

VIEW2017 ビジョン技術の実利用ワークショップ

開催日:2017年12月7日(木), 8日(金)

会場: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)

<http://www.tc-iaip.org/view2017/>

VIEWは、1989年から外観検査技術をはじめとした産業応用を根幹に据えながらも、時代の要請に呼応してその対象分野を貪欲に広げ、極めて幅広い分野を網羅するワークショップとなりました。例年、約100件の講演に対し、500名の皆様にご参加頂いております。

VIEWは、オーラル講演、インタラクティブ講演、ハイブリッドオーラル講演を準備し、一般講演者にとって可能な限り最適な形式で発表できる場を提供しています。基調講演とオーラル講演とハイブリッドオーラル講演を組み合わせたハイブリッドセッションはVIEW独特のもので、全てシングルトラックで構成しており、参加者全員が全ての講演を聴講・議論し、最新の情報を共有できるのも特徴です。優秀なご講演に対して「小田原賞」を、若手研究者による優秀なご講演に対して「若手奨励賞」をそれぞれ授与しています。

VIEW2017では、初日の特別講演に**興水大和氏(中京大学教授・人工知能高等研究所長)**に「画像技術の学術的覚悟 ーもっと深く、広く、もっと先にー」と題した特別講演をしていただきます。長年の画像技術の現場の話題を通して、画像技術はどのような学術・技術的覚悟をもてそうかを試論いただけるのとことです。さらに2日目のフィナーレには**榊原彰氏(日本マイクロソフト執行役員・CTO)**をお迎えします。AI、深層学習、それらを用いた画像認識技術についてご講演頂けるのではないかと期待しています。産・官・学の全ての研究者、技術者ばかりでなく画像処理とその応用技術に関心をお持ちの皆様の参加を心からお待ち申し上げます。

●募集するセッション:インタラクティブセッションおよびハイブリッドセッション

●スコープ:ワークショップの募集する対象分野を示します。ただし、応募対象はこれらに限られるものではありません。

対象分野	テクノロジー	アプリケーション
①基礎・認識	画像パターン認識, 大規模データ画像解析	—
②メディア・映像	動画像処理, 感性画像処理	映像情報処理, メディア処理, VR, AR, スポーツ, ヒューマンインターフェース, エンターテインメント
③産業応用	画像処理ハードウェア, アーキテクチャ	外観検査, 非破壊検査, セキュリティ応用, 運転支援, 高度情報交通システム, バイオメトリクス, 医療, 生体
④ロボット・3次元・計測	3次元画像処理, 距離画像認識, イメージセンサ, デバイス, 光学的画像処理・計測	ロボット, マシンビジョン, 環境認識, 実環境センシング

オーガナイザ: ①大橋剛介(静岡大), ②望月貴裕(NHK技研), ③渋谷久恵(日立製作所), ④滝本裕則(岡山県立大), 飛谷謙介(関西学院大), 特別セッション 1:加藤邦人(岐阜大), 佐藤雄隆(産総研), 特別セッション 2:下村倫子(日産自動車), 満倉靖恵(慶應大)

●講演申込:2017年9月15日(金) / 採択通知:2017年10月6日(金) / 原稿提出:2017年10月27日(金)

●申込先:VIEW2017 ホームページからお申し込み下さい。 <http://www.tc-iaip.org/view2017/>

主催: 公益社団法人 精密工学会 画像応用技術専門委員会

共同企画: 大規模環境の3次元計測と認識・モデル化技術専門委員会(精密工学会), 非整備環境現場に駆動されたパターン認識技術の応用協同研究委員会, スマートビジョン技術の多様化協同研究委員会, 知覚融合情報センシング技術の実用化協同研究委員会(電気学会), パターン計測部会(計測自動制御学会), 製造工程検査部門(日本非破壊検査協会)

協賛: 電気学会, 計測自動制御学会, 情報処理学会, 日本ロボット学会, 電子情報通信学会, エレクトロニクス実装学会, センシング技術応用研究会, 日本電気制御機器工業会, 日本非破壊検査協会, 画像センシング技術研究会, 映像情報インダストリアル, IEEE CE ソサイアティ東日本支部

