

* 2010年～2015年(ご購入の際は、掲載月号を再確認してご購入下さい)

2010年12月号	展望	人間と映像メディアの相互作用	青山学院大学
2010年12月号	展望	人工無脳(会話ボット)	東洋大学
2011年1月号	展望	上海万博における最新の映像システム	東京工業大学
2011年1月号	展望	メディアとアート	女子美術大学
2011年6月号	展望	糊シンセシスの技術紹介	糊シンセシス
2011年12月号	展望	個人別手指モデルの構築と日用品デザインへの展開	(独)産業技術総合研究所
2012年1月号	展望	デジタル画像処理の技術基盤を考えよう! 原点に戻ろう! 実世界で動くものを!	奈良先端科学技術大学院大学
2012年3月号	展望	羽田空港で開催したデジタルパブリックアート「空気の港」展	東京大学
2012年6月号	展望	メタマテリアル(Metamaterials)	(独)理化学研究所
2013年6月号	展望	質感の科学への展望	生理学研究所
2014年1月号	展望	画像メディアと異種メディアの融合 <第1回>	工学院大学
2014年2月号	展望	画像メディアと異種メディアの融合 <第2回>	工学院大学
2014年4月号	展望	ヒューマンインフォメーションの研究動向	金沢工業大学

2010年12月号	基礎研究	自動色校正機能を持つXYZカメラの開発	静岡大学
2010年12月号	基礎研究	角膜反射を用いた3次元視線計測手法	神戸大学
2010年12月号	基礎研究	修正ランザックによる楕円形状検出	早稲田大学
2011年1月号	基礎研究	Bilateral Filterを用いたSIFTの性能改善	早稲田大学
2011年5月号	基礎研究	動画像の内容にまで踏み込んだ圧縮法	(独)産業技術総合研究所
2011年10月号	基礎研究	基底推定による色と動きに基づく自己組織Saliency マップの生成	山口大学
2011年10月号	基礎研究	K-meansクラスタリングとサポートベクターマシンを用いた情景内カラー文字列の2値化	法政大学
2012年6月号	基礎研究	固有値分解を応用した新しいテンプレートマッチング手法	熊本大学
2012年6月号	基礎研究	ホモグラフィ分解法による三次元運動パラメータの推定	福井大学
2012年10月号	基礎研究	多様な環境下における視覚特性の理解と効果的な表示手法	鹿児島大学
2012年12月号	基礎研究	大脳一次視覚野の構造と機能:「ピンウィール構造と傾き検出」に関する新説	九州大学
2013年2月号	基礎研究	高性能かつ低コストな背景モデル構築法	九州大学
2013年4月号	基礎研究	アニメシー知覚:触覚・視覚・聴覚における刺激周波数と生物性	東京大学
2013年5月号	基礎研究	一枚の画像からの反射特性とテクスチャの推定	九州大学
2013年5月号	基礎研究	多重領域ヒストグラムの高速なウィンドウサーチ	日本電信電話(株)
2013年6月号	基礎研究	感性的質感認知への脳科学的アプローチ	(独)国立精神・神経医療研究センター
2013年9月号	基礎研究	オプトジェネティクス用光デバイス	奈良先端科学技術大学院大学
2014年1月号	基礎研究	色相を保存したRGB色空間におけるカラー画像処理形態の一提案	東京都市大学
2014年7月号	基礎研究	人体姿勢推定における効果的学習のための学習サンプル選択	奈良先端科学技術大学院大学

2011年4月号	入力・出力	有機光導電膜を積層したカラー撮像デバイスの開発	NHK放送技術研究所
2011年11月号	入力・出力	能動絞りカメラ	九州大学
2012年2月号	入力・出力	並列プロセッサによる複眼距離計測の高速化	大阪大学
2012年3月号	入力・出力	ジェスチャによって表現された三次元形状を取得するシステム	富山大学
2012年4月号	入力・出力	高速画像センシングとその応用	埼玉大学
2012年7月号	入力・出力	自由視点映像伝送におけるユーザ体感品質評価:ネットワーク遅延の影響	名古屋工業大学
2012年9月号	入力・出力	双方向ミリ波ハイビジョンワイヤレスカメラシステムの開発	日本放送協会
2012年10月号	入力・出力	監視カメラを新たな領域へと導く新開発IPELA ENGINE	ソニー(株)
2012年11月号	入力・出力	スーパーセンス	早稲田大学
2013年2月号	入力・出力	デジタルホログラフィック顕微鏡(DHM)	千葉大学
2013年2月号	入力・出力	有機イメージセンサの技術動向	富士フイルム(株)
2013年7月号	入力・出力	大型イメージセンサとX線センサ	キヤノン(株)
2013年11月号	入力・出力	CCD型イオンイメージセンサによるバイオイメージング	豊橋技術科学大学

2013年12月号	入力・出力	1台で広角の撮影が可能な魚眼補正ネットワークカメラ	大日本印刷(株)
2013年12月号	入力・出力	天体観測用カメラ	国立天文台
2014年2月号	入力・出力	ライトフィールドビジョンと符号化撮像	九州大学 大学院
2014年2月号	入力・出力	マイクロ波イメージング	Scitec Lab
2014年4月号	入力・出力	紫外線イメージング技術	浜松ホトニクス(株)
2014年4月号	入力・出力	テラヘルツ波によるイメージング	静岡大学
2014年7月号	入力・出力	X線イメージング	静岡大学
2014年9月号	入力・出力	テラヘルツ波を用いたイメージング技術	大阪大学
2014年9月号	入力・出力	デジタルカメラによる高倍率、高精細画像撮影システム	株式会社ハイテック
2014年12月号	入力・出力	デジタルカラープリンタの階調再現	河村尚登氏
2014年12月号	入力・出力	マルチスペクトル撮影技術の産業応用	オリンパス(株)
2015年7月号	入力・出力	1兆分の1秒以下の世界を捉える連写撮影法	東京大学
2015年8月号	入力・出力	アイトラッキング技術とソリューション	トビー・テクノロジー(株)

