

セミナーご案内

国際画像機器展2017
ビジュアルメディアExpo 2017

2017年12月6日(水)～8日(金) パシフィコ横浜

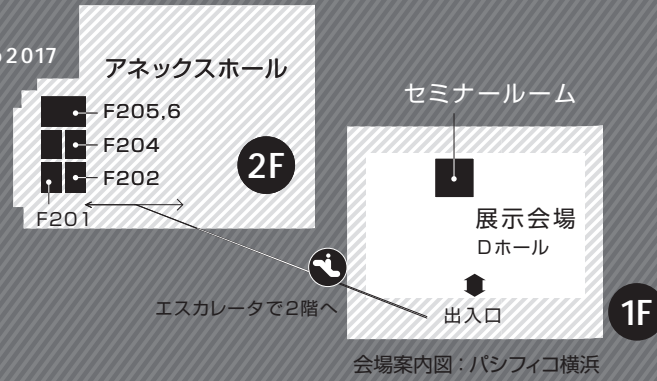
最新情報・事前申込みは、各展示会ホームページへ

国際画像セミナー

<https://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

	6(水)	7(木)	8(金)
10:10	Embedded Vision 規格の標準化・最新情報 VDMA Klaus-Henning Noffz / 日本インダストリアルイメージング協会 Embedded Vision IF 分科会 主査 赤秀美穂	光伝送メディア規格の最新情報およびカメラ制御の標準規格 GenICam の概要と最新情報 日本インダストリアルイメージング協会 光伝送メディア分科会 主査 福井 博 / カメラプロトコル専門委員会委員長 鳥居貞文	グローバル・マーケティング・スタディー 2017 ～JIIA、AIA、EMVAの統計データをもとに～ 日本インダストリアルイメージング協会 統計分科会 主査 岩田節子
10:50	マシンビジョン分野におけるレンズ選定の基礎知識 興和光学(株) 富永修一	CMOS イメージセンサの広ダイナミックレンジ技術と最新動向 ～動体やフリッカー光源による偽信号とその対策 プリルニクスジャパン(株) 高柳 功	産業用デジタルカメラの使いこなし術 FLIR Systems, Inc. (formerly Point Grey) 中村心哉
11:10	1. Deep Learning を用いた画像解析ソフトウェア "SuaKIT" の活用方法とアプリケーション事例 2. 1Gbps を超える高速イーサネットインターフェース製品 1. (株)エーディーエステック 小島勇輝 2. (株)エーディーエステック 酒井洋幸	1. Deep Learning を用いた画像解析ソフトウェア "SuaKIT" の活用方法とアプリケーション事例 2. FLIR 社 赤外線カメラ最新動向 1. (株)エーディーエステック 小島勇輝 2. (株)エーディーエステック 樋 祐一郎	1. 3D カメラとハイパースペクトルカメラの解説 2. Deep Learning を用いた画像解析ソフトウェア "SuaKIT" の活用方法とアプリケーション事例 1. フォトンフォーカス セルジオ マニユエル 2. (株)アプロリンク 小島勇輝
11:50	マシンビジョンにおける産業用カメラの活用方法 東芝テリー(株) 岸 順司	【JIIA 招待講演】<English> Embedded Vision Forum 報告 VDMA Klaus-Henning Noffz	【JIIA 招待講演】 IoT との連携による見える化の実現 ～MECHATROLINK-III/ビジョンシステムへ適用について～ MECHATROLINK 協会
12:10	1. Deep Learning を用いた画像解析ソフトウェア "SuaKIT" の活用方法とアプリケーション事例 2. 1Gbps を超える高速イーサネットインターフェース製品 1. (株)エーディーエステック 小島勇輝 2. (株)エーディーエステック 酒井洋幸	1. Deep Learning を用いた画像解析ソフトウェア "SuaKIT" の活用方法とアプリケーション事例 2. FLIR 社 赤外線カメラ最新動向 1. (株)エーディーエステック 小島勇輝 2. (株)エーディーエステック 樋 祐一郎	1. 3D カメラとハイパースペクトルカメラの解説 2. Deep Learning を用いた画像解析ソフトウェア "SuaKIT" の活用方法とアプリケーション事例 1. フォトンフォーカス セルジオ マニユエル 2. (株)アプロリンク 小島勇輝
12:50	マシンビジョンにおける産業用カメラの活用方法 東芝テリー(株) 岸 順司	【JIIA 招待講演】<English> Embedded Vision Forum 報告 VDMA Klaus-Henning Noffz	【JIIA 招待講演】 IoT との連携による見える化の実現 ～MECHATROLINK-III/ビジョンシステムへ適用について～ MECHATROLINK 協会
