

# SSII2022

## 第28回 画像センシングシンポジウム

SSII2022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・人材がつながるプラットフォームです。

技術と出会う、人をつながる。



The 28th Symposium on Sensing via Image Information

## 2022年6月8日(水) ~ 10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 (埼玉工業大学) プログラム委員長: 山下 隆義 (中部大学)

### 特別講演

6月8日(水)

#### 人工知能技術の もたらす変革

~ AIRC での研究を例に ~

講師: 辻井 潤一 氏

産業技術総合研究所  
産総研フェロー / 人工知能研究センター  
研究センター長



6月10日(金)

#### Movie Map and Beyond

~ 360度映像による  
バーチャルな街の探訪 ~

講師: 相澤 清晴 氏

東京大学大学院情報理工学系研究科  
教授 / バーチャリアリティ教育研究センター  
センター長



#### 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!

### チュートリアルセッション

6月8日(水)

#### Transformerの最前線

~ 畳み込みニューラルネットワークの先へ ~

講師: 牛久 祥孝 氏

オムロンサイニクエクス株式会社



- こんな方にお勧め
- Transformer って何? という疑問をお持ちの方
  - 画像認識への応用についてご関心のある方
  - Transformer 自体も時代遅れになるのではという疑問をお持ちの方

6月9日(木)

#### 自律移動ロボットのための ロボットビジョン

~ オープンソースの自動運転ソフト  
Autowareを解説 ~

講師: 河川 信夫 氏 名古屋大学

斉藤 之寛 氏 株式会社ティアフォー



- こんな方にお勧め
- 3D物体認識に興味がある方
  - 自動運転の認識技術の動向を知りたい方
  - Autoware を使ってみたい方
  - 自律移動ロボットに興味がある方

6月10日(金)

#### コンテンツ制作を支援する 機械学習技術

~ イラストレーションやデザインの基礎から  
最新鋭の技術まで ~

講師: シモセラ エドガー 氏 早稲田大学



- こんな方にお勧め
- イラストレーション等を支援する技術について学びたい方
  - 対話的な機械学習に興味のある方
  - 画像処理に興味のある方
  - ベクター画像を扱う機械学習について学びたい方

### オーガナイズドセッション

6月8日(水)

#### AI時代のチームビルディング

オーガナイザ: 小塚 和紀 氏  
パナソニック株式会社



6月9日(木)

#### イメージング最前線

オーガナイザ: 日浦 慎作 氏 兵庫県立大学



6月10日(金)

#### 深層学習のための効率的なデータ収集と活用

オーガナイザ: 米谷 竜 氏 オムロンサイニクエクス株式会社/慶應義塾大学



### 技術動向解説セッション

6月9日(木)

#### ニューラル3D表現の 最新動向

~ ニューラルネットで  
なんでも表せる??? ~

講師: 加藤 大晴 氏  
株式会社Preferred Networks



- こんな方にお勧め
- 3Dビジョンや3D表現に興味がある方
  - 最近 NeRF って技術がすごいって聞いたけど何?? と思っている方

6月9日(木)

#### 少ないデータやラベルを 効率的に活用する 機械学習技術

~ 足りない情報を  
どのように補うか? ~

講師: 石井 雅人 氏  
ソニーグループ株式会社



- こんな方にお勧め
- 少ないデータやラベルで学習するための技術を幅広く知りたい方
  - エンジニアや企業研究者として機械学習技術の応用に関わっている方

●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

2022年 3月1日(火)

事前参加申込(早期割引)期限

2022年 5月10日(火)

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



#SSII2022

Twitter: @SSII\_PR Facebook: [SSII]PR ページ

