礎を改めて学びたい方
- ・動的環境下における手法やディープラーニングを用いた手法の動向を知りたい方
- ・自動車、ロボット、ドローンなどの移動体の位置姿勢推定に興味のある方
- ・拡張現実感アプリケーションに用いられる基盤技術に興味のある方



6月10日(木)

深層強化学習

～強化学習の基礎から応用まで～

講師: 平川 翼 氏 中部大学

こんな方にお勧め

- ・強化学習に興味のある方
- ・深層学習の基礎は知っており、深層強化学習について理解したい方
- ・深層強化学習の最新手法を知りたい方
- ・ゲーム攻略以外の深層強化学習の活用例を知りたい方



6月11日(金)

機械学習のアノテーションにおける データ収集

～精度向上のための仕組み・倫理や社会性バイアス～

講師: 藤本 敬介 氏 ABEJA

こんな方にお勧め

- ・アノテーション技術に関する動向を知りたい方
- ・実務でDeep Learningを用いる上で、データセットの作成について知りたい方
- ・データセットを収集する際の倫理や社会性バイアスにおいて注意すべき点について知りたい方



オーガナイズドセッション

6月9日(水)

SDGsを実現するセンシング技術

～海と都市とエネルギーを持続させるために～

オーガナイザ: 大西 正輝 氏 産業技術総合研究所

6月10日(木)

続・限られたデータからの深層学習

オーガナイザ: 中山 英樹 氏 東京大学



6月11日(金)

広域環境の3D計測と認識

～人が活動する場のセンシングとモデル化～

オーガナイザ: 増田 宏 氏 電気通信大学



技術動向解説セッション

6月10日(木)

Transformer x Computer Visionの 実活用可能性と展望

～TransformerのComputer Visionにおける躍進と肥大化する計算資源～

講師: 藤井 亮宏 氏
エクサウィザーズ



こんな方にお勧め

- ・エンジニアや企業研究者として画像系のタスクに関わっている方
- ・機械学習を用いたComputer Visionの最新動向が気になっている方
- ・最近話題のTransformerモデルが活用されている分野とその成果を知りたい方



6月10日(木)

Deepfake Generation and Detection –An Overview (ディープフェイクの生成と検出)

講師: Huy H. Nguyen 氏
総合研究大学院大学/国立情報学研究所

こんな方にお勧め

This talk will provide an overview of deepfake generation methods as well as their countermeasures. The majority of the content focuses on image and video domains. A brief overview of audio domain is also included.
(画像・動画・音声のディープフェイクの生成手法とその対処法に興味のある方)

インタラクティブ&ショートオーラルセッション

- ・最新の画像センシング研究成果が満載！
- ・昨年よりインタラクティブ性を向上したオンラインならではの実施形式を企画！

2021.6/9 水 ~ 11 金

会場
オンライン開催

主催: 画像センシング技術研究会 (会長: 青木 義満 (慶應義塾大学)) 実行委員長: 梅田 和昇 (中央大学) プログラム委員長: 入江 豪 (日本電信電話)

発表・参加申込

発表応募期限
2021年 3月1日 日
事前参加申込(早期割引)期限
2021年 5月17日 日

シンポジウムサイトよりオンラインでお申込み下さい。

<http://ssii.jp>

#SSII2021

Twitter: @SSII_PR

Facebook: [SSII]PR ページ



●お問い合わせ先

画像センシング技術研究会事務局

TEL.03-3367-0571・FAX.03-3368-1519
info@ssii.jp (担当: アドコム・メディア (株))

画像センシング展は、例年通りパシフィコ横浜展示ホールで開催いたします。