

2015国際画像セミナー プログラム

主催:アドコム・メディア(株) 後援:日本映像処理研究会、産業開発機構(株)

パシフィコ横浜 アネックスホール
展示会場内特設セミナールーム

12月2日(水)

高耐久性液体レンズアクチュエータ [厳しい環境で85°Cまでフォーカス正常動作を実現] 比類のない衝撃・振動耐性×小型フォームファクタ×近接フォーカス能力 パリオプティック/クロニクス(株) グレンイヴ・ブレン
テレデザイン・ダルサの低価格GigEカメラがもたらす高速性と信頼性 テレデザイン・ダルサ(株) 岩田隆之
最先端画像処理テクノロジーの潮流を捉えるリンクスの最新画像処理コンポーネントを一挙公開! (株)リンクス
JIIA統計報告 ~マシンビジョンの最新傾向を見る~ JIIA統計分科会主査 西村 巖
なぜ今GenICamか? ~Industrie4.0からマシンビジョンの標準化までを見渡して~(パネルディスカッション) モデレータ:キリンテクノシステム(株)、JIIA 照明分科会主査 佐久間恒雄 パネラー: (株)シムコ/JIIA代表理事 木浦幸雄 (株)マイクロ・テクニカ/JIIA 副代表理事 岩田節子 東芝テリー(株)/JIIA GenICam分科会 工藤一也 (株)イマック/JIIA理事 遠塚 弘 浜松ホトニクス(株)/JIIAカメラプロトコル専門委員会委員長 鳥居貞文
<ICT(Information and Communication Technology)>ICT×ロボット農業に必要な画像技術~特別招待講演~ 北海道大学 大学院 農学研究科 教授 野口 伸
可視光からSWIR光をカバーする分光カメラ技術及び専用光学系 (株)ブルービジョン 長谷川孝美
<インフラ整備>鉄道設備の高精度検査を実現する画像処理技術~特別招待講演~ 鉄道総合技術研究所 信号・情報技術研究部 鶴飼正人
IMAGO successful in Embedded Vision Technologies~×86?Keystone? ARM; OS Windows Embedded?Real Time OS? Linux PC based system or an embedded one? Where does it fit?~IMAGO その優秀な組み込み型マシンビジョン技術~×86-キーストーン- ARMプロセッサ 組み込み型リアルタイムOSとPCベース型機器と組み込み型機器の違いとその使用方法~ ~日本映像処理研究会招待講演~ CEO of Imago Technologies and board member of the Imago mother company Antares Vision s.r.l Mr. Carsten Strampe
【VMEセミナー】パネルディスカッション チャレンジ! 4K3D映像制作プロジェクト 司会:大久保 洋(3DBiz研究会 代表幹事) パネラー: 小山一彦氏((株)ビジュアルコミュニケーションズ) 中野芳充氏(キヤノンマーケティングジャパン(株)) 渡部健司氏(デジタルキャンプ) 櫻井 充氏((株)Too) 田端宏至氏((株)計測技術研究所)
非破壊、インライン検査へ応用可能なハイパースペクトルイメージングカメラとSC光源のご紹介 ~基礎とアプリケーション~ ケイエルブイ(株)
JFEテクニサーチの取り組む先端検査技術~分光スペクトル等を用いた各種検査技術~ JFEテクニサーチ(株) 近藤孝司

12月3日(木)

フリア社 赤外線カメラAX8、FCシリーズR等 によるインテリジェントな監視 - 人から設備まで (株)エーディーエステック 石倉裕三
JIIAが取り組む「グローバルスタンダード」の最新情報 ~光伝送メディアとグローバル照明~ JIIA光伝送メディア分科会主査 福井 博 JIIA照明分科会主査 佐久間恒雄
最先端画像処理テクノロジーの潮流を捉えるリンクスの最新画像処理コンポーネントを一挙公開! (株)リンクス

<p><ロボットビジョン> 製造やサービスで期待される新しいロボットに必要なビジョンセンサ～特別招待講演～ 産業技術総合研究所 ロボットイノベーション研究センター ディペンダブルシステム研究チーム長 中坊嘉宏</p>
<p>最適なカメラ選定に必要な基礎知識 カメラの特徴・機能・用語・計算方法と機器選定～ CCD,CMOS/各種インターフェース/最新ハイパースペクトルカメラ～ (株)アプロリンク 水見暢志</p>
<p><ロボットビジョン> 作業環境の変動に対応可能な倉庫作業ロボットを実現するビジョン技術～特別招待講演～ (株)日立製作所 研究開発グループ 木村宣隆</p>
<p>最先端画像処理テクノロジー！キヤノンITソリューションズが提供する先進のマシンビジョン製品(センサカメラ、画像入力ボード等)を一挙公開 キヤノンITソリューションズ(株) 福西秀次/Baumer Optronic GmbH 立脇 竜</p>
<p>【VMEセミナー】VR-HMDの最新動向 トライゼット 西川善司</p>
<p>術中MRIを核とした情報誘導手術～日本映像処理研究会招待講演～ 東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 先端医療機器開発室 村垣善浩</p>
<p>GigEを超える次世代インターフェース (株)エーディーエステック 酒井洋幸</p>
<p>ハイパースペクトルイメージングの応用～SC光源を用いたインライン検査～ ケイエルブイ(株)</p>
<p>USB3Vision その実力とは 東芝テリー(株) 下村啓之</p>
<p>可変照射立体角照明(VISA照明)の照射構造とその応用について マシンビジョンライティング(株) 増村茂樹</p>

12月4日(金)

<p>CCD技術の後のFAカメラトレンド？ソニーCCDのディスコンをどう乗り切るか？ Point Grey Research Inc. 吉田里志</p>
<p>画像処理で色彩判定する場合の光源に求められる条件 セリック(株) 佐藤郁夫</p>
<p>最先端画像処理テクノロジーの潮流を捉えるリンクスの最新画像処理コンポーネントを一挙公開！ (株)リンクス</p>
<p>G3が取り組む「モノづくりグローバルスタンダード」の最新情報 ～Embedded VisionとIoT～ JIIA FSF運営専門委員会委員長 渡邊 雅仁 JIIA Industrie 4.0 検討部会担当理事 遠塚 弘</p>
<p>Embedded Vision and Automation (provisional) Silicon Software GmbH 江口恵美</p>
<p>Industrie 4.0 - From Vision to Reality～JIIA招待講演～ VDMA Forum Industry 4.0 Ms.Judith Binzer</p>
<p>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画質改善のための光学フィルター選定ポイント Midwest Optical Systems, Inc. マリアン・キラリー/デルフトハイテック(株) 古屋 勇</p>
<p>ネットワークインテグレータから見た、インダストリアル IoT 時代の課題と解決策～JIIA招待講演～ ネットワンパートナーズ(株) マーケティング&ビジネス開発部 エキスパート 長澤宣和</p>
<p>～ 長崎大学 インフラ長寿命化センター 出水 享</p>
<p>高解像イメージングに向けて- レンズの画質を評価するスペックやデータへの理解 - エドモンド・オプティクス・ジャパン(株) 池田篤史</p>
<p>In the Quest of Vision Sensors-on-Chip イメージセンサーからビジョンセンサーへ その開発動向と将来像 AnaFocus/e2v Angel Rodriguez Vazquez</p>

2014国際画像セミナー プログラム

主催:アドコム・メディア(株) 後援:日本映像処理研究会、産業開発機構(株)

パシフィコ横浜 アネックスホール
展示会場内特設セミナールーム

12月3日(水)