2011年1月号	画像処理	多視点ハイビジョン映像生成システムの開発	日本放送協会
2011年2月号	画像処理	Adaptive Table法を用いた高速なB-spline変換による小顔の自動生成	立命館大学
2011年3月号	画像処理	感性情報を付与した身体動作の生成手法	立命館大学 大学院
2011年3月号	画像処理	異常を診る、見分けにくい物を見る、鮮やかに観る、綺麗に魅せる・プロジェクタカメラを用いた見かけの制御技術	奈良先端科学技術大学院大学
2011年3月号	画像処理	MR後術の実利用化について	キヤノン(株)
2011年6月号	画像処理	画像処理ライブラリOpenCV2.0	大阪電気通信大学
2011年6月号	画像処理	描き方の特徴モデルに基づくベクタ画像のラフスケッチ風変換	群馬工業高等専門学校
2011年8月号	画像処理	マセマティカル・モルフォロジについて	広島大学
2011年8月号	画像処理	移動ロボットカメラを使った映像合成システム	NHK放送技術研究所
2011年9月号	画像処理	動的部分再構成と進化計算を利用した高速パターン認識ハードウェア	筑波大学
2011年9月号	画像処理	ぼけに基づく写真からの奥行き推定	山口大学
2011年10月号	画像処理	手ぶれビデオ映像の超解像処理技術	日本信号(株)
2011年12月号	画像処理	都市部におけるRGBとDSMを併用したBoundary Code領域分割法による道路領域の抽出	崇城大学
2011年12月号	画像処理	逆アンシャープマスキングによる画像の非写実的鮮鋭化と2値化	九州大学
2012年1月号	画像処理	事例に基づく映像シーンに対する音楽ミキシング	大阪大学
2012年1月号	画像処理	フラッシュ画像とノンフラッシュ画像の色彩と陰影の変換による鮮鋭画像生成法	信州大学
2012年3月号	画像処理	セグメントバイラテラルフィルタによる画像平滑化と雑音除去	九州大学
2012年5月号	画像処理	全方位カメラを用いたテーブルトップ型ARシステム	慶應義塾大学
2013年4月号	画像処理	画像相似性を利用した高周波成分推定を伴う画像拡大法	筑波大学
2013年5月号	画像処理	ズーム量が異なる多視点画像を用いた再構成型超解像	東京理科大学
2013年6月号	画像処理	手描きの遺構実測図のベクトル化	茨城大学
2013年7月号	画像処理	セル結合型進化型ニューラルネットワークによるシングルフレーム超解像処理	横浜国立大学
2013年8月号	画像処理	複数視点画像の一貫性に基づく三次元情報の復元	首都大学東京
2013年9月号	画像処理	再構成超解像の限界	工学院大学
2013年9月号	画像処理	局所領域内における輝度分散を用いたフラクタル超解像処理	東京都市大学
2013年11月号	画像処理	ランダムな微小カメラによる画像ボケからの直接的形状復元	首都大学東京
2013年11月号	画像処理	近赤外モノクロ画像のカラー化	和歌山大学
2014年2月号	画像処理	画像中の不要物除去のための画像修復	奈良先端科学技術大学
2014年2月号	画像処理	デジタルカメラおよびスマートフォンにおける画像処理技術の最新動向と今後の展望	株式会社モルフォ
2014年5月号	画像処理	ポアソンランダムカラー画像の統計的最適化復元	神奈川大学
2014年5月号	画像処理	振動事例によって構成される事例ベース超解像	日本電気(株)
2014年6月号	画像処理	多視点カメラを用いたインテグラル立体コンテンツ制作手法	NHK放送技術研究所
2014年9月号	画像処理	画像の高解像化技術と当社の研究開発事例	株式会社情報システム
2015年1月号	画像処理	照明変化に頑健な特徴量を用いた影検出	中部大学

2015年2月号	画像処理	類似領域情報の画像内埋め込みを利用した画像修復	宇都宮大学
2015年4月号	画像処理	顕著度マップによるカラー画像のノイズ除去	神奈川大学
2015年4月号	画像処理	低品質文書画像を対象とした条件付高解像度化方式の解説	大阪大学
2015年6月号	画像処理	デジタルカメラで撮影した画像から全自動で三次元形状モデルを生成できる画像処理技術	凸版印刷株
2015年11月号	画像処理	参照画像に基づく手描き線画への自動彩色	宇都宮大学

2011年3月号	解析・計測	モアレ法を用いた三次元形状・変形計測	(社)モアレ研究所
2011年4月号	解析・計測	マルチスペクトル撮影に基づく高品質・高性能映像システム	東京工業大学
2011年4月号	解析・計測	電界カメラによる電磁波動の撮像と表示	(独)情報通信研究機構
2011年6月号	解析・計測	高速度画像とセンサデータの同期収録の活用について	株式会社イメージテクノロジー
2012年3月号	解析・計測	シルエット画像を用いたモデルベース人体体幹部形状推定	慶應義塾大学
2012年6月号	解析・計測	両眼モデルを用いたユーザキャリブレーションフリー視線計測手法	神戸大学
2013年5月号	解析・計測	視線計測に基づく対話時の眼球運動の分析と合成	早稲田大学
2013年11月号	解析・計測	津波被害を車で把握-360度撮影	国土地理院
2014年3月号	解析・計測	頭部姿勢変動に頑健な虹彩およびまぶた追跡による視線推定	慶應義塾大学
2014年8月号	解析・計測	平面近似を用いた卓球ボール軌跡復元システムの開発	慶應義塾大学