13:10	マシンビジョンにおける産業用カメラの活用方法 東芝テリー(株) 岸 順司	【JIIA 招待講演】<English> Embedded Vision Forum 報告 VDMA Klaus-Henning Noffz	【JIIA 招待講演】 IoT との連携による見える化の実現 ～MECHATROLINK-III/ビジョンシステムへ適用について～ MECHATROLINK 協会
13:50	Deep Learning(機械学習)が革新する画像認識 (株)トラスト・テクノロジー 山本隆一郎	サーモグラフィによるマシンビジョン(Thermography Machine Vision)への挑戦と小型低価格化が進むサーモグラフィ温度監視(Thermography Security)について フリアーシステムズジャパン(株) 吉田慎吾	マシンビジョンシステムの小型化・低価格化に向けて ～IDS 社製産業用カメラの機能紹介～ (株)プロリンクス 伊左次優太 / IDS(株) 山田麻衣
14:10	Deep Learning(機械学習)が革新する画像認識 (株)トラスト・テクノロジー 山本隆一郎	サーモグラフィによるマシンビジョン(Thermography Machine Vision)への挑戦と小型低価格化が進むサーモグラフィ温度監視(Thermography Security)について フリアーシステムズジャパン(株) 吉田慎吾	マシンビジョンシステムの小型化・低価格化に向けて ～IDS 社製産業用カメラの機能紹介～ (株)プロリンクス 伊左次優太 / IDS(株) 山田麻衣
15:00	【国際画像セミナー】 <インフラ整備・IoT> コマツのスマートコンストラクションによる建設現場の生産性向上 コマツ 執行役員 スマートコンストラクション推進本部長(兼)コマツレンタル(株) 代表取締役会長 四家千佳史	【国際画像セミナー】 <セキュリティ> 歩容認証:歩き方の個性に基づく個人認証 大阪大学 産業科学研究所 准教授 横原 靖	Next Generation CMOS Technology for High Performance Imaging テレダイン e2v 又川純一
15:10	【国際画像セミナー】 <インフラ整備・IoT> コマツのスマートコンストラクションによる建設現場の生産性向上 コマツ 執行役員 スマートコンストラクション推進本部長(兼)コマツレンタル(株) 代表取締役会長 四家千佳史	【国際画像セミナー】 <セキュリティ> 歩容認証:歩き方の個性に基づく個人認証 大阪大学 産業科学研究所 准教授 横原 靖	Next Generation CMOS Technology for High Performance Imaging テレダイン e2v 又川純一
16:00	【国際画像セミナー】 <ITS・自動運転> 先進モビリティにおけるバス・トラックの自動運転技術開発について 先進モビリティ(株) 代表取締役 青木啓二	【国際画像セミナー】 <AI・ディープラーニング> 画像センシングからみたAI技術への期待 オムロン(株) 技術・知財本部 技術専門職 諏訪正樹	【国際画像セミナー】 <ロボットビジョン・AI> ロボットビジョンの現状と展望 ～生産・物流から生活支援まで～ 中京大学 工学部長 橋本 学
16:10	【国際画像セミナー】 <ITS・自動運転> 先進モビリティにおけるバス・トラックの自動運転技術開発について 先進モビリティ(株) 代表取締役 青木啓二	【国際画像セミナー】 <AI・ディープラーニング> 画像センシングからみたAI技術への期待 オムロン(株) 技術・知財本部 技術専門職 諏訪正樹	【国際画像セミナー】 <ロボットビジョン・AI> ロボットビジョンの現状と展望 ～生産・物流から生活支援まで～ 中京大学 工学部長 橋本 学
17:00	【国際画像セミナー】 <ITS・自動運転> 先進モビリティにおけるバス・トラックの自動運転技術開発について 先進モビリティ(株) 代表取締役 青木啓二	【国際画像セミナー】 <AI・ディープラーニング> 画像センシングからみたAI技術への期待 オムロン(株) 技術・知財本部 技術専門職 諏訪正樹	【国際画像セミナー】 <ロボットビジョン・AI> ロボットビジョンの現状と展望 ～生産・物流から生活支援まで～ 中京大学 工学部長 橋本 学