光I/Fを使った画像システム構築 ~広帯域・長距離伝送を実現する 画像システム構築と分配処理 (株)アパールデータ
液体レンズアクチュエータ [フォーカス、チルトを駆動部品無しで実現する唯一のソリューション] 高信頼性×高速×高画質×低省電力×静音 パリオプティック/クロニクス(株) Frederic LAUNE
画像処理に新しい価値を提供するUSB3.0カメラ 東芝テリー(株) 岩田利明
画像処理は新たなステージへ -超小型、超高速、新市場- リンクスの最新画像処理コンポーネントを一挙公開! (株)リンクス 村上 慶
内視鏡外科手術支援用ロボットシステム~日本映像処理研究会招待講演~ リバーフィールド(株) 代表取締役 川嶋健嗣
「カメラによる可視光通信技術」を使ったIoTソリューション「Picalico」のご紹介 カシオ計算機(株) 飯塚宣男
FPGAで高速化する表面検査システム ~FPGAエキスパート以外でもFPGAプログラムを構築 短期間の開発期間でCPUベースアルゴリズムの高速化を実現~ 株)ヒューテック 小山由加里/Silicon Software GmbH 江口恵美
JIIA統計報告 マシンビジョンの最新傾向を見る JIIA統計分科会主査 児玉潮兒((株)ファースト)
イメージング分光器(Inspector)の導入事例紹介 JFEテクノリサーチ(株) 近藤孝司
次世代液晶プロジェクタ組立調整ロボットの開発 ~人感性に迫る画質・光学調整技能の自動化~ ~特別招待講演~ NECグリーンプラットフォーム研究所 野崎岳夫
歩容映像解析とその科学捜査応用 ~特別招待講演~ 大阪大学 産業科学研究所教授 八木康史
日本映像処理研究会(IAJ)による米国AIAとの合同セミナー マシンビジョンの基礎 - パート1 ビジカ・インターナショナル(株) 代表取締役 可児直行
日本映像処理研究会(IAJ)による米国AIAとの合同セミナー マシンビジョンの基礎 - パート2 ビジカ・インターナショナル(株) 代表取締役 可児直行

12月4日(木)

1080P-60fps/USB3.0 自動認識システム開発環境 (株)ネットビジョン 工藤健慈
ハイパースペクトルイメージングの紹介 Resonon Inc Rand Swanson 販売元 ケイエルブイ(株)
プリズム分光を用いた特殊波長カメラとその光学系 (株)ブルービジョン 長谷川孝美
画像処理は新たなステージへ -超小型、超高速、新市場- リンクスの最新画像処理コンポーネントを一挙公開! (株)リンクス 村上 慶
Edmund Optics the high performance of optical products and the future. エドモンド・オプティクス その高性能光学製品とその将来 ~日本映像処理研究会招待講演~ Edmund optics Mr. Gregory Hollows

<p>“Solving High Performance Applications” ～Euresysが提供する長距離・高速・高画素・高性能ボードソリューション～ Euresys Inc. Keith Russell／(株)シムコ 杉森健司</p>
<p>マシンビジョンカメラ選定における画質性能比較方法 Point Grey Research Japan 吉田里志</p>
<p>マシンビジョンにおけるカメラインターフェースおよびカメラプロトコル標準規格の最新情報 JIIAカメラプロトコル専門委員会委員長 鳥居貞文(浜松ホトニクス(株))</p>
<p>東大開発 時間相関カメラの機能説明とリコーエレメックスによる塗装検査への応用 高知工科大学 栗原 徹／リコーエレメックス(株) 井上靖之</p>
<p>ドライバの安心を支えるクルマのUI(ユーザーインターフェース)のための画像処理技術～特別招待講演～ (株)富士通研究所 水谷政美</p>
<p>ロボットを活用した社会インフラのグローバル診断～特別招待講演～ (株)イクスリサーチ 代表取締役 山崎文敬</p>
<p>日本映像処理研究会(IAJ)による米国AIAとの合同セミナー マシンビジョン用光学系の初歩 エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社 営業本部 技術課 池田 篤史</p>
<p>日本映像処理研究会(IAJ)による米国AIAとの合同セミナー カメラと画像センサー技術の基礎 アディメック・エレクトロニック・イメージング株式会社 プロダクトサポートエンジニア 渡邊 雅仁</p>

12月5日(金)

<p>最適なカメラ選定に必要な基礎知識5 おさえておきたいカメラの特徴・用語・計算方法 ～ CCD,CMOS / CoaXPress,USB3.0,CameraLink,GigE… ～ (株)アプロリンク 水見暢志</p>
<p>ハイパースペクトルイメージングの紹介 Resonon Inc Rand Swanson 販売元 ケイエルブイ(株)</p>
<p>超小型高感度18ビットリニアカメラ Xviii ～ 新たな画像処理の可能性を探る ～ (株)ビュープラス 林 友彦</p>
<p>画像処理は新たなステージへ -超小型、超高速、新市場- リンクスの最新画像処理コンポーネントを一挙公開! (株)リンクス 村上 慶</p>
<p>モジュラータイプ3Dコンテンツ処理及びAR(拡張現実)～日本映像処理研究会招待講演～ VividWorks, Ltd. マイク・レン</p>
<p>CoaXPress高速シリアルIF技術を活用したキヤノン超多画素(1.2億画素) & 超高感度CMOSカメラシステム～JIIA招待講演～ キヤノン(株) デバイス開発本部 半導体デバイス要素開発センター 担当部長 小川勝久</p>
<p>HEVC/H.265次世代映像圧縮技術解説 (株)ニコンシステム 田中晴彦</p>
<p>マシンビジョンにおける照明の果たす役割と新たな標準化活動の取組みについて JIIA照明分科会主査 遠塚 弘((株)イマック)</p>
<p>ライフサイエンス向け産業用カメラの基礎 Lumenera Corporation Dany Longval／(株)アルゴ 中山達哉</p>
<p>Single-Photon CMOS Sensors and Imagers AnaFocus(founder) Angel Rodriguez Vazquez</p>
<p>社会インフラ維持管理のための画像処理技術への可能性と期待～特別招待講演～ 社会インフラ・モニタリングシステム研究会 代表 小林 彬(東京工業大学名誉教授)</p>
<p>日本映像処理研究会(IAJ)による米国AIAとの合同セミナー 画像処理技術の基礎 オプトウエア株式会社 代表取締役 菊地 弘</p>
<p>日本映像処理研究会(IAJ)による米国AIAとの合同セミナー マシンビジョン用照明の初歩 株式会社ブルービジョン 代表取締役 長谷川 孝美</p>

2013国際画像セミナー プログラム

主催:アドコム・メディア(株) 後援:日本映像処理研究会、産業開発機構(株)

パシフィコ横浜 アネックスホール
展示会場内特設セミナールーム

12月4日(水)

(1)Time-of-Flight and Depth Sensing CMOS Image Sensors (2)Avalanche Photodiodes and Photon Counting CMOS Sensors (3)High Speed CMOS Sensors AnaFocus Founder and Chairman Angel Rodriguez Vazquez PhD.
ものづくり日本のメーカーによるHOTARUインターフェース開発の紹介 HOTARUインターフェース開発委員会
3年目の実績が示すPoint Grey社製USB3カメラの実利用 (株)ビュープラス 中村 心哉
(1)テレダイン・ダルサ製品最新動向 ●CMOSカラー/モノクロ 高速ラインスキャンカメラ ●次世代カメラリンクフレームグラバ (2)FLIR社 OEM向けTau2サーマルカメラ Version2.4の導入メリット (株)エーディーエステック (1)太田 将樹 (2)石倉 祐三
マシンビジョンの未来を拓くコンピュータショナルフォトグラフィ技術 ~日本映像処理研究会招待講演~ 広島市立大学大学院 情報科学研究科教授 日浦 慎作
画像処理におけるCUDA・GPUの活用と性能向上実現へのポイント エヌビディア 森野 慎也
JIIA統計報告とマシンビジョンにおける国際規格動向 日本工業用イメージング協会 統計分科会主査 児玉 潮兒((株)ファースト)、FSF運営専門委員会委員長 佐久間 恒雄(キリンテクノシステム(株))
マシンビジョンの過去、現在、これから ~JIIA招待講演~ 蝶理イメージング(株)代表取締役社長 高岡 豊