2011年5月号	認識・検出	画素共起性に注目した画像特徴とその展望試論	中京大学
2010年12月号	認識・検出	固定カメラ映像を対象としたHOG人物検出器のシーン適応手法	大阪大学
2010年12月号	認識・検出	人の顔と頭の追跡技術	埼玉大学
2010年12月号	認識・検出	顔認識の研究動向	名城大学
2010年12月号	認識・検出	日本人とタイ人の顔の人種・性別認知に関する検討	職業能力開発総合大学校
2011年1月号	認識・検出	形状情報を用いた口唇領域の自動抽出	秋田大学
2011年1月号	認識・検出	ベイズ隠れマルコフモデルを用いたスポーツイベント検出の高精度化	早稲田大学
2011年1月号	認識・検出	足跡を用いた男女識別	釧路工業高等専門学校
2011年1月号	認識・検出	受動型ステレオビジョンを用いた2D・3D複合顔認証	株式会社山武
2011年3月号	認識・検出	重み付けエッジ方向分布情報に基づく自然物と人工物画像の自動識別	岐阜大学
2011年4月号	認識・検出	印刷ピアノ楽譜の記号認識	宇都宮大学
2011年5月号	認識・検出	歩容特徴と局所的見えを考慮した特徴点軌跡のクラスタリングによる混雑環境下人物追跡	東京大学 生産技術研究所
2011年5月号	認識・検出	情景画像の特徴を考慮した円形道路標識の抽出	秋田大学
2011年5月号	認識・検出	アフィンモーメント不変量による歩行者の個人識別	九州大学
2011年6月号	認識・検出	外観の類似する物体同士の交差に頑健な移動物体追跡手法	中部大学
2011年6月号	認識・検出	マルチメディア解析・検索のための大規模コーパスの動向	国立情報学研究所
2011年6月号	認識・検出	大規模マルチメディア処理と応用	日本電信電話株
2011年7月号	認識・検出	単位円特徴空間を用いた高速でコンパクトな三次元物体認識	山形大学
2011年8月号	認識・検出	適応的領域分割と閾値推定による高速テンプレートマッチング	日本電信電話株
2011年8月号	認識・検出	曲率情報の統合によるMR Angiogramからの能動脈瘤候補の検出	広島市立大学
2011年8月号	認識・検出	重み付きヒストグラムインタセクション最小化による画像とビデオのクリッピング	九州大学
2011年8月号	認識・検出	ランダムフォレスト法を用いた動作検出	豊橋技術科学大学
2011年9月号	認識・検出	属性に基づく学習型人物検出	オムロン株
2011年10月号	認識・検出	局所的な照明条件の変化に頑健な背景差分作業中の人物周辺に生じる影などに頑健な物体領域抽出を目指して	京都大学
2011年10月号	認識・検出	マンガ画像からの吹き出し検出と分類	宇都宮大学
2011年11月号	認識・検出	ニューラルネットワークを用いた必勝ジャンケンシステム	名古屋工業大学
2011年11月号	認識・検出	FLSMに基づいた複数人体のモーションキャプチャにおけるオクルージョン領域の人体形状推定手法	創価大学
2011年11月号	認識・検出	振幅限定対数ラドン変換による足跡画像の照合	LORIA研究所
2011年11月号	認識・検出	大規模類似画像検索による疎分散カメラ環境における人物追跡	株式会社日立研究所 中央研究所
2011年11月号	認識・検出	集合知を利用した実世界ランドマーク検出	九州大学
2011年12月号	認識・検出	ガウス過程回帰を用いた歩き方の個性に基づく年齢推定	大阪大学 産業科学研究所

2011年12月号	認識・検出	シーンへのメタデータ付与技術やテロップ認識技術で広がる映像活用	㈱富士通研究所 メディア処理システム研究所
2012年2月号	認識・検出	学習サンプルの自動生成による人検出器の学習における効率化	中部大学
2012年4月号	認識・検出	カメラ映像からのデモグラフィック調査	(独)産業技術総合研究所
2012年6月号	認識・検出	異シードグラフカットによる画像セグメンテーション	㈱KDDI研究所
2012年6月号	認識・検出	単眼カメラを用いた視線推定のための三次元眼球モデルの自動キャリブレーション	大阪大学
2012年7月号	認識・検出	劣化に対して頑健な画像間相違度	和歌山大学
2012年8月号	認識・検出	画像分類のためのランダムフォレストを用いたシーンコンテキストスケールの開発	東京工芸大学
2012年9月号	認識・検出	FoodLogにおけるマルチメディア処理とクラウド	東京大学
2012年9月号	認識・検出	Web マルチメディア情報と物体認識技術	電気通信大学
2012年11月号	認識・検出	暗闇での物体追跡と画像復元	埼玉大学
2012年11月号	認識・検出	解析を用いた形状マッチング手法の提案と衣服画像における類似性判定への適用	日本電信電話㈱
2012年12月号	認識・検出	ポケ図形の見方・考え方	福井大学
2013年1月号	認識・検出	局所特徴を用いた認識に基づく文字切り出し	紀州技研工業㈱
2013年1月号	認識・検出	カードを用いたグループワークの電子化支援システム	㈱富士通研究所
2013年3月号	認識・検出	無意識に生じる頭部ゆらぎの画像処理を利用した個人分類	茨城大学
2013年3月号	認識・検出	非線形距離指標学習によるカメラ間人物照合	オムロン㈱
2013年4月号	認識・検出	超並列プロセッサによるU-SURFの高速化	公立はこだて未来大学
2013年4月号	認識・検出	デジタル台風:ビッグデータ時代の台風情報	国立情報学研究所
2013年5月号	認識・検出	低電力赤外LEDを用いた人肌検出センサ	東京工業大学
2013年6月号	認識・検出	事例データを用いた移動物体領域の抽出	鳥取大学
2013年6月号	認識・検出	顔形状による制約を考慮した線形回帰に基づく顔特徴点自動検出	早稲田大学
2013年6月号	認識・検出	方向マップを用いた局所不変特徴量の抽出	(独)産業技術総合研究所
2013年8月号	認識・検出	部分動作の共有化に基づくハンドジェスチャ認識法	九州大学
2013年11月号	認識・検出	コンボジット照明不変な色特徴量と部分画像マッチングへの応用	筑波大学
2013年11月号	認識・検出	実世界パフォーマンスのための動作認識基盤とその運用事例	神戸大学
2013年11月号	認識・検出	犯罪捜査支援のための歩容に基づく人物鑑定システム	大阪大学
2013年12月号	認識・検出	部位スコアマップの多段統合による隠れにロバストな人体検出	オムロン㈱
2013年12月号	認識・検出	大規模特定物体認識技術およびその最新研究事例	㈱KDDI研究所
2013年12月号	認識・検出	複数の不可視光源による歩行者の影を用いた個人識別	九州大学
2014年2月号	認識・検出	画像メディア技術の実世界画像データへの応用	電気通信大学
2014年2月号	認識・検出	局所特徴の部分空間を用いた画像の特徴表現と部分空間の量子化によるその符号化	龍谷大学
2014年4月号	認識・検出	映像閲覧行動の時空間ずれ構造モデルを用いた注視点予測	東京大学
2014年5月号	認識・検出	1msオートパン・チルト	東京大学
2014年5月号	認識・検出	携帯電話向け非接触掌紋認証	東北大学
2014年6月号	認識・検出	勾配の対称を考慮したハフ変換による円検出	静岡大学
2014年8月号	認識・検出	テンプレート内有効特徴画素選択による高速画像マッチング	岐阜大学
2014年9月号	認識・検出	レシピのテキスト及び画像特徴の学習による画像からの素材・調理法の推定	日本電信電話㈱
2014年11月号	認識・検出	多視点映像における人物行動認識	名古屋大学
2014年11月号	認識・検出	Twitterからのジオタグ画像収集による視覚的イベント検出	電気通信大学
2014年12月号	認識・検出	マハラノビス符号化による画像認識	群馬大学
2014年12月号	認識・検出	分散カメラ間におけるグループ特徴量を用いた人同定	奈良先端科学技術大学院大学
2014年12月号	認識・検出	高速食事画像判別器を用いたTwitter食事画像分析とデータセット自動拡張	電気通信大学
2015年1月号	認識・検出	物体同士の隣接関係とカメラからの見え方の評価に基づく単眼視画像からの三次元シーンの再構成	筑波大学
2015年1月号	認識・検出	テンプレートマッチングの高度化技術	中京大学
2015年1月号	認識・検出	GLACを利用した調理動作認識	三重大学
2015年2月号	認識・検出	地質調査のための露頭画像における亀裂抽出に関する研究	福岡大学
2015年4月号	認識・検出	実放送映像による実践的アプローチと大規模映像アーカイブからの知識発見	情報・システム研究機構
2015年5月号	認識・検出	高精度三次元ビデオのためのズームアップ・パンチルト撮影システム	奈良先端科学技術大学院大学