2F アネックスホール F202

国際画像セミナー

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

	6(水)	7(木)	8(金)
10:00	GS-CMOS センサー搭載カメラで実現するマシンビジョンのデジタル化 ～搭載機能と事例紹介～ ソニーイメージングプロダクツ&ソリューションズ(株) 斎木嘉春	CCD を超えたソニーの超高画質 Global Shutter CMOS Image Sensor "Pregius" の仕様書の数字だけではわからない高画質性能とは?! ソニーセミコンダクタソリューションズ(株) 藤本 勝	照明の経時変化について セリック(株) 佐藤郁夫
10:50	ハイパースペクトルカメラ、マルチスペクトルカメラと最新のアプリケーション ケイエルバイ(株)	最新の CMOS マルチラインスキャン技術がもたらすユニークなイメージング能力 New Multiline CMOS Linescan Technology Enables Unique Imaging Capabilities テレダイン・ダルサ(株) Mark Butler (日本語通訳付)	ハイパースペクトルカメラ、マルチスペクトルカメラと最新のアプリケーション ケイエルバイ(株)
11:00	ハイパースペクトルカメラ、マルチスペクトルカメラと最新のアプリケーション ケイエルバイ(株)	最新の CMOS マルチラインスキャン技術がもたらすユニークなイメージング能力 New Multiline CMOS Linescan Technology Enables Unique Imaging Capabilities テレダイン・ダルサ(株) Mark Butler (日本語通訳付)	ハイパースペクトルカメラ、マルチスペクトルカメラと最新のアプリケーション ケイエルバイ(株)
11:50	Low-Noise CMOS Image Sensors Teledyne / AnaFocus, University of Seville Angel Rodriguez-Vazquez	ディープラーニング、波長、3次元ー多様化が加速するマシンビジョンの世界。変革の波を乗り切るための方法を事例と共に徹底解説! (株)リンクス 村上 慶	ディープラーニング、波長、3次元ー多様化が加速するマシンビジョンの世界。変革の波を乗り切るための方法を事例と共に徹底解説! (株)リンクス 村上 慶
12:00	Low-Noise CMOS Image Sensors Teledyne / AnaFocus, University of Seville Angel Rodriguez-Vazquez	ディープラーニング、波長、3次元ー多様化が加速するマシンビジョンの世界。変革の波を乗り切るための方法を事例と共に徹底解説! (株)リンクス 村上 慶	ディープラーニング、波長、3次元ー多様化が加速するマシンビジョンの世界。変革の波を乗り切るための方法を事例と共に徹底解説! (株)リンクス 村上 慶
12:50	マシンビジョンレンズが受ける光学的影響 エドモンド・オプティクス・ジャパン(株) 池田篤史	マシンビジョンシステムの性能改善に向けた開発技術トレンド ～カメラ選定から最新画像処理技術、多変量分析による最適化まで～ キャノンITソリューションズ(株) 稲山一幸 / Baumer Optronic GmbH 立脇 竜	ハイパースペクトルカメラとは何かー基礎・応用・最近の市場動向まで デルフトハイテック(株) 加藤寛治
13:00	マシンビジョンレンズが受ける光学的影響 エドモンド・オプティクス・ジャパン(株) 池田篤史	マシンビジョンシステムの性能改善に向けた開発技術トレンド ～カメラ選定から最新画像処理技術、多変量分析による最適化まで～ キャノンITソリューションズ(株) 稲山一幸 / Baumer Optronic GmbH 立脇 竜	ハイパースペクトルカメラとは何かー基礎・応用・最近の市場動向まで デルフトハイテック(株) 加藤寛治
13:50	日本映像処理研究会 特別招待講演 English ロボットとマシンビジョン、その世界マーケットとトレンド、開発の実態 Global Trends & Developments in the Robotics & Machine Vision Markets President of A3 (AIA, RIA, MCA) ジェフ パーンスタイン	日本企業初 VISION Award 受賞記念講演 検査照明の常識を変える、V-ISA 可変照射立体角照明 マシンビジョンライティング(株) 代表取締役社長 増村茂樹	日本映像処理研究会 特別招待講演 デジタルヘルス技術を活用した生活習慣病管理 メドケア(株) 代表取締役 明石英之