12月5日(木)

画像処理市場の潮流を読む:~変化する画像処理の応用市場とコンポーネント技術の革新を解説~ ●新規応用市場:「工場の外へ」(小売店、コードリーダー、OCR、医療、バイオ、...) ●技術革新:USB3、画像センサー、三次元計測、分類法、... (株)リンクス 村上 慶
世界初プロフェッショナル液体レンズ~高速・省電力・堅牢・高画質~ クロニクス(株) Frédéric LAUNE
非接触検査技法としてのアクティブ・サーモグラフィ及び3D計測 ●FLIR社 赤外線サーモグラフィカメラ ●Automation Technology社 アクティブ・サーモグラフィ ●LMI社 3Dラインプロファイラー (株)エーディーエステック 楢 裕一郎、酒井 洋幸
マシンビジョンを支えるデジタルカメラ ラインナップと用途事例 東芝テリー(株) 岩田 利明
CMOSIS high technology of CMOS camera sensors and future (CMOSIS 超高性能CMOSカメラセンサーとその将来) ~日本映像処理研究会招待講演~ CMOSIS Mr. Lou Hermans
海外市場が求める最適品質の作り方~目視検査の限界を考える~ (株)オービット 山田 宏和
マシンビジョン照明規格の国際的動向とセンサー性能表示規格EMVA1288の最新情報 日本工業用イメージング協会 照明分科会主査 増村 茂樹(シーシーエス(株)) / カメラ仕様分科会主査 杉森 健司((株)シムコ)
CoaXpress-meeting the challenge for faster frame grabber interface -Euresys- フレームグラバボード最新情報 EURESYS s.a./ Mr.Marc Damhaut・Mr.Keith Russel
「レンズ拡散板:LSD」による画像処理用照明の品質向上 / 「照明シミュレーター」による開発期間短縮 (株)オプティカルソリューションズ 関 雅也

History and future prospect on 4k TV and 4k digital cinema
(4kデジタルシネマ開発の歴史と展望) ~特別招待講演~
Mr. Sadayasu Ono (former member of NTT)

Learning Based Image Enhancement (学習型画質改善技術) ~特別招待講演~
College of Information Science and Engineering, Ritsumeikan University Prof. Yen-Wei Chen

12月6日(金)

画像処理市場の潮流を読む: ~変化する画像処理の応用市場とコンポーネント技術の革新を解説~
●新規応用市場: 「工場の外へ」(小売店、コードリーダー、OCR、医療、バイオ、…)
●技術革新: USB3、画像センサー、三次元計測、分類法、…
(株)リンクス 村上 慶

イメージセンサー技術とインターフェース技術を基にした最適なカメラの選び方
Point Grey Research (株) 吉田 里志

センサー/インターフェースの特徴と機器選定 ~CCD、CMOS/CoaXPress、USB3.0、CameraLink、GigE…
~
(株)アプロリンク 水見 暢志

日本映像処理研究会 (IAJ) による米国AIAとの合同セミナー
画像処理 イメージプロセッシング基礎講座
オプトウエア(株) 菊地 弘

日本映像処理研究会 (IAJ) による米国AIAとの合同セミナー
画像処理 イメージプロセッシング基礎講座
ビジカインターナショナル(株) 可児 直行

日本映像処理研究会 (IAJ) による米国AIAとの合同セミナー
画像処理 カメラ・イメージセンサ基礎講座
テレデザイン・ダルサ(株) 熊澤 崇

日本映像処理研究会 (IAJ) による米国AIAとの合同セミナー
画像処理 マシンビジョン照明光学系基礎講座
シーシーエス(株) 増村 茂樹

CoaXPress規格の最新情報および、カメラ制御の新標準IIDC2の概要と最新動向
日本インダストリアルイメージング協会 CoaXPress分科会主査 渡邊 雅仁 (アディメック・エレクトロニック・イメージング(株)) / IIDC2分科会主査 鳥居 貞文 (浜松ホトニクス(株))

ロボット技術を活用した社会インフラ、プラントの構造物点検技術 ~特別招待講演~
(株)イクスリサーチ 代表取締役 山崎 文敬

Robot & Remote-Controlled Machine Technology for Response against Accident of Nuclear Power Plants toward Decommission
(廃炉に向けた原子力発電所事故対応のためのロボットおよび遠隔操作機器技術) ~特別招待講演~
University of Tokyo Prof. Hajime Asama

2012国際画像セミナー プログラム

主催:アドコム・メディア(株) 後援:日本映像処理研究会、産業開発機構(株)

パシフィコ横浜 アネックスホール
展示会場内特設セミナールーム

12月5日(水)

CMOS Smart Image Sensors: An Overview of the Art アイピーエヌ(株) AnaFous社 Angel Rodríguez-Vázquez
16Kカメラの業界最速を実現!! 驚異の4ライン、感度抜群の高解像度ラインセンサカメラ～トレンドを牽引するe2v最先端マルチラインテクノロジーを紹介～ クロニクス(株)/e2v社 Kelvin Chang
手軽に使える4Kカメラ～世界をリードするPoint Grey社製USB3.0カメラ～ (株)ビュープラス 中村 心哉
注射の悩み解決します:近赤外蛍光インプラントの可能性 ～日本映像処理研究会招待講演～ 高知大学 先端医療学推進センター 佐藤 隆幸
「マシンビジョンカメラの次世代インターフェース」CoaXPressの可能性 (株)ジェイエアイコーポレーション 柴 利也
～ (株)プロリンクス 久保田 賀奈子
(1)TeledyneDALSAとSchneiderの新製品案内 ～近赤外におけるカメラとレンズの最適な組み合わせとは～ (2)一体型でコンパクト・計測データはブラウザで確認が可能な簡易システムからSDKを使った高機能システムにも対応 3Dプロファイラー LMI社 "Gocater2000シリーズ" (株)エーディーエステック (1)南間 仁志 (2)山下 知之
カメラ制御の新標準IIDC2およびUSB3Visionの最新動向 日本インダストリアルイメージング協会 次世代プロトコル & USB3 Vision分科会 主査 鳥居 貞文
JIIA自主統計2011 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 児玉 潮兒

12月6日(木)

USB3.0カメラはここまで進化した!! ～特殊デバイスの搭載で広がるUSB3.0カメラの可能性～ (株)マイクロ・テクニカ 岩田 節子
インターフェースの特徴とカメラ選定 最適なカメラ選定に必要な基礎知識～CoaXPress,USB3.0,CameraLink,GigE,IEEE1394～ (株)アプロリンク 水見 暢志
目視判断はどこまで自動化できるようになったのか?～目視判断をサポートする画像認識～ (株)構造計画研究所 佐藤 壮
Pleora Past & Future: One strategy based on standards ～日本映像処理研究会招待講演～ Pleora Technologies Inc. Mr. George Chamberlain
超小型サーモカメラA35 マシンビジョンマーケットへの挑戦 フリアーシステムズジャパン(株) 吉田 慎吾
目視検査の95%はムダ～流出ゼロ&過検出ゼロのFIメソッド～ (株)オービット 山田 宏和
外観目視検査を成功させる秘訣を教えます 香川大学 石井 明
世界初の画像処理用途向け照明規格の最新動向について 日本インダストリアルイメージング協会 照明分科会 主査 増村 茂樹
今着実に広がっている液体レンズ!! 駆動部品一切なし! —小型×静音×低電力消費×頑強×迅速×簡単—あらゆるニーズに応える製品ラインナップ!! クロニクス(株)VARIOPTIC社 Frédéric LAUNE
日本発の国際標準規格CoaXPress規格の最新情報 日本インダストリアルイメージング協会 CoaXPress分科会 運営委員長 渡邊 雅仁