2015年5月号	認識・検出	データ駆動型モデルを用いた画像認識	立命館大学
2015年5月号	認識・検出	生命科学における画像不正の検出	エルピクセル(株)
2015年8月号	認識・検出	Mid-level Conceptに基づく映像内暴力シーンの自動検出	東北大学
2015年8月号	認識・検出	Attribute: 人間に理解可能な物体認識を目指して	日本電信電話(株)
2015年10月号	認識・検出	三次元点群からのエッジ抽出法	防衛大学校
2015年12月号	認識・検出	Hybrid Compact MQDF による文字認識システム	株式会社通研所

2014年11月号	記録・再生	ホログラフィックメモリにおけるデータの記録と再生	NHK放送技術研究所
2015年4月号	記録・再生	デジタルホログラフィによる光マイクロフォン	神戸大学
2015年7月号	記録・再生	デジタルアーカイブ技術	NHK放送技術研究所
2015年12月号	記録・再生	汎用単板単色カメラを用いた瞬間複数波長三次元ホログラフィック画像センシング	関西大学

2013年2月号	検索	画素値ヒストグラムの相関係数を用いた電子透かし画像の高効率検索	金沢大学
2013年10月号	検索	大規模データに基づく画像・映像意味解析	国立情報学研究所
2013年11月号	検索	多重スケール画像片ワードヒストグラムを用いた映像検索	NHK放送技術研究所
2014年3月号	検索	画像検索でのユーザ行動解析に基づく大規模画像アノテーション	日本電信電話(株)
2014年11月号	検索	動きベクトルヒストグラムを利用した動画検索・特定手法	広島大学
2015年3月号	検索	利用者の視点にたつ地域デジタルアーカイブス	公立ほこたて未来大学
2015年6月号	検索	映像中の特定物体を探索するインスタンスサーチ技術	日本電信電話(株)
2015年11月号	検索	効率的な画像検索のためのハッシング	日本電信電話(株)

2013年3月号	開発環境	実用的画像処理技術の教育、実験、開発環境統合の試み	香川大学
2013年4月号	開発環境	分散処理で画像システムの限界処理速度を超える	株式会社パールデータ
2015年12月号	開発環境	PCC(Point Cloud Consortium)について	Point Cloud Consortium
2016年2月号	開発環境	実践 Deep learning	株式会社システム計画研究所

2011年2月号	インタフェース	ARとインタフェース:ビューマネジメントとプロジェクション型AR	(独)産業総合研究所
2011年8月号	インタフェース	携帯プロジェクタカメラシステムを用いたモバイルヒューマンイン	東京大学
2011年9月号	インタフェース	PC向けインタフェース「ハンドジェスチャリモコン」	株式会社東芝
2011年9月号	インタフェース	<ブラビア> インテリジェント人感センサー	ソニー(株)
2012年1月号	インタフェース	超臨場感コミュニケーション技術の研究	(独)情報通信研究機構
2012年6月号	インタフェース	拡張現実感を用いたマルチメディア付箋システム	福岡工業大学
2012年11月号	インタフェース	スマートフォンを用いたコンテンツ検索支援のための動作認識	大阪大学
2015年4月号	インタフェース	聴覚障がい者向け「手指形状認識システム」	神奈川工科大学
2015年6月号	インタフェース	高臨場3D映像音響技術	日本電信電話(株)
2016年2月号	インタフェース	AR技術を用いたスマートフォン向け空中多指タイピングインタフェース	埼玉大学

2010年12月号	ディスプレイ	gCubik: 手に取り複数人で観察できるキューブ型裸眼立体ディスプレイの開発	(独)情報通信研究機構
2010年12月号	ディスプレイ	超軽量フィルム型大画面プラズマチューブアレイ	篠田プラズマ(株)
2011年1月号	ディスプレイ	ハプティックインタフェース	慶應義塾大学
2011年2月号	ディスプレイ	レンチキュラー方式3Dディスプレイを見直そう	日本工業大学
2011年3月号	ディスプレイ	スーパーハイビジョン用超高精細液晶パネルを用いたカラー電子ホログラフィシステム	(独)情報通信研究機構
2011年4月号	ディスプレイ	表示デバイスの目地レス配列と有機EL方式スクーラブルディスプレイの開発	三菱電機(株)
2011年6月号	ディスプレイ	薄明視における視覚特性を考慮したトーンリプロダクション手法	広島大学
2011年6月号	ディスプレイ	広がる有機デバイスの可能性	埼玉大学
2011年6月号	ディスプレイ	任意形状の液晶ディスプレイ	NEC液晶テクノロジー(株)
2011年7月号	ディスプレイ	大画面液晶テレビ用超薄型タンデムLEDバックライト	シャープ(株)
2011年7月号	ディスプレイ	電子ペーパーに「ラッピング」された世界	コニカミノルタオプト(株)

