

Vision Engineering Workshop 2019

VIEW2019 [実世界を見る・観る・視るビジョン技術]



2019.12.5 (Thu) - 6 (Fri)

パシフィコ横浜アネックスホール

〒220-0012 横浜市西区みなとみらい 1-1-1

* 事前の論文集ダウンロードを強く推奨

<http://www.tc-iaip.org/view/2019/>





2019.12.5 (Thu) - 6 (Fri)

パシフィコ横浜アネックスホール

〒220-0012 横浜市西区みなとみらい 1-1-1



* 事前の論文集ダウンロードを強く推奨

<http://www.tc-iaip.org/view/2019/>

12月5日 (Thu)

12月6日 (Fri)

● 特別講演 1

「機械は人間を超えるか ～見えるものと見えないもの～」
下條 信輔 氏 (カリフォルニア工科大)

● 特別講演 2

「チコちゃんに叱られる 制作の舞台裏」
西ヶ谷 力哉 氏 (NHKエンタープライズ)、林 伸彦 氏 (NHKアート)

● 特別企画セッション

SS1 世界をリードする若手研究者が覗く! 最新AIの世界

オーガナイザー: 片岡 裕雄 (産総研)、井上 中順 (東京工業大)、
明石 卓也 (岩手大)

1 「深層学習による画像変換」
シモセラ エドガー 氏 (早稲田大)

2 「Real-time Incremental Scene Understanding on Dense SLAM」
立野 圭祐 氏 (Google)

3 「機械学習と離散数学の協調」
渡邊 陽介 氏 (ZOZOテクノロジーズ)

● 特別企画セッション

SS2 VIEWとは!? 多様な「視点」の再考

オーガナイザー: 戸田 真志 (熊本大)、青木 広宙 (公立千歳科技大)

1 「パラリンピック選手をサポートする画像処理技術」
仰木 裕嗣 氏 (慶應義塾大)

2 「子どもの視点を持った社会の構築にむけて: 社会免疫システムによる日常生活リスクの動的分散制御」
西田 佳史 氏 (東京工業大)

3 「動物学からみた『目』のもつ社会機能」
菊水 健史 氏 (麻布大)

● オーガナイズドセッション

OS1 基礎・認識: 理解し、説明する! 最先端学習技術

オーガナイザー: 西山 正志 (鳥取大)、高橋 徹 (NEC)

OS1-K 「深層学習によるビジョン&ランゲージの世界」
牛久 祥孝 氏 (オムロンサイニクエクス)

OS1-K 「深層学習は何を見ている? ~判断根拠の可視化と活用事例~」
山下 隆義 氏 (中部大)

OS2 メディア・映像: ディフェンスからオフェンスへ! ビジョン技術とエンターテインメント応用の発展的融合

オーガナイザー: 望月 貴裕 (NHK技研)、飛谷 謙介 (関西学院大)

OS2-K 「AR/VR時代のテレビ視聴スタイル」
川喜田 裕之 氏 (NHK技研)

OS2-K 「Developing Visual Systems for Entertainment and Art」
花井 裕也 氏 (ライゾマティクス)

● オーガナイズドセッション

OS3 産業応用: 端(はた)から見るか? 央(なか)から見るか? AI技術の産業展開

オーガナイザー: 早瀬 光浩 (豊橋創造大)、野村 安國 (ディスコ)、藤原孝幸 (北海道情報大)

OS3-K 「AI判断の根拠説明技術」
恵木 正史 氏 (日立製作所)

OS4 ロボット・3次元・計測: 実環境で活躍せよ! 本当に役立つタフなロボット・AI技術

オーガナイザー: 秋月 秀一 (中京大)、山下 淳 (東京大)

OS4-K 「サイバー救助犬とタフなセンシング技術」
大野 和則 氏 (東北大)

OS4-K 「土木インフラ構造物の点検の現状と画像処理の活用」
全 邦釘 氏 (東京大)

早期割引期限: 2019年11月13日(水) / Web申込期限: 2019年12月2日(月) / 公知日*: 2019年11月25日(月)

(* 電子版講演論文集, 電子版講演概要集公開日)

主催: 公益社団法人 精密工学会 画像応用技術専門委員会 (IAIP) / 委員長: 野口 稔 (日立ハイテクノロジーズ)
実行委員長: 榎澤 信 (AGC) / プログラム委員長: 中村 明生 (東京電機大)