12月7日(金)

Intel CPU+FPGAで高速画像処理を実現! 国産・産業用画像処理コンピュータ ZenZen (株)ソリトンシステムズ 木下 智雄

<p>—3次元高速計測、2次元並列画像処理— IMAGO technologies～マルチDSPプラットフォーム、OEMラインナップ～ ビジカ・インターナショナル(株) 可児 直行/IMAGO technologies Gianmarco Maniaci</p>
<p>高速処理を実現！Matrox及びキヤノンITソリューションズ(株)の最先端画像処理ソリューション！ ～最新版フローチャートによる画像処理開発ツールと今後のロードマップ～ ダイトエレクトロン(株)/MATROX ELECTRONICS SYSTEMS LTD. Fabio Perelli/キヤノンITソリューションズ</p>
<p>ニュートンの夢が遂に実現～多波長干渉画像処理が拓く新たなナノ計測の世界～ ～日本映像処理研究会招待講演～ 東レエンジニアリング(株) 商品開発センター 北川 克一</p>
<p>レンズ拡散板による「照明ムラの解消」 (株)オプティカルソリューションズ 関 英夫</p>
<p>世界一低価格 サーモグラフィカメラ「FLIR i3」画像による温度測定の実力 フリーシステムズジャパン(株) 石川 友亮</p>
<p>1ショットの革新的ソリューション！！ 140dBもの広ダイナミックレンジを一度に取り込む究極のセンサ登場 ～可視光から短波長赤外線までのセンサを容易に製造するNIT社の最新技術～ クロニクス(株)/NIT社 Nicolas BAROAN</p>
<p>G3 Future Standards Forum運営委員会活動報告 日本インダストリアルイメージング協会 FSF運営委員会 鳥居 貞文</p>
<p>マシンビジョン市場の潮流を捉える～リンクス取扱製品2013年最新動向～ (株)リンクス 村上 慶</p>

2011国際画像セミナー プログラム

主催:アドコム・メディア(株) 後援:日本映像処理研究会、産業開発機構(株)

パシフィコ横浜 アネックスホール
展示会場内特設セミナールーム

12月7日(水)

Teledyne DALSA Next Generation Imaging Devices テレダイン・ダルサ(株)
Trends and Challenges in CMOS Smart Image Sensors: From Pixels to 3D Systems AnaFocus社・・・Angel Rodoriguez-Vazquez
JIIA基調講演・直近のMachine Visionに於ける国際規格の現状 日本インダストリアルイメージング協会・・・岡 茂男
急速に立ち上がるUSB3.0カメラを解説 (株)ビュープラス・・・中村 心哉
画像検査システムにおけるGigEカメラの有効性 (株)マイクロ・テクニカ・・・岩田 節子
実践! GigE Visionセミナー ～GigEカメラを使った画像処理システム設計における基礎知識～ (株)ジェイエアイコーポレーション・・・柴 利也
手術ロボット「ダビンチ」は何ができるのか —臨床医が見た新しい世界— ～日本映像処理研究会招待講演～ 明理会中央総合病院 泌尿器科部長 志賀 淑之
生産現場のお困り事解決! SIだからできるあんなコトこんなコト。 梅田電機(株)・・・本田辰郎

12月8日(木)

超小型赤外線カメラモジュールQuark(クオーク) フリアーシステムズジャパン(株)・・・香川 大造
ここまでできる?! 3Dマシンビジョンの最新テクノロジーとその可能性 ジック(株)・・・坪井 勇政
装置の競争力を強化する「使える」画像処理コンポーネント ～2012年:リンクスが市場に提供する新商品戦略を一挙公開～ (株)リンクス・・・村上 慶、島 輝行
工業用途における遠赤外線シャッタレスカメラの優位性と適用事例 クロニクス(株)・・・黒江 春海 / (株)ビジョンセンシング 徳武 委久代
オールインワン 3D計測ツール LMI社Gocator (株)エーディーエステック
Innovations for 3D Machine Vision ～日本映像処理研究会招待講演～ SICK AG Ph.D. Mats Gokstorp

12月9日(金)

現場の目視検査員が10年運用してきた外観検査装置の話 ～理想の外観検査実現への取り組み～ (株)オービット 山田 宏和
IIDC2規格の解説 -1394TAとの連携を踏まえて- 日本インダストリアルイメージング協会・・・鳥居 貞文
世界初の画像処理用途向け照明規格の内容と今後の展望 日本インダストリアルイメージング協会・・・増村 茂樹
装置の競争力を強化する「使える」画像処理コンポーネント ～2012年:リンクスが市場に提供する新商品戦略を一挙公開～ (株)リンクス・・・村上 慶、島 輝行
目視判断はどこまで自動化できるようになったのか? ～目視判断をサポートする画像認識～ (株)構造計画研究所・・・佐藤 壮
時代は今マッシュビジョンへ ～日本映像処理研究会招待講演～ 岐阜大学 フェロー・・・山本 和彦

画像処理の精度を上げる照明ムラの解消法
～ レンズ機能拡散板と照明シミュレーションソフトの活用 ～
(株)オプティカルソリューションズ…関 英夫

～もうPCベースに頼らない～
ここまで来た！筐体型画像処理システムの進化と実力
(株)キーエンス…平井 康弘

Matrox の考える最先端画像処理技術！
～「CoaXpress」を利用した超高速画像処理システム～
MATROX ELECTRONIC SYSTEMS LTD./キヤノンITソリューションズ(株)

2010国際画像セミナー プログラム

主催:アドコム・メディア(株) 後援:日本映像処理研究会、産業開発機構(株)

パシフィコ横浜 アネックスホール
展示会場内特設セミナールーム

12月8日(水)

次世代CMOSイメージセンサの展望とone chip ビジョンシステム構築のための3D構造のイメージセンサの開発 AnaFocus社・・・Angel Rodriguez Vazquez
マシンビジョン画像処理システムにおける照明の役割と標準化へのアプローチ シーシーエス(株)、JIIA 副代表理事 兼 照明分科会 主査・・・増村 茂樹
産業用CMOSセンサー技術解説+DALSAの最先端産業用CMOSカメラの紹介 ダルサ(株)・・・千葉 靖仁
UV LEDによる高出力光源の応用とその周辺 高解像度カメラとそのインターフェースについて (株)エーディーエステック・・・矢向 博/太田 将樹
近中赤外線カメラを使った使用事例/X線CdTeの最新技術動向 (株)アド・サイエンス・・・大津 英敬/斎藤 浩
アモルファスシリコン非冷却ディテクタによる高画素遠赤外線カメラの開発 クロニクス(株)・・・黒江 春海/(株)ビジョンセンシング・・・小川 文弘
その自動外観検査は本当に効果があがっていますか? ～ 簡単運用でも流出させないトリック ～ (株)オービット・・・山田 宏和
マシンビジョンシステムのためのLED照明コントローラの活用法と応用事例 (株)シムコ・・・小川 直樹
3次元ビジョンセンサ「TVS」とロボットビジョン事業 (株)三次元メディア 立命館大学 教授・・・徐 剛
新製品CMOSセンサー搭載「XCD-MV6」で広がるMV画像処理 ソニー(株)・・・能勢 暁彦

