

# セミナーご案内

国際画像機器展2016  
ビジュアルメディアExpo2016

2016年12月7日(水)～9日(金) パシフィコ横浜

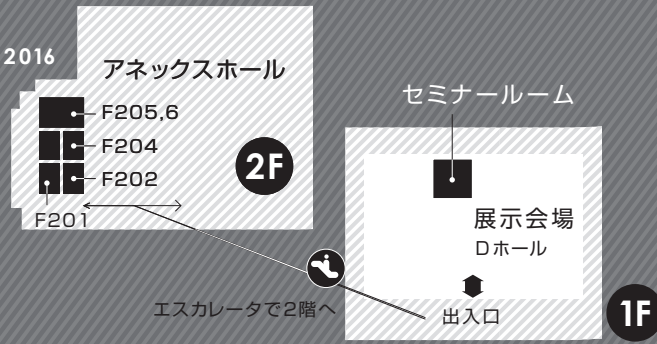
最新情報・事前申込みは、各展示会ホームページへ

2016国際画像セミナー

<http://www.adcom-media.co.jp/ite/seminar/>

聴講無料/事前申込受付中

事前申込をされた方から  
優先的にご入場いただけます



## 1F 展示会場内 セミナールーム

|       | 7(水)   | 8(木)  | 9(金)   |
|-------|--|---|--|
| 10:10 | <b>IVSM 報告および JIIA としてのフィールドネットワーク市場への取り組み</b><br>日本インダストリアルイメージング協会<br>代表理事 木浦幸雄/副代表理事 渡邊雅仁   | <b>(仮)Embedded Vision と Silicon Software</b><br>Silicon Software GmbH 江口恵美  | <b>最先端 TDI ラインセンサカメラとインターフェース</b><br>-CoaXPress とカメラリンクー<br>日本ビューワークス(株)                               |
| 11:00 | <b>画像処理用照明技術の基礎、及び要点整理と次世代 VISA 可変照射立体角照明技術の基礎</b><br>マシンビジョンライティング(株) 増村茂樹  | <b>GeniCam につながる照明機器</b><br>~照明制御の新たな時代~<br>日本インダストリアルイメージング協会 照明分科会 佐久間恒雄  | <b>JIIA 統計報告</b><br>~マシンビジョンの最新傾向を見る~<br>日本インダストリアルイメージング協会 統計分科会 西村 巖                                 |
| 12:00 | <b>可視光から SWIR 光をカバーする分光イメージング及び波長可変型光源</b><br>-産業用途への分光イメージング応用-<br>(株)ブルービジョン 長谷川孝美   | <b>USB3.0 が採用される理由</b><br>~USB3.0 のロバスト性と東芝テリーの革新技術~<br>東芝テリー(株) 岸 順司   | <b>照明が違くと色が違って見える物理的理由</b><br>セリック(株) 佐藤郁夫   |
| 13:00 | <b>[JIIA 招待講演]</b><br><b>Industrie4.0 に対するフィールドネットワーク市場の動向とビジョンシステムのフィールドネットワーク対応による将来性について</b><br>MECHATROLINK 協会 三輪卓也/池田 源                   | <b>[JIIA 招待講演]</b><br><b>IoT 時代に最適な FA 統合ネットワーク CC-Link IE</b><br>CC-Link 協会 大谷治之   | <b>テレデザイン・ダルサのラインスキャンテクノロジー</b><br>テレデザイン・ダルサ(株) 岩田隆之  |
| 14:00 | <b>Deep Learning (機械学習) が革新する画像認識</b><br>(株)トラスト・テクノロジー 山本隆一郎  | <b>「入門編」Deep Learning の導入と製品説明</b><br>HPC システムズ(株) 田畑雅敏   | <b>高解像イメージングに向けて</b><br>-レンズの画質を評価するスペックやデータへの理解-<br>エドモンド・オプティクス・ジャパン(株) 池田篤史                         |
| 15:00 | <b>[国際画像セミナー]</b><br><ロボットビジョン、ディープラーニング><br><b>Deep Learning によるロボット知覚</b><br>- Amazon Picking Challenge における取り組み -<br>中部大学 工学部 ロボット理工学科 藤吉弘亘 | <b>[国際画像セミナー]</b><br><IoT、セキュリティ><br><b>映像解析技術を活用した安全・生産性を向上するフィジカルセキュリティ・IoTソリューション</b><br>(株)日立製作所 研究開発グループ システムイノベーションセンタ 村上智一         | <b>特別招待講演</b><br><b>小型化・高解像度化が進むハイパースペクトルカメラの最新の動向と新製品のご紹介</b><br>(株)ケイエルブイ                            |
| 16:00 | <b>特別招待講演</b><br>   | <b>[国際画像セミナー]</b><br><AI、ディープラーニング><br><b>ビッグデータをPCで自己学習可能な次世代AI, “人工脳SOINN”とは何か</b><br>SOINN(株) 代表取締役/CEO 東京工業大学 未来産業技術研究所 准教授(兼職) 長谷川 修 | <b>特別招待講演</b><br>  |
| 17:00 | <b>特別招待講演</b><br>   | <b>[国際画像セミナー]</b><br><AI、ディープラーニング><br><b>高性能UAV(ドローン)を用いたインフラ点検支援システム</b><br>(株)デンソー 技術開発センター Robotics開発室 加藤直也                           | <b>特別招待講演</b><br> |

