

SSII 2023

The 29th
Symposium on Sensing via
Image Information **29**



第29回 画像センシングシンポジウム

出会う、つながる、深まる ～共創する時代の画像センシング～

SSII2023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講演で画像センシング・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が多数! 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、対面・オンラインで参加するSSIIは、産学を超えた技術・ニーズ・人材がにつながるプラットフォームです。

2023年6月14日(水)～16日(金) パシフィコ横浜(ハイブリッド開催)

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: 大山 航 (東京電機大学) プログラム委員長: 山下 隆義 (中部大学)

特別講演

6月14日(水)

自動運転自動車の
実証実験を通じた
路車協調型の信号認識技術の
現状と課題

- 内閣府SIP事業 AD-URBANプロジェクトの
概要とその成果について -

講師: 菅沼 直樹 氏

金沢大学 高度モビリティ研究所 教授/副所長



チュートリアルセッション

6月14日(水)

Vision Transformer
の歩みとこれから

講師: 品川 政太郎 氏
奈良先端科学技術大学院大学

こんな方にお勧め

- ・ Vision Transformerの基本的な仕組みや特徴 (CNNとどのように異なるかなど) について知りたい方
- ・ 様々な場面で利用されている Vision Transformerの何が重要なのかについて知りたい方
- ・ Vision Transformerの使いどころ (データセットの規模感など) について働きたい方
- ・ Vision Transformerの最新動向について知りたい方



オーガナイズドセッション

6月14日(水)

マルチモーダル情報処理の最前線

オーガナイザ: 菅沼 雅徳 氏
東北大学大学院情報科学研究科

6月15日(木)

安全・安心のための実用CV技術

オーガナイザ: 井手 一郎 氏
名古屋大学大学院情報科学研究科



6月16日(金)

いま、そこにある
課題の魅力

- 産官学に見えない壁はあるか -

講師: 橋本 学 氏

中京大学 工学研究科長・
ヒューマンロボティクス研究センター長・教授



6月15日(木)

機械学習と公平性

講師: 神島 敏弘 氏 産業技術総合研究所

こんな方にお勧め

- ・ 機械学習を用いた意思決定に携わる方
- ・ AIと倫理に関する事例と数理を突き合わせて理解したい方
- ・ 機械学習を使ったサービスを運用している方



6月16日(金)

ロボット分野のCV技術

オーガナイザ: 金崎 朝子 氏
東京工業大学情報理工学院



技術動向解説セッション

6月15日(木)

拡散モデルの基礎と
その応用

～ Diffusion Model入門 ～

講師: 早川 顕生 氏
ソニーグループ株式会社



こんな方にお勧め

- ・ 画像や動画などを生成する最新の技術に興味がある方
- ・ 拡散モデル (Diffusion model) に興味があり、
その基礎と応用について知りたい方

6月15日(木)

イベントカメラを
用いた計算撮像

講師: 高谷 剛志 氏
筑波大学



こんな方にお勧め

- ・ コンピュータグラフィックスに興味がある方
- ・ イベントカメラについて知っておきたい方
- ・ 水中でのアクティブセンシングに関心がある方

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!
- ・ 現地会場において対面の
インタラクティブセッションを企画!

●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。

発表・
参加申込

発表応募期限

2023年 3月1日(水)

事前参加申込(早期割引)期限

2023年 5月15日(月)

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>

#SSII2023
Twitter: @SSII_PR Facebook: [SSII]PR ページ