12月9日(木)

生産性や品質の向上を手軽に実現。外観検査の自動化ソリューション～ 豊富なユーザー事例を元にご紹介 ～ (株)デクシス・・・木下 裕敬
最新のカメラ仕様 表示規格 EMVA1288その標準化とメリットについての最新情報 日本インダストリアルイメージング協会(JIIA)
画像処理システム成功のコツと自社開発ローコスト三次元計測装置～SIだから出来る、あんなコトこんなコト～ 梅田電機(株)・・・本田 辰郎
Matroxの考える画像処理の近未来～ これからの画像処理を革新する3つのキーデバイス活用法 ～ キヤノンITソリューションズ(株)・・・稲山 一幸/MATROX ELECTRONIC SYSTEMS LTD.・・・Francois Bertrand
高速画像処理とその応用 ～日本映像処理研究会招待講演～ 東京大学 教授・・・石川 正俊
現場の問題、解決します。 ～ 最新画像処理ライブラリHALCON10を活用した高速・安定・高精度なシステム構築のエッセンス～ (株)リンクス・・・島 輝行
“初心者でも分かる”PCベースで構築する画像処理システムの実践ノウハウ～PoEと簡単HALCON画像処理システムが融合した新基準～ イーグローバレッジ(株)・・・馬渡 俊幸

12月10日(金)

マルチカメラシステムには断然IEEE-1394～同期、3D、同時撮影を手軽に実現する～ (株)ビュープラス・・・中村 心哉
FA/MV用レンズマウント標準化の最新動向 日本インダストリアルイメージング協会(JIIA)・・・山口 裕
3D小型フルハイビジョン撮影システム「Gemelos 3D Base」 ～ 小型高性能で広がる3D撮影の可能性 ～

東通産業(株)・・・村田 健太郎

現場を助ける機械の目～目視判断をサポートする画像認識技術～
(株)構造計画研究所・・・佐藤 壮

CoaXPressが拓く新しいデジタルカメラインターフェースの世界 ～日本映像処理研究会招待講演～
Adimec Holding B.V.・・・Jochem Herrmann

照明ムラの解消にレンズ機能拡散板～ 微細でランダムなレンズ構造が照明光を均一化 ～
(株)オプティカルソリューションズ 関 英夫

現場の問題、解決します。
～ 最新画像処理ライブラリHALCON10を活用した高速・安定・高精度なシステム構築のエッセンス～
(株)リンクス・・・島 輝行

2009国際画像セミナー プログラム

主催:アドコム・メディア(株) 後援:日本映像処理研究会、産業開発機構(株)

パシフィコ横浜 アネックスホール
展示会場内特設セミナールーム

12月2日(水)

次世代SoCを具現化したウルトラハイスピードCMOSセンサー “Advanced COMS, One Chip Vision System” AnaFocus社・・・Angel Rodriguez Vazquez
最新設計コンセプトを用いた高性能画像処理アプリケーションの開発と運用 ～VisionProを使ったアプリ開発工数の大幅削減と簡単運用の提案～ コグネックス(株)・・・北條 太郎
投票方式パターンマッチングの特長とFPGAによる超並列演算処理 九州工業大学大学院・・・脇迫 仁
Turn images into knowledge ～イメージ・インテリジェンス—画像から知識を抽出する～ ～日本映像処理研究会招待講演～ Definiens AG Partner・・・Colin Blackmore
これまでの環境が一変!同軸ケーブルでカメラリンクを超えるデータレートを実現 新デジタルインターフェイス「CoaXPress」 アディメック・エレクトロニック・イメージング(株)・・・渡邊 雅仁
赤外線アモルファスシリコンテクノロジーセンサーとビジョンセンシングアプリケーション クロニクス(株)・・・黒江 春海
Super High Visionへと続く新しいコンセプトによる4Kx2KカメラLumiere ～超高速インターフェイス PCI-Expressカメラシリーズの新製品～ (株)ビュープラス・・・中村 心哉 / 関口 大陸
業界トップクラスの超小型サイズとハイコストパフォーマンスのPoE!豊富な機能で組み込み用途にも最適! トータルコストダウンを提案「Basler最新カメラシリーズ発表!」 BASLER VISION TECHNOLOGIES・・・Werner Borchert / Henning Tiarks

12月3日(木)

物体認識って何に使えるの?～その技術と応用事例～ (株)構造計画研究所・・・坂元 一雄
警告!目視検査が危ない!～人員削減環境下における自動外観検査の在り方～ (株)オービット・・・山田 宏和
マシンビジョンソフトウェア 技術革新で開かれる機会 ～日本映像処理研究会招待講演～ MVTec Software GmbH・・・ Dr. Olaf Munkelt
脳機能を画像化する ～日本映像処理研究会招待講演～ (株)日立製作所・・・小泉 英明
リンクソリューション VS 最新市場課題 各市場における最新技術トレンドの分析と、その課題に対するリンクソリューションの紹介 (株)リンクス・・・村上 慶
FPGAの知識不要!既存システムを高速化 ドラッグ&ドロップでハードウェアプログラム構築可能!! グラフィカルFPGAプログラミングツール「Visual Applets」 (株)アプロリンク・・・江口 恵美
画像処理はこうやって高速化する! ～MatroxとキヤノンITソリューションズが実現する最新画像処理技術～ Matrox Electronic Systems Ltd.・・・Francois Bertrand / キヤノンITソリューションズ(株)・・・福西 秀次
世界初USB3.0カメラ Point Grey Research Inc.・・・角間 泰之

12月4日(金)

特殊波長製品(赤外・X線)と画像処理ライブラリSaperaEssential (株)エーディーエステック・・・茶畑 聡
2010年を占う～最新版マシンビジョン出荷統計2009 日本インダストリアルイメージング協会(JIIA)

狭小内面立体検査、超精密立体形状検査
3次元立体計測のユニット使用実演と応用例
日本FAシステム(株)・・・可児 直行 / 小松 健司

3次元視覚認識技術の動向と産業界への応用～2次元処理から3次元処理へ～
(株)マイクロ・テクニカ・・・泉 哲也 / (株)アプライド・ビジョン・システムズ・・・上村 彰

C言語を使った画像処理アルゴリズムからのFPGA実装テクニック
(株)ソリトンシステムズ・・・木下 智雄

最新設計コンセプトを用いた高性能画像処理アプリケーションの開発と運用 ～VisionProを使ったアプリ開発工数の大幅削減と簡単運用の提案～
コグネックス(株)・・・北條 太郎

リンクスソリューション VS 最新市場課題
各市場における最新技術トレンドの分析と、その課題に対するリンクスソリューションの紹介
(株)リンクス・・・村上 慶

照明ムラを解消する「レンズ拡散板:LSD」の機能と照明シミュレーション
(株)オプティカルソリューションズ・・・関 英夫

2008国際画像セミナー プログラム

主催:アドコム・メディア(株) 後援:日本映像処理研究会、産業開発機構(株)

パシフィコ横浜 アネックスホール

12月3日(水)