2011年11月号	ディスプレイ	デジタルサイネージの動向と今後の展開	日本電信電話㈱
2011年12月号	ディスプレイ	揺動スクリーンを用いたレーザーディスプレイのスペックル低減	三菱電機㈱
2011年12月号	ディスプレイ	メモリー機能のあるディスプレイ(電子ペーパー)	千葉大学
2012年1月号	ディスプレイ	gCubik+i によるバーチャル3Dアクアリウム:	(独)情報通信研究機構
2012年1月号	ディスプレイ	網膜投影方式とAR電子めがね	
2012年2月号	ディスプレイ	4K映像システムを用いたリアルタイム電子ホログラフィシステム	(独)情報通信研究機構
2012年3月号	ディスプレイ	霧を用いた空中立体像提示システム	電気通信大学
2012年3月号	ディスプレイ	裸眼立体映像コミュニケーションシステム	(独)情報通信研究機構
2012年4月号	ディスプレイ	室内における魚眼レンズを用いた没入型映像提示の検討	宇都宮大学
2012年5月号	ディスプレイ	高フレームレートによる3D映像の高画質化に向けて	ソニー㈱
2012年7月号	ディスプレイ	メディアアートの回廊	首都大学東京
2012年10月号	ディスプレイ	Plenoptic原理を用いた裸眼立体ディスプレイ	㈱ニコン
2012年12月号	ディスプレイ	多像式3Dディスプレイにおける最適な視差角の一検討	(元)日本工業大学
2013年6月号	ディスプレイ	低次元色空間のための色変換技術<前編>	山口大学
2013年7月号	ディスプレイ	超解像自由視点画像合成の高速化実装	東京大学
2013年7月号	ディスプレイ	低次元色空間のための色変換技術<後編>	山口大学
2013年7月号	ディスプレイ	最新酸化半導体で駆動する有機ELディスプレイの開発	ソニー㈱
2013年8月号	ディスプレイ	液晶レンズを用いた高解像度3D液晶ディスプレイにおけるクロストーク改善	㈱ジャパンディスプレイ
2013年12月号	ディスプレイ	新たな多眼Quad-HD撮像システム	東京理科大学
2014年1月号	ディスプレイ	液晶ディスプレイの基礎	長岡技術科学大学 大学院
2014年4月号	ディスプレイ	電子ペーパーの動向	東海大学
2014年10月号	ディスプレイ	8Kスーパーハイビジョン用プラズマディスプレイの開発	NHK放送技術研究所
2014年12月号	ディスプレイ	進展するフレキシブルディスプレイの技術課題と展望	東北大学
2015年2月号	ディスプレイ	没入型ディスプレイについて	神奈川工科大学
2015年5月号	ディスプレイ	HPCIと連動するネットワーク共有型可視化システム	大阪大学
2015年5月号	ディスプレイ	奈良の貴重な文化財を大画面裸眼3Dディスプレイで上映	情報通信研究機構
2015年6月号	ディスプレイ	DLP?テクノロジーの最新動向	日本テキサス・インスツルメンツ㈱
2015年7月号	ディスプレイ	LCOS技術のプロジェクト応用	㈱JVCケンウッド
2015年9月号	ディスプレイ	人工滝を利用した投影型ホログラフィックディスプレイ	東京都立産業技術高等専門学校
2015年10月号	ディスプレイ	強誘電マイクロ液晶ディスプレイ	シチズンファインデバイス㈱

2011年9月号	商業支援	TOFカメラを用いたマーケティングのための動作識別手法	中部大学
2012年6月号	商業支援	マイナー成分分析を用いたパンの画像識別	兵庫県立大学
2013年3月号	商業支援	携帯端末を用いたリアルタイムな被写体検索システム	日本電気㈱
2013年4月号	商業支援	検索精度を向上した「画像検索ソリューション」最新版を販売	㈱日立ソリューションズ
2013年6月号	商業支援	新しい消費体験の実現に向けた研究開発と取り組み	楽天㈱
2013年7月号	商業支援	姿勢変動に伴う身体的特徴変化の統計的モデリングによる	慶應義塾大学
2014年8月号	商業支援	画像特徴量の検索にグラフ構造型インデックスを用いた商品画像検索 FashionNavi	Yahoo! JAPAN 研究所
2014年9月号	商業支援	感情の色彩化	青山学院大学
2015年1月号	商業支援	SNAPPER: 画像検索を用いたファッションコーディネート支援システム	東京大学
2015年1月号	商業支援	画像認識技術を用いたクロスメディアサービス	㈱リコー
2015年2月号	商業支援	化粧仕上りの定量評価を目的としたEigen Dual-Subspace法の開発	花王㈱
2015年5月号	商業支援	仮想試着システム	㈱東芝
2015年7月号	商業支援	力覚呈示ガジェットの研究開発	日本電信電話㈱

2011年1月号	生活支援	歩行者の経路案内に関する研究	三菱電機㈱
2011年6月号	生活支援	デジタルカメラによる手すりの点字認識	筑波技術大学
2011年7月号	生活支援	人混みでも環境地図を学習して稼働する自律移動ロボットを開発	東京工業大学

2011年8月号	生活支援	力覚提示装置を用いたいけばな練習システムの試作	東京都市大学
2011年11月号	生活支援	個人視点映像を用いた体験の記録と想起の支援	京都大学
2011年12月号	生活支援	幼稚園生活を記録した映像の要約	名古屋大学
2012年7月号	生活支援	協調的物体認識のためのマンマシンインタラクション設計	京都大学
2012年7月号	生活支援	マルチメディア料理レシピのための料理テキストと料理番組映像との対応付け	名古屋大学
2013年6月号	生活支援	非接触型祖爵センシング	千葉大学
2013年7月号	生活支援	情報分野における食メディア研究	京都大学
2013年7月号	生活支援	小型・高速化を実現した顔表情推定技術	オムロン株
2013年11月号	生活支援	KINECTのリハビリテーション用アプリケーションの実用化	北里大学
2014年1月号	生活支援	センシングにおけるプライバシー情報の保護と利用	大阪大学
2014年6月号	生活支援	視線による走行制御に基づく会話支援を伴うサービスロボット	佐賀大学
2014年7月号	生活支援	くらしとセンシング	早稲田大学
2014年11月号	生活支援	視覚正常障がい者のための視線による情報収集支援	佐賀大学
2015年2月号	生活支援	食材上に情報を重畳表示する調理支援システムの試作	宮城大学
2015年2月号	生活支援	動作同期型調理ナビゲーションシステムのための調理タスクモデル	大阪工業大学
2015年3月号	生活支援	セルフヘアカット支援システムのための画像認識および映像提示技術	神戸大学
2015年6月号	生活支援	スパース表現とハイブリッドブリーディングを用いた高精度な食事画像認識	立命館大学
2015年6月号	生活支援	人間共生ロボット「EMIEW2」の対話に向けた頭部動き認識	株式会社製作所
2015年9月号	生活支援	一人称犬視点映像からの動作認識	九州大学
2015年10月号	生活支援	GrillCam: 食事動作認識によるリアルタイム食事記録システム	電気通信大学
2015年10月号	生活支援	ウェアラブルカメラ映像の自動要約による道案内映像の自動作成	電気通信大学