|       | 7(水)   | 8(木)   | 9(金)  |
|-------|--|--|---|
| 10:00 | <b>現場指向の検査ソフトウェア</b><br>ーばらつきのある印刷検査および可変検査の実例ー<br>ナビタスビジョンソリューション(株) 武士 進   | <b>ソニーが提供するマシンビジョンカメラの最新技術</b><br>ソニー(株) 斎木嘉春  | <b>高速CMOSに最適なカメラインターフェースの選定方法</b><br>POINT GREY RESEARCH 中村心哉   |
| 10:50 |  |  |   |
| 11:00 | <b>イーツブイ フラッグシップ産業用 CMOS センサー新製品「エメラルド」</b><br>e2v Gareth Powell   | <b>最先端を知る。先駆者になる。</b><br>HALCON13 と最新画像処理コンポーネントが描く、画像処理の未来を解説!<br>(株) リンクス 村上 慶   | <b>最先端を知る。先駆者になる。</b><br>HALCON13 と最新画像処理コンポーネントが描く、画像処理の未来を解説!<br>(株) リンクス 村上 慶  |
| 11:50 |  |  |   |
| 12:00 | <b>1. テレダイン・ダルサ製 最新カメラ動向</b><br><b>2. 次世代イーサネット NBASE-T</b><br>(株) エーディーエステック 太田将樹/酒井洋幸  | <b>赤外線カメラの基礎・基本/最新動向</b><br>(株) エーディーエステック 黒瀬萌人  | <b>初めてのハイパースペクトル・イメージング</b><br>ー基礎からアプリケーションまでー<br>Specim, Spectral Imaging Ltd. ジョージ・マイスナー/デルフトハイテック(株) 加藤寛治   |
| 12:50 |  |  |   |
| 13:00 | <b>「HEVC/H.265」高効率映像圧縮技術の解説と動向</b><br>(株) ニコンシステム 伊藤泰一   | <b>初めてのフィルター選びに必要な基礎知識から応用まで</b><br>ー画質改善のための光学フィルター選定ポイントー<br>Midwest Optical Systems, Inc. マリアン・キラリー/デルフトハイテック(株) 古家 勇   | <b>JFE テクノリサーチの取り組む先端検査技術</b><br>ーハイパースペクトルカメラの最新モデルから分光技術を用いた最新アプリケーション紹介ー<br>JFE テクノリサーチ(株) 近藤孝司  |
| 13:50 |  |  |   |
| 14:00 | <b>日本映像処理研究会 特別招待講演 English</b><br><b>Upcoming Challenges for the Machine Vision Industry</b><br>Basler AG CEO Dr.Dietmar Ley<br> | <b>日本映像処理研究会 特別招待講演</b><br><b>医療・ヘルスケア用ソフトウェアの最新動向と人工知能の位置付け</b><br>公益財団法人 医療機器センター<br>医療機器産業研究所 調査研究室 室長 主任研究員 鈴木孝司<br> | <b>日本映像処理研究会 特別招待講演</b><br><b>人工知能を活用した医療画像診断支援・再生医療と製薬研究</b><br>エルピクセル(株)<br>代表取締役 島原佑基<br> |
| 14:50 |  |  |   |
| 15:00 | <b>ものづくりトラブル対策用カメラシステムと、その選定ポイント</b><br>(株) イマジオム 高木太郎   | <b>ものづくりトラブル対策用カメラシステムと、その選定ポイント</b><br>(株) イマジオム 高木太郎   | <b>ものづくりトラブル対策用カメラシステムと、その選定ポイント</b><br>(株) イマジオム 高木太郎  |
| 15:50 |  |  |   |
| 16:00 | <b>CMOS Image Sensors for Range Estimation and 3-D Imaging</b><br>Anafocus/e2v Angel Rodriguez-Vazquez   | <b>画像検査・画像処理システム構築講座</b><br>ー最先端の産業用カメラ・ビジョンセンサのレンズ・照明の基礎知識を交えた事例紹介と画像入力ボードの応用知識ー<br>キヤノン IT ソリューションズ(株) 福西秀次<br>/ Baumer Optronic GmbH 立脇 竜   | <b>Euresys で最高のマシンビジョンパフォーマンスを。</b><br>CoaXPress の最新製品ラインナップと C2C-Link のご紹介<br>Euresys JAPAN 田中応明/<br>Euresys 代理店 エーアイシー(株) 吉川茂男  |
| 16:50 |  |  |   |

8(木) 【IAJ-AIA 画像技術セミナー】 この一日で画像処理の基礎技術をすべてマスター可能! F201

日本映像処理研究会 (IAJ) と米国 AIA の共同開催セミナーです。



AIA の英語プログラムを使用し、日本語にて画像処理技術の基礎を各分野のエキスパートが丁寧に解説いたします。

- 開催日時：12月8日(木) 9:00～17:00 (試験含む)
- 受講料：21,000円 (資料代含む)

●タイムスケジュール

- 9:00～10:00 マシンビジョンの基礎 パート1
- 10:00～10:30 マシンビジョンの基礎 パート2
- 10:30～11:00 画像処理技術の基礎 パート1
- 11:00～12:00 画像処理技術の基礎 パート2
- <昼休み>
- 13:00～14:00 マシンビジョン用光学系の初歩
- 14:00～15:00 カメラと画像センサー技術の基礎
- 15:00～16:00 マシンビジョン用照明の初歩
- 16:00～17:00 検定試験

※スケジュールは講師の都合により変更の可能性があります。