画像処理ソフト開発に有効な画像処理ライブラリ「Open eVision」—そのプログラミング開発支援ツールの紹介と活用例— (株)アド・サイエンス…馬島 卓也
「新バージョン発表！より使い易く進化したOpen eVisionとは？」— PC間ライセンス移動機能を搭載しバージョンアップしたOpen eVision、当日発表される新機能にも注目です — (株)ユレシスジャパン…松井 延生
「HALCON 9.0:メジャーバージョンアップで更なる進化を遂げる」 「2009年2月末リリースのHALCON 9.0新機能をダイジェストにて紹介」 (株)リンクス…村上 慶
なぜ自動外観検査はうまくいかないか？ (株)オービット…山田 宏和
進化する最先端パノラマカメラ ~新製品 Ladybug3 高精細全方向デジタルカメラどこでもパノラマ画像を扱う時代が~ (株)ビュープラス…中村 心哉
DALSA社製品のご紹介 (株)エーディーエステック/ダルサ(株)

12月4日(木)

VISION SYSTEMS ON-CHIP “次世代Vision System”ここまでのCMOSセンサー AnaFocus社…Angel Rodriguez Vazquez
マシンビジョンに最適！e2v社(仏)高性能ラインセンサカメラとシュナイダー社(独)高分解能レンズ—そのプログラミング開発支援ツールの紹介と活用例— クロニクス(株)…織田 篤史/Dirk MUSCHERT
Change in the Vision Technology Market ~日本映像処理研究会招待講演~ Basler AG…CEO Dr. Dietmar Ley
Future Vision 静かなる変革の波 —最高のビジョン~日本映像処理研究会招待講演~ DALSA Asia Pacific President…Keith A. Reuben
Vision Components社のコンパクトビジョンシステムとソフトウェアソリューション Vision Components GmbH…Jan-Erik Schmitt/(株)シムコ…小川 直樹
「HALCON 9.0:メジャーバージョンアップで更なる進化を遂げる」 「2009年2月末リリースのHALCON 9.0新機能をダイジェストにて紹介」 (株)リンクス…村上 慶

12月5日(金)

オムロン 新マシンビジョンシステムFZW ~オムロン&HALCONによる今までにない画像処理システム開発 (株)オムロン…吉山 岳志
「HALCON 9.0:メジャーバージョンアップで更なる進化を遂げる」 「2009年2月末リリースのHALCON 9.0新機能をダイジェストにて紹介」 (株)リンクス…村上 慶
FPGA プログラミング等の知識不要！ ドラック&ドロップで開発の負担を大幅軽減 —新機能でさらに広がる適応アプリケーション！！あなたの問題を即座に解決するグラフィカルFPGAプログラミングツール Visual Applets ver1.3— (株)アプロリンク
C言語を使った画像処理アルゴリズムからのFPGA実装テクニック (株)ソリトンシステムズ…木下 智雄
FAもマルチカメラの時代~先進のPGR社IEEE-1394bカメラと並列処理プログラミングを解説する~ (株)ビュープラス…中村 心哉/木所 郁夫
3次元立体画像検査ユニットとその応用 超高速画像処理を用いた、金属鋳物、鍛造品、樹脂成型品、フラットパネル等 製品検査の新方式

日本FAシステム(株)・・・可児 直行

Matroxが提供する最新画像処理ライブラリ「MIL9.0」の全貌
キヤノンITソリューションズ(株)・・・稲山 一幸

高精度3次元ビジョンの技術と応用
(株)三次元メディア・・・徐 剛

100倍高速化も夢じゃない！？～GPUを用いた画像処理の効果と実例～
(株)構造計画研究所・・・相川 実

2007国際画像セミナー プログラム

主催：日本映像処理研究会

パシフィコ横浜 アネックスホール

12月5日(水)

Matroxの次世代画像処理開発ツール ～「MIL9.0」とフローチャート型開発ツール「Design Assistant」～ Matrox Electronic Systems Ltd.・・・Francois Bertrand /Chen Xu、キヤノンシステムソリューションズ(株)・・・原木 裕
なぜ自動外観検査はうまくいかないのか？ ～FlexInspectorIにおける「品質」の考え方～ (株)オービット・・・山田 宏和
GigE製品群とDALSA社製品の最新動向 (株)エーディーエステック・・・酒井 洋幸
1) e2Vセミコンダクター社 ラインセンサーカメラ クロニクス(株)・・・黒江 春海 / e2Vセミコンダクター社・・・Bernard Godet
2) ビジョンコンポーネンツ社 スマートカメラ クロニクス(株)・・・黒江 春海 / ビジョンコンポーネンツ社・・・Jan-Erik Schmitt
GigE Vision Line Scan and Area Scan Products - Basler scout, piA & runner series Basler Vision Technologies・・・Henning Tiarks
IEEE-1394bカメラによる画像システムの構築 -HDR画像から500万画素まで、先進のPGR社カメラとシステム- (株)ビュープラス・・・中村 心哉

12月6日(木)

画像処理を用いた移動体検出手法とその応用事例 (株)構造計画研究所・・・坂元 一雄
Matroxの次世代画像処理開発ツール ～「MIL9.0」とフローチャート型開発ツール「Design Assistant」～ Matrox Electronic Systems Ltd.・・・Francois Bertrand /Chen Xu、キヤノンシステムソリューションズ(株)・・・原木 裕
画像処理25年を振り返って－回顧と展望－ ～日本映像処理研究会招待講演～ 東レエンジニアリング(株)・・・北川 克一
“CMOS Smart Imagers and Vision Systems” single chip solution ～日本映像処理研究会招待講演～ AnaFocus Corporation・・・Angel Rodriguez-Vazquez PhD
最新のCMOSテクノロジー動向 Photonfocus (株)アプロリンク・・・坂口 修一
「世界最先端画像処理ソフトウェアHALCONの機能・事例紹介」 ～待望の新バージョンHALCON 8.0が遂にリリース。その全貌をダイジェスト版でご紹介。 半導体やロボット業界におけるマシンビジョンソリューションに革新をもたらす～ (株)リンクス・・・村上 慶
専用機器から携帯電話まで ～プラットフォーム拡大に向けた画像処理技術基盤整備の取り組み～ (株)東芝ソリューション・・・藤田 稔

12月7日(金)

1) 産業用画像分野の市場統計調査報告 児玉 潮児 JIIA理事兼統計分科会主査((株)ファースト)
2) JIIA標準化活動の報告とデジタルインターフェースのこれから 福井 博 JIIA標準化委員会((株)シーアイエス) / 中曾根 慶継 JIIA標準化委員会(東芝テリー(株))
3) The Automated Imaging Association(AIA)の活動報告とデジタルインターフェースの現状と最新動向 ・AIAの活動報告 Ms.Dana Whalls / Managing Director of AIA ・アジア地区のアクティビティ Mr.Keith Reuben / Director of AIA (DALSA Asia Pacific) ・GigEビジョンの利点・応用 —ユーザの為のGigEビジョン製品— Mr. Fracois Gobeil / The Vice Chair of AIA GigEVision Standard Committee (Pleora Technologies Inc.)
「世界最先端画像処理ソフトウェアHALCONの機能・事例紹介」 ～待望の新バージョンHALCON 8.0が遂にリリース。その全貌をダイジェスト版でご紹介。 半導体やロボット業界におけるマシンビジョンソリューションに革新をもたらす～ (株)リンクス・・・村上 慶

PCI Expressカメラとマルチカメラシステム -広帯域画像を扱う次世代インターフェース PruFUSION25とFullCAP2-
(株)ビュープラス・・・関口 大陸/林 友彦/桑島 茂純

High speed Line Scan - Basler sprint series
Basler Vision Technologies・・・Dr. Joachim Linkemann

- 1) ULIS社非冷却IRセンサーについて
クロニクス(株)・・・黒江 春海 ULIS社Patrick Laborde
- 2) シュナイダー社 マシンビジョン用レンズ
クロニクス(株)黒江春海 シュナイダー社Dirk Muschert