2011年6月号	農林水産業支援	いちご収穫ロボットプロジェクト	早稲田大学
2012年6月号	農林水産業支援	殻縁特徴とその空間分布を利用した砂場環境でのホタテ領域抽出手法	熊本大学
2012年7月号	農林水産業支援	コンブ漁業支援を目的とした水中映像からの海藻類抽出	熊本大学
2014年2月号	農林水産業支援	快適牛舎における施設構造	酪農学園大学
2014年6月号	農林水産業支援	ミナモトツギガニの群行動解析のための密な隣接を考慮した分布推定	公立ほこだて未来大学
2014年12月号	農林水産業支援	色彩画像処理による農産物の色計測	新潟大学

2011年7月号	FA	<第1回>独立成分分析を用いた繊維汚れの画像鮮明化	京都府中小企業技術センター
2011年8月号	FA	<第2回>独立成分分析独立成分分析を用いた繊維汚れの画像鮮明化	京都府中小企業技術センター
2011年12月号	FA	視覚特性に基づくディスプレイの輝度むら評価	広島工業大学
2012年3月号	FA	濃度共起確率分析に基づく超高速テンプレートマッチング	中京大学
2013年10月号	FA	三次元形状計測ユニット	株式会社電機
2015年2月号	FA	バラ積み工業部品の概略位置推定	九州工業大学
2015年3月号	FA	生産ラインへの適用に向けた画像処理プログラムの自動生成技術	株式会社富士通研究所

2012年8月号	外観検査	組み替え自在な自動外観検査システム開発	神戸大学
2012年12月号	外観検査	外観検査アルゴリズムコンテスト2011	徳島大学
2012年12月号	外観検査	ニューロ視覚センサの誕生<第1回>	株式会社テクノス
2013年1月号	外観検査	ニューロ視覚センサの誕生<第2回>	株式会社テクノス
2013年2月号	外観検査	人の検査メカニズムのモデル化と機械化に関する研究	中京大学
2014年5月号	外観検査	画像処理による割り箸原形の外観検査システムの開発	九州工業大学
2014年8月号	外観検査	金属か非金属か見分ける外観検査装置	オムロン株
2014年10月号	外観検査	透過型格子フィルタ法を用いた次世代型フィルム検査装置	株式会社マイクロブレイン
2015年7月号	外観検査	食品製造現場の安全、安心に貢献	シャープマニファクチャリングシステム株

2012年7月号	実装技術	省メモリのための新たなアルゴリズム設計技法	北陸先端科学技術大学院大学
----------	------	-----------------------	---------------

2012年12月号	自動車・ITS	衛星画像を用いた道路混雑状況の解析	静岡大学
2013年5月号	自動車・ITS	ITS応用のためのデジタル道路地図の生成	熊本大学
2013年12月号	自動車・ITS	既走行経路における画像データベースを用いた自車位置・姿勢推定	奈良先端科学技術大学院大学
2013年12月号	自動車・ITS	画像認識で危険を警告 後付け衝突防止補助システム	アイモバイル㈱
2014年1月号	自動車・ITS	大型トラックの自動運転・隊列走行実験における画像認識技術の紹介	東京工業大学
2014年11月号	自動車・ITS	全方位カメラと偏光フィルタによる路面湿潤状況検出	富山大学

2012年1月号	鉄道	画像解析型架線検測システム CATENARY EYE	株明電舎
----------	----	----------------------------	------

2012年12月号	ロボットビジョン	RTミドルウェアの画像処理応用への展望	大阪大学
2013年3月号	ロボットビジョン	ペット認識ソフトウェアの紹介	PUX㈱
2013年6月号	ロボットビジョン	勝率100%じゃんけんロボットの開発	東京大学
2013年8月号	ロボットビジョン	インテリジェント・カメラに特化した組み込みモジュール	㈱アットマークテクノ
2014年6月号	ロボットビジョン	レスキューロボットの環境計測と認識技術	東北大学
2015年4月号	ロボットビジョン	VGA 91 fps@94 MHzアフィン動き分割プロセッサ	金沢大学

2010年12月号	セキュリティ	基本動作認識による不審行動検知システム	慶應義塾大学
2011年5月号	セキュリティ	人間とデバイスの感度の違いを利用した映像盗撮防止技術について	国立情報学研究所
2011年5月号	セキュリティ	ステレオビジョンセンサによる踏切安全管理	(独)産業技術総合研究所
2012年5月号	セキュリティ	映像監視のための環境に適応的な異常検知ネットワーク	横浜国立大学
2012年11月号	セキュリティ	不正コピーをけん制する動画電子透かし技術	㈱日立製作所
2012年12月号	セキュリティ	掌紋認証を装備したインテリジェントドアノブシステムの開発	鹿児島大学
2012年12月号	セキュリティ	不特定多数の大局的な行動パターンに基づく異常検出	大阪府立大学
2013年1月号	セキュリティ	高倍率な事例ベースの学習型超解像	日本電気㈱
2013年3月号	セキュリティ	エレベータ・エスカレータ向け映像監視技術	㈱日立製作所
2013年10月号	セキュリティ	画像処理煙検知システム	能美防災㈱
2013年12月号	セキュリティ	防犯カメラ映像における条件分割型適合性フィードバックによる特定人物画像検索	京都大学
2014年2月号	セキュリティ	帽子等で影のある顔画像からの同定	東京大学
2014年3月号	セキュリティ	入退管理システム向けなりすまし検知技術	㈱日立製作所
2014年3月号	セキュリティ	手のひら静脈ハイブリッド認証ソフトウェア	ユニバーサルロボット㈱
2014年4月号	セキュリティ	画像処理による煙検知システム	徳島大学
2014年10月号	セキュリティ	混雑環境での異常を検知する群衆行動解析技術	日本電気㈱
2014年10月号	セキュリティ	歯並び画像解析に基づいた個人識別システムに関する研究	鹿児島大学
2015年3月号	セキュリティ	カメラの写りによるプライバシー侵害を防止する技術	情報・システム研究機構