14:00	日本映像処理研究会 特別招待講演 English ロボットとマシンビジョン、その世界マーケットとトレンド、開発の実態 Global Trends & Developments in the Robotics & Machine Vision Markets President of A3 (AIA, RIA, MCA) ジェフ パーンスタイン	日本企業初 VISION Award 受賞記念講演 検査照明の常識を変える、V-ISA 可変照射立体角照明 マシンビジョンライティング(株) 代表取締役社長 増村茂樹	日本映像処理研究会 特別招待講演 デジタルヘルス技術を活用した生活習慣病管理 メドケア(株) 代表取締役 明石英之
14:50	高性能化・低価格化の進む産業用カメラ ～ものづくり現場での活用ポイント～ (株)イマジオム 高木太郎	高性能化・低価格化の進む産業用カメラ ～ものづくり現場での活用ポイント～ (株)イマジオム 高木太郎	高性能化・低価格化の進む産業用カメラ ～ものづくり現場での活用ポイント～ (株)イマジオム 高木太郎
15:00	高性能化・低価格化の進む産業用カメラ ～ものづくり現場での活用ポイント～ (株)イマジオム 高木太郎	高性能化・低価格化の進む産業用カメラ ～ものづくり現場での活用ポイント～ (株)イマジオム 高木太郎	高性能化・低価格化の進む産業用カメラ ～ものづくり現場での活用ポイント～ (株)イマジオム 高木太郎
15:50	無償になった画像処理ソフト Open eVision の機能と操作方法の説明、使用事例の紹介(初歩) Euresys Japan(株) 田中応明	レボックスが提案する ラインスキャンソリューション ～ライン照明からカスタムカメラ開発まで～ レボックス(株) 吉川茂男	可視光から SWIR 光をカバーするマルチ分光イメージング及び波長可変型光源 ～マルチ分光イメージングの画像処理応用～ (株)ブルービジョン 長谷川孝美
16:00	無償になった画像処理ソフト Open eVision の機能と操作方法の説明、使用事例の紹介(初歩) Euresys Japan(株) 田中応明	レボックスが提案する ラインスキャンソリューション ～ライン照明からカスタムカメラ開発まで～ レボックス(株) 吉川茂男	可視光から SWIR 光をカバーするマルチ分光イメージング及び波長可変型光源 ～マルチ分光イメージングの画像処理応用～ (株)ブルービジョン 長谷川孝美
16:50	無償になった画像処理ソフト Open eVision の機能と操作方法の説明、使用事例の紹介(初歩) Euresys Japan(株) 田中応明	レボックスが提案する ラインスキャンソリューション ～ライン照明からカスタムカメラ開発まで～ レボックス(株) 吉川茂男	可視光から SWIR 光をカバーするマルチ分光イメージング及び波長可変型光源 ～マルチ分光イメージングの画像処理応用～ (株)ブルービジョン 長谷川孝美

7(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。



画像処理技術の基礎を各分野のエキスパートが、AIA の英語資料を使って、日本語で丁寧に解説いたします。試験合格者は、技術レベルを国際的に証明できる AIA 公認 CVP-Basic ロゴマークが利用可能になります。詳しくは国際画像セミナーのウェブサイトをご覧ください。
<https://www.adcom-media.co.jp/ite/seminar/>

●開催日時：12月7日(木) 9:00～17:00 (試験含む)

●受講料：24,000円 (USBメモリー版と印刷版の資料代含む)

●タイムスケジュール

9:00～10:20 マシンビジョンの基礎

10:30～11:50 画像処理技術の基礎

<昼休み>

12:30～13:30 マシンビジョン用光学系の初歩

13:40～14:40 カメラと画像センサー技術の基礎

14:50～15:50 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。