画像処理ライブラリeVision新バージョン「Open eVision」の全貌と
新ボード「Domino Symphony」(FAカメラ4台同時)の概要
-更なる飛躍を目指しパワーアップした「eVision」、
半導体装置に最適な4入力ボード「DominoSymphony」の紹介-
ユレシスジャパン・・・松井 延生

FPGAグラフィカルプログラミングツール SILICON SOFTWARE Visual Applets
(株)アプロリンク・・・江口 恵美

「小型・ローコスト・バッテリー駆動で簡単記録 動作解析、衝突試験、噴霧解析、生体力学等」
AOS 超高速カメラ計測システム/長時間高速映像記録システム
日本FAシステム(株)・・・可児 直行

2006国際画像セミナー プログラム

主催: 日本映像処理研究会

パシフィコ横浜 アネックスホール

12月6日(水)

画像システムに求められるセンサー・カメラ最新動向と拡張性 ダルサ(株)・・・井上顕志、伊藤忠テクノソリューションズ(株)・・・松永 修
High Speed CMOS Cameras for Machine Vision Applications BASLER AG・・・Lars Hansen
1)e2vセミコンダクター社 ラインセンサーカメラ クロニクス(株)・・・黒江春海、e2vセミコンダクター社・・・Bernard Godet
2)ULIS社非冷却IRセンサーについて クロニクス(株)・・・黒江春海、ULIS社・・・Patrick Laborde
ハイテック企業の成長戦略 ～日本映像処理研究会招待講演～ 早稲田大学 経営大学院・・・大江 建教授
The future of Machine Vision & Cognex 25 years ～日本映像処理研究会招待講演～ Dr. Robert Shillman, CEO of Cognex
DALSA ラインカメラ・フレームグラバーの最新動向 (株)エーディーエステック・・・茶畑 聡、酒井洋幸
次世代CMOSイメージセンサー “Backside Illuminated CMOS Imaging Technology” Sarnoff Corporation・・・Dr. John Tower

12月7日(木)

Next generation Camera Interfaces - GigE Vision / IEEE1394b and GenICam BASLER AG・・・Henning Tiarks
キヤノンシステムソリューションズ(株)&Matrox Electronic Systems Ltd.共同発表 画像処理の未来を切り開く、Matroxのキーテクノロジー ～最先端ソフトウェアと新製品群～ Matrox Electronic Systems Ltd.・・・Chen Xu
第10世代ガラス基板対応大型FPD画像検査システム (株)ソリトンシステムズ・・・田村浩一
世界最先端画像処理ソフトウェアHALCONの機能・事例紹介。 マシンビジョン標準規格 (GenICam, Gig-E, ...)によるメリットと取り組み。 (株)リンクス・・・村上 慶
1)シュナイダー社産業用レンズ クロニクス(株)・・・黒江春海、シュナイダー社・・・Dirk Muschert
2)VisionComponents社スマートカメラ クロニクス(株)・・・黒江春海、VisionComponents社・・・Peter Neuhaus
海外規格の動向 JIIA(有限責任中間法人日本インダストリアルイメージング協会) JIIA理事兼事務局局長・・・木浦幸雄(株)シムコ、JIIA標準化委員会委員長・・・糸川新一 東芝テリー(株)
FlexInspectorの思想～製造現場における品質保証と画像処理～ (有)オービット・・・山田宏和
高画質・多機能赤外線サーモグラフィTVS-500のご紹介と活用事例について 日本アビオニクス(株)

12月8日(金)

世界最先端画像処理ソフトウェアHALCONの機能・事例紹介。 マシンビジョン標準規格 (GenICam, Gig-E, ...)によるメリットと取り組み。 (株)リンクス・・・村上 慶
FAのコストダウンを実現するFPGA導入 - 新製品Quickpack CFAとオンボードベイヤー変換処理技術 - EURESYS Pte. Ltd.・・・Marc Damhaut
ネットワーク・オンライン画像処理機のデモと活用 Tattile M7プロセッサ 日本FAシステム(株)・・・可児直行
最新の画像処理ソフトウェアでカスタマイズするスマートカメラシステム 日本ナショナルインスツルメンツ(株)・・・松原正浩
動画像処理を用いたセキュリティの効率化 - 新製品CamIQならびにVitracom SiteViewのご紹介 (株)構造計画研究所・・・坂元一雄、中西良成
最先端マシンビジョンと投資効果 コグネックス(株)・・・益田吉彦

2005国際画像セミナー プログラム

主催：日本映像処理研究会

パシフィコ横浜 アネックスホール

12月7日(水)

1)アトメル社高速ラインセンサカメラについて (株)クロニクス 黒江春海、アトメル ジャック・ショータン、ベルナール・ゴデ
2)ULIS社赤外線センサーについて (株)クロニクス 黒江春海、ULIS パトリック・ラポルデ
3)東菱アット社ラインカメラのシェーディング補正ボードについて 東菱アット(株) 鈴木敬二
5年後のマシンビジョンに向けたセンサー、カメラとその周辺技術 DALSA KK 千葉靖仁、伊藤忠テクノサイエンス(株) 松永 修
デジタルカメラメーカーBasler社による“Vision for the Future” ネオプト(株) 大島克巳
新製品発表! Adimec 4メガダブルスピードカメラ アディメック・エレクトロニック・イメージング(株) 渡邊雅仁
IEEE1394デジタルカメラによる画像処理 -NI(LabVIEW,CVS)、Apple(Mac)での画像処理システム- (株)ビュープラス 林 友彦、桑島茂純
赤外線サーモグラフィの最新動向と活用事例のご紹介 日本アビオニクス(株)
非接触高精度3次元写真計測・測定：技術とビジネス (株)三次元メディア/立命館大学教授 徐 剛

12月8日(木)

ダイレクトパーツマーキング 2次元コード生産管理トレーサビリティの実践 日本FAシステム(株) 可児直行
製品開発から見た画像処理技術 ～日本映像処理研究会招待講演～ サイエンス ソリューションズ(株) 西川正名
ヨーロッパ・マシンビジョン協会 EMVAの活動と将来展望について ～日本映像処理研究会招待講演～ European Machine Vision Association (EMVA) Ms. Gabriele Jansen
人間の目と脳を越えるマシンビジョン構築 (株)リンクス 村田 剛
ユレシス社FPGA搭載フレームグラバーの特徴と優位性 (株)アド・サイエンス 田山浩史、佐藤雅亮
レーザー स्कаниングによる円筒内面欠陥検査技術 (株)KTSオプティクス 森 秀夫
FPGA搭載画像処理ボード「Tsunami」の応用事例 (株)ソリトンシステムズ 村井義則

12月9日(金)

ギガビットイーサネット画像転送の時代がやってきた! GigE画像転送モジュール最新情報とシステム成功事例 (株)エーディーエステック 酒井洋幸
超高速画像検査用スタンドアロン・プロセッサTattile M4 プロセッサ 日本FAシステム(株) 可児直行
画像処理ライブラリ「eVision」による高速画像処理技術 ユレシスジャパン 和田 純
目視を超える画像処理 コグネックス(株) 古郡ジョー
ドイツにおける画像処理技術の最新動向 (株)構造計画研究所 坂元一雄
映像情報インダストリアル連載陣とマシンビジョンの未来を考える (株)ネットカムビジョン 田中正俊、アンフィ(有) 安藤幸司、シーシーエス(株) 増村茂樹、コグネックス(株) 大橋慶一

2004国際画像セミナー プログラム

主催：日本映像処理研究会

パシフィコ横浜 アネックスホール

12月1日(水)