同時開催: 国際画像機器展(12月6,7,8日) 連絡先:アドコム・メディア(株) TEL:03-3367-0571

実行委員会: 寺田賢治(徳島大:委員長), 浮田浩行(徳島大:幹事), 明石卓也(岩手大:幹事補佐), 秋月秀一(慶應大:幹事補佐), 榎本洗一郎(新潟大:幹事補佐), 伊藤伸一(徳島大), 岩田健司(産総研), 海老澤嘉伸(静岡大), 後藤邦博(豊田中研), 斎藤英雄(慶應大), 佐藤雄隆(産総研), 清水毅(山梨大), 杉本麻樹(慶應大), 諏訪正樹(オムロン), 高氏秀則(北海学園大), 高橋巧一(NEC), 寺林賢司(富山大), 永田毅(みずほ情報総研), 中村明生(東京電機大), 野口稔(日立ハイテクノロジーズ), 野村安國(東京ウェルズ), 原田実(日立製作所), 深井寛修(明電舎), 藤大樹(日立製作所), 藤原伸行(明電舎), 山口友之(筑波大)

プログラム委員会: 満倉靖恵(慶應大:委員長), 滝本裕則(岡山県立大:幹事), 大橋剛介(静岡大:幹事補佐), 飛谷謙介(関西学院大:幹事補佐), 望月貴裕(NHK 技研:幹事補佐), 青木公也(中京大), 青木広宙(千歳科大), 青木義満(慶應大), 青山正人(広島市立大), 石井明(香川大), 井尻善久(オムロン), 入江耕太(日立オートモティブシステムズ), 岩藤那留(能美防災), 梅津信幸(茨城大), 榎田修一(九工大), 大橋武史(ソニー), 荻内康雄(住友電工), 片岡裕隆(産総研), 加藤邦人(岐阜大), 金井理(北大), 川西亮輔(三菱電機), 榊澤信(旭硝子), 小谷信司(山梨大), 小林貴訓(埼玉大), 駒野目裕久(池上通信機), 小室孝(埼玉大), 子安大士(ソフトサーボシステムズ), 齊藤剛史(九工大), 佐藤洋一(東大), 下村倫子(日産自動車), 菅野純一(ヴィスコ・テクノロジーズ), 高橋悟(香川大), 田中敏幸(慶應大), 戸田真志(熊本大), 中島慶人(電力中研), 中野宏毅(日本IBM), 橋本学(中京大), 広瀬修(住友化学), 藤川真樹(工学院大), 藤原孝幸(北海道情報大), 藤吉弘亘(中部大), 増田宏(電通大), 村松彰二(日立製作所), 村瀬洋(名古屋大), 山口修(東芝), 山口順一(香川大), 山下淳(東大), 山下隆義(中部大), 横田秀夫(理研), 斎藤之男(芝浦工大), 石井明(立命館大), 岡昌世(池上通信機), 秦清治(香川大), 原靖彦(日大), 興水大和(中京大), 金子俊一(北大), 山本和彦(岐阜大), 橋本周司(早稲田大), 坂上勝彦(産総研), 菅泰雄(慶應大), 渋谷久恵(日立製作所)

アドバイザーボード: 斎藤之男(芝浦工大), 石井明(立命館大), 岡昌世(池上通信機), 秦清治(香川大), 原靖彦(日大), 興水大和(中京大), 金子俊一(北大), 山本和彦(岐阜大), 橋本周司(早稲田大), 坂上勝彦(産総研), 菅泰雄(慶應大), 渋谷久恵(日立製作所)

組織委員会: 梅田和昇(中央大:委員長), 林純一郎(香川大:共同企画委員長), 浅野敏郎(広島工大), 恩田寿和(明電舎), 梶谷誠(電通大), 金崎朝子(産総研), 肥塚哲男(富士通研), 谷口倫一郎(九大), 豊田康隆(日立製作所), 服部真之(パナソニックデバイス SUNX), 前田祐司(元電通大), 三和田靖彦(理研), 村上俊之(慶應大), 森野比佐夫(ファースト)

お問合せ先: アドコム・メディア(株)内 画像応用技術専門委員会事務局 「VIEW2017」係
〒169-0073 新宿区百人町 2-21-27 TEL:03-3367-0571 e-mail: iaip@adcom-media.co.jp