2010年10月号	メディカル	内視鏡下鼻内手術の遠隔手技指導実験	(独)産業技術総合研究所
2011年1月号	メディカル	Graph Cutsを用いたBag-of-Keypoints法の特性改善に関する検討	早稲田大学
2011年2月号	メディカル	医療分野におけるMR	京都大学
2011年3月号	メディカル	ファイバブレイティング視覚センサを用いた非接触肺機能検査の提案	名古屋大学
2011年9月号	メディカル	CT画像からの立位3次元膝関節モデルの生成手法	一橋大学
2011年11月号	メディカル	デジタルマンモグラフィの診断支援技術	コニカミノルタエムジー㈱
2012年3月号	メディカル	近赤外光の医療応用	高知大学
2013年3月号	メディカル	子宮頸部細胞診における角化細胞質の輝度差解析	医療法人社団誠馨会
2013年5月号	メディカル	Kinectセンサを用いた腹腔鏡下手術支援システムの開発	東京医科歯科大学
2013年9月号	メディカル	Kinectによる側弯症計測システム	東洋大学
2013年12月号	メディカル	胸部CT像上の血管構造情報を用いた非剛体画像位置合わせ法	九州工業大学
2014年1月号	メディカル	三次元計測技術の医療への応用	㈱イーアールディー
2014年6月号	メディカル	予防医療のための理想健康モニタを目指した顔表情の画像解析技術	東京工芸大学

2014年12月号	メディカル	筋電位計測と画像計測を用いたリハビリテーション支援	京都大学
2015年6月号	メディカル	裸眼3Dディスプレイシステム	東芝メディカルシステムズ(株)

2013年5月号	バイオイメーjing	CCDカメラの読み出し時間を利用した光刺激法の開発	大阪大学
2014年4月号	バイオイメーjing	電子顕微鏡によるバイオイメーjing	自然科学研究機構
2014年6月号	バイオイメーjing	定量的FRETイメーjingによる細胞運動メカニズムの解明	東京大学
2014年7月号	バイオイメーjing	CalMorph:出芽酵母細胞の画像解析システム	東京大学 大学院
2014年8月号	バイオイメーjing	バイオイメーjing・インフォマティクスが可能にする新しい生命科学	理化学研究所 生命システム研究センター

2011年11月号	3D	シリンドーレンズを用いた両眼立体視における輻輳調節矛盾低減と奥行き知覚精度向上	筑波大学
2011年11月号	3D	二眼式立体映像の撮影方法の行方	ソニーPCL(株)
2011年12月号	3D	写真の中の仮想世界へ	筑波大学
2012年2月号	3D	画像インタフェースを用いた大規模点群からの三次元形状モデリングシステム	東京大学
2012年2月号	3D	両眼立体視用赤青メガネによる左右眼刺激の色相差異と奥行き知覚	富山大学
2012年4月号	3D	インテgralフォトグラフィを入力として用いたホログラムの生成技術	(独)情報通信研究機構
2012年6月号	3D	インテgral式立体映像	日本放送協会
2012年7月号	3D	立体像を制御する融像式の提案	文教大学
2013年1月号	3D	既存のカメラ付端末で3D映像撮影を可能にする技術	(株)富士通研究所
2013年5月号	3D	ダイレクティブ彫刻:表面再構成のための滑らかな三次元点と法線	奈良先端科学技術大学院大学
2013年5月号	3D	単一散乱強度に基づく半透明物体の形状推定	大阪大学
2013年9月号	3D	可変焦点レンズを用いた固定倍率高速焦点調節機構	立命館大学
2013年11月号	3D	手持ちカメラとカラー点群マーカを用いた三次元モデリングシステム	ソフトバンクモバイル(株)
2014年3月号	3D	3Dスキャン点群からの表面形状モデル構築	東京大学
2014年3月号	3D	アクアビジョンの開拓に向けて	京都大学
2014年6月号	3D	基線長変化にロバスタな高精度ステレオ画像間対応付け手法	東北大学
2015年11月号	3D	立体映像表示がアニメーション提示速度に与える影響	香川高等専門学校

2012年3月号	AR・VR	航空機開発に必要なフライトシミュレータ	金沢工業大学
2012年4月号	AR・VR	船橋シミュレータ	神戸大学
2012年12月号	AR・VR	一人称視点からの多間隔追体験による伝統技能教示支援	東京大学
2013年6月号	AR・VR	視点生成型学習による頑健な平面位置姿勢推定	慶應義塾大学
2013年7月号	AR・VR	線分記述子(LEHF)を用いた実時間SLAM	慶應義塾大学
2013年11月号	AR・VR	消防防災分野における拡張現実の活用	消防庁
2014年2月号	AR・VR	Mixed Reality技術の利用による業務革新事例	キヤノン(株)
2015年1月号	AR・VR	特徴点抽出戦略の改良による自然環境を対象としたPTAMMの位置推定能力の向上	福岡大学
2015年7月号	AR・VR	空間感性の重要性(臨場感と迫真性)	東北大学
2015年8月号	AR・VR	画像修復に基づく隠消現実感	奈良先端科学技術大学院大学
2016年1月号	AR・VR	立体音響技術の最新動向	富山大学

2013年4月号	CG	写実的レンダリング	和歌山大学
2013年4月号	CG	デジタル映像プロダクションにおける技術開発	(株)オー・エル・エム・デジタル

2011年9月号	コンテンツ	3Dと錯視について	立命館大学
2012年1月号	コンテンツ	複合現実型デジタル・ミュージアム	東京大学

2011年4月号	エンタテインメント	インタラクティブ・パノラマ映像システム	NTTサイバースペース研究所
2011年12月号	エンタテインメント	多視点映像によるコンテンツ制作	(株)中京エレクトロン
2012年6月号	エンタテインメント	音楽が画像の印象に及ぼす影響および印象と物理的特性との関連性評価	慶應義塾大学

2012年7月号	エンタテインメント	スパイダーヒーロー	北陸先端科学技術大学院大学
2013年3月号	エンタテインメント	コネクティッドスタジオの試作	日本放送協会
2013年4月号	エンタテインメント	L ∞ バイラテラルフィルタによるアート風HDR画像の雑音除去	九州大学
2015年1月号	エンタテインメント	着ぐるみのハイテク化	新潟大学
2015年3月号	エンタテインメント	係数シフトバイラテラルフィルタと非等方ショックフィルタによるゼブラパターン画像	九州大学
2015年6月号	エンタテインメント	メタメリズムアート制作のための油絵の具の混合比率推定	広島市立大学
2015年11月号	エンタテインメント	空間距離に基づくスクラッチインペインティングの解説	大阪大学
2015年11月号	エンタテインメント	インタラクティブ映像音声システム	愛知工業大学