FAカメラの今後の動向 東芝テリー(株) 谷彦 章
Adimec-4Mハイエンドメガピクセルカメラの応用と現実 アディメック・エレクトロニック・イメージング(株) 渡邊雅仁
DALSA Line Cameraの最新動向 DALSA KK 千葉靖仁、伊藤忠テクノサイエンス(株) 松永 修
正射投影イメージスキャナ Ortho Scan-1000の開発 アイメジャー(有) 一ノ瀬修一
さらに高分解能化、高感度化が進むDALSA社新製品群 エーディーエステック((株)アドサイエンス・テクノロジー) 茶畑 聡、DALSA KK 竹ヶ原貴仁
より身近になった高品位動画像伝送 FAシステムエンジニアリング(株) 中村義則
ユレシス社フレームグラバーの特長とオンボードFPGA最新技術 (株)アド・サイエンス 田山浩史

12月2日(木)

Ganesta社3次元計測カメラ「DP200」の最新動向 伊藤忠テクノサイエンス(株) 武本憲幸
High Speed Deep UV Camera ～日本映像処理研究会招待講演～ Sarnoff Corporation Norman Goldsmith
マシンビジョン・ビジネスと知的財産権ーレメルソン特許訴訟に学ぶ ～日本映像処理研究会招待講演～ コグネックス(株) 大橋慶一
画像処理ライブラリー「eVision」使用によるプログラミングアプリケーションの実例 (株)アド・サイエンス 佐藤雅亮
～人間の目と頭脳を超えるマシンビジョン構築のために～ HALCON活用法 (株)リンクス 村田 剛
高性能フレームグラバーとギガビットイーサによる画像転送の最新動向 エーディーエステック((株)アドサイエンス・テクノロジー) 吉田 慎吾、Coreco Imaging 熊沢 崇

12月3日(金)

オンライン分光透過率・透過色差計の紹介 (株)ニレコ 山田健夫
マルチカメラを用いたスポーツ映像の生成と解析 ～日本映像処理研究会招待講演～ 慶應義塾大学 斉藤英雄
リアルタイムOS搭載高速マルチプロセッサ組込型画像検査ユニット 日本FAシステム(株) 可児直行
今までの不可能が可能となるHALCONの画像処理テクノロジー (株)リンクス 中西裕一
FPGAボードを利用した画像処理の高速化 (株)ソリトンシステムズ 村井義則
最先端マシンビジョン開発環境 コグネックス(株) Thomas Nepstad

2003国際画像セミナー プログラム

主催：日本映像処理研究会

パシフィコ横浜 アネックスホール

12月3日(水)

Canesta社3次元CMOSセンサー(Equinox) ～遂に1チップ化された3Dデータ抽出～ カネスタアジア(株) 森本作也
画像処理ソフト“eVision”の紹介と応用例 (株)アド・サイエンス クリストフ・オゼル、渡辺英知
回折制御光学系による超微細欠陥検査 ～ナノメートル検査の世界～ 日本FAシステム(株) 可児直行、ライトロン(株) 江口満男
高性能FPGAボード、SBS社”TSUNAMI”による画像アプリケーションのラピッドプロトタイピング、開発手順について ネオプト(株) 大島克巳
メーカーから見た画像処理応用検査機導入成功のポイント (株)キリン テクノシステム 鈴木晴彦

12月4日(木)

歯科診療の新時代をもたらすインテリジェント画像診療装置の開発 ～日本映像処理研究会招待講演～ (株)吉田製作所 大黒俊樹
最新フラットパネル検査動向 ～DALSA社高速・ハイダイナミックレンジCCDカメラ～ 伊藤忠テクノサイエンス(株) 松永 修
カメラと画像処理装置の今後 コグネックス(株) 奥本寿夫
マシンビジョンにおける画像入力・処理ボードの最新動向と将来展望 日本FAシステム(株) 可児直行、CORECO iMAGING Inc. Keith Reuben
従来の画像処理の常識を超える新機能をサポートする画像処理開発ツールHALCON 7.0 (株)リンクス 村田 剛

12月5日(金)

Giga Bit Ethernetの将来とマシンビジョンへの標準化 ～日本映像処理研究会招待講演～ JAI-PULNiX.Inc 堀 寿和、Steve Kinney (Camera Link committee chairman)、Mike Kelley (Firewire project manager at ESI, AIA ex-president)
ギガビット・イーサネットを用いたリアルタイム画像伝送 (株)アドサイエンス・テクノロジー 矢向 博
Neuronsを使用したIntelligent Camera (ZiCAM) JAI-PULNiX.Inc. Mike Kelley、堀 寿和
TELI「スマートカメラiIS」のご紹介とアプリケーション例 東京電子工業(株) 岡 茂男
ハイビジョンフォーマット対応のロックウェル社製、高速CMOSイメージセンサーの紹介 (株)ジェイエアイ コーポレーション 長谷川孝美

国際画像セミナー プログラム

パシフィコ横浜 アネックスホール
主催: 日本映像処理研究会

<2002年 パシフィコ横浜 アネックスホール>

12月4日(水)

CMOSカメラの今後の展開 東京電子工業(株) 河上和之
アプリケーションによるカメラI/Fの選択 東京電子工業(株) 糸川新一
New high speed 1,2 & 4 Megapixel Camera Link Series from Adimec Adimec Electronic imaging Miriam van Baalen

12月5日(木)

検査処理を飛躍的に加速させる超高速高精細 再解析システム 日本FAシステム(株) 可児直行
PGRの先端画像処理システム "Hands-on" topics in PGR Products Point Grey Research Malcolm Steenburgh、(株)ビュープラス 桑島茂純
高速、高分解能、新型分光センサーの開発 ~日本映像処理研究会招待講演~ (株)ニレコ 山田健夫
DUVデジタル顕微鏡技術の応用とその動向 ~日本映像処理研究会招待講演~ ソニー・プレジジョン・テクノロジー(株) 市川吉晴
The Front Row in 3D Vision Products -Multi Camera Technology ~日本映像処理研究会招待講演~ Point Grey Research Vladimir Tucakov

12月6日(金)

超高速HDD記録装置DVR-Express (株)ネクサス 後藤隆之
最新画像処理ボードと解析ソフト (株)アド・サイエンス マーク ダモウ
新製品Apnシリーズ冷却CCDカメラの全貌&GAIA画像処理ソフト (株)アド・サイエンス 小峰利夫
DALSAの最新の製品動向 伊藤忠テクノサイエンス(株) DALSA社 千葉靖仁

<2001年 12月5日(水) パシフィコ横浜 アネックスホール> 主催: 日本映像処理研究会

顔認証ソフトウェア-セキュリティの決めて、応用広がる! (株)ネクサス 高田淳一
動画像処理 ASIC"Acadia I"搭載のPCIボード-その驚くべき性能と応用 伊藤忠テクノサイエンス(株) 武本憲幸
緊急対策対応、大型マルチアクセスTV会議システムの構築-衛星、ATM、ISDN等を利用し、遠隔医療、遠隔監視を実現 日本FAシステム(株) 可児直行
TDKスーパービジョンツール-プログラムレス開発環境の提案、社内設備で実績多数 TDK(株) 荒谷真一
マルチメディア対話型放送システムの構築と活用-1000地点超える双方向音声画像通信 iPoint-Media LTD. Mr.Avi Sless

<2000年 12月8日(金) パシフィコ横浜 会議センター小ホール> 主催: 日本映像処理研究会

Computer Vision: reality and illusion 金出武雄博士 カーネギーメロン大
Computer Vision to Become Ubiquitous in the 21st Century Dr.Peter J. Burt