2011年7月号	放送・通信	ハッシュ関数を用いたデジタル動画像のアクセス制御方式	千葉大学
2012年5月号	放送・通信	次世代ディスプレイと映像メディアの関わり	NHK放送技術研究所
2012年11月号	放送・通信	SMPTEにおけるスーパーハイビジョン標準化	日本放送協会
2012年12月号	放送・通信	テレビの自然番組制作と最新撮影機材	日本放送協会
2013年12月号	放送・通信	高臨場感映像通信のためのナチュラルクオリティ映像符号化	NTTアドバンステクノロジー㈱
2013年12月号	放送・通信	セカンドスクリーン	㈱テレビ東京
2014年1月号	放送・通信	クラウド時代のソーシャルTV視聴プラットフォームとオープン化戦略	日本テレビ放送網㈱
2014年10月号	放送・通信	8Kスーパーハイビジョン技術	NHK放送技術研究所
2015年9月号	放送・通信	4K・8K放送の展望	総務省
2015年9月号	放送・通信	4K・8K放送の推進	(一社)次世代放送推進フォーラム

(敬称略)

* 2016年～2020年6月号（ご購入の際は、掲載月号を再確認してご購入下さい）

2018年4月号	FA	X線カメラによる内部構造検査	浜松ホトニクス(株)
2018年7月号	FA	ドット文字を対象としたトップダウン型セグメンテーション手法の提案	奈良先端科学技術大学院大学
2019年1月号	FA	良品データの学習のみで不良品を検出するディープラーニング技術をコアエンジンとした機械学習アプリケーション	日本電気(株)
2019年4月号	FA	ホビー用RGB-Dカメラの産業用途適用のためのビジョン技術とその限界	(国研)産業技術総合研究所
2019年12月号	FA	バラ積みされた難識別対象物に対する2段階ピッキング手法	大阪大学
2020年1月号	FA	製造ラインの知能化 ～検査工程での取り組み～	マツダ(株)
2020年4月号	FA	高速な外観検査のための物体認識技術	日本電気(株)
2020年6月号	FA	ディスプレイ画質検査によるAI実応用	(株)ファースト

2016年1月号	高度な画像処理性能をもつ外観検査装置・三次元形状検査装置	様々なニーズに対応したローコストカスタム検査装置	エスジーテック(株)
2016年1月号		高速3D-AXIIによる自動インラインはんだ接合性検査	オムロン(株)
2016年1月号		電子基板検査における三次元形状認識と、それを支える技術のさらなる進歩	ヤマハ発動機(株)
2016年2月号	外観検査	18bitカメラを用いた照度差ステレオ法による高精度凹凸傷検査	岐阜大学
2016年4月号	シート・フィルム・ウェブ外観検査とビジョン技術	紀州工場カラー欠陥検出器導入事例	北越紀州製紙(株)
2016年4月号		ファインピッチ回路パターンインライン外観検査システム	倉敷紡績(株)
2016年4月号		平判外観品質検査装置の開発	JFE電制(株)
2016年4月号		ウェブ検査装置のカラー化により低コントラスト欠陥の検出能力を強化	(株)東芝
2016年4月号		ウェブ検査に見られる新たなニーズ	(株)リンクス
2016年7月号	外観検査	光沢部品の外観検査の考察	九州工業大学
2016年8月号	外観検査	超高速表面検査を実現する分散融合型暗視野レーザースキャナ	(株)日立製作所
2016年11月号	外観検査	時間相関技術の塗装検査への応用	高知工科大学
2017年1月号	高度に進化した表面実装と外観検査	RVシリーズの検査技術紹介と市場変化への対応力について	JUKIオートメーションシステムズ(株)
2017年1月号		生産立上げ時間を劇的に短縮する画像認識技術と部品データ作成支援機能	ヤマハ発動機(株)
2017年1月号		M2M連携に必須の絶対精度を有する3D AOIの開発	(株)サキコーポレーション
2017年1月号		量産工場に求められる電子基板検査装置の性能と、現地メーカーの強み	(株)ジュッツジャパン
2017年1月号		高度に進化した表面実装部品の外観検査装置	(株)東京ウエルズ
2017年1月号		印刷検査における三次元形状認識技術と良品生産支援システムによる生産性の向上	名古屋電機工業(株)
2017年3月号	外観検査	画像処理プログラム自動生成技術の生産現場への適用	(株)富士通研究所
2017年4月号	シート・フィルム・ウェブ外観検査とマシンビジョンシステム	マイクロメートルオーダーの高解像度検査を実現する高速シート表面検査装置	池上通信機(株)
2017年4月号		高速表面欠陥検査装置	ナガセテクノエンジニアリング(株)
2017年4月号		インフレーションフィルム検査装置	(株)ヒューテック
2017年4月号		偏光高速度カメラを用いた高機能材料検査技術への応用	(株)フォトロン
2017年4月号		ウェブ外観検査装置に適したラインセンサカメラ	(株)アド・サイエンス
2017年4月号		レーザー3Dを使ったウェブ外観検査	(株)アプロリンク
2017年4月号		ラインセンサシステムは撮像制御で決まる	キャンノンITソリューションズ(株)
2017年4月号		ウェブ検査における高度な検査性能の実現と製造工程の歩留まり改善への提案	(株)リンクス
2018年1月号	ネブコンジャパン2018にみる自動外観検査装置とビジョンシステム	高速・高分解能・低被曝を実現するインライン自動X線検査装置	オムロン(株)
2018年1月号		人工知能(AI)による表面実装部品の外観検査装置	(株)東京ウエルズ
2018年1月号		RMH方式トレイ詰め機能付き6面外観検査装置	(株)ヒューブレイン
2018年1月号		検査データ作成時間低減への取り組み	(株)レクザム
2018年1月号		カメラ付属の無償ソフトで3次元ステレオ計測システムの構築	(株)アルゴ
2018年1月号		品質安定化のために最適な画像処理検査の方法	ヴィスコ・テクノロジーズ(株)
2018年4月号	さらなる高速化・高精度化のニーズに応える	デザインから最終商品までの品質管理	(株)クロスリンク・パシフィック
2018年4月号		印刷品質検査装置における画像処理技術	東京計器(株)

2018年4月号	印刷面検査とマシンビジョンシステム	検査にかかる負担の軽減、過検出を抑えた印刷品質検査装置	ナビタスビジョンソリューション(株)
2018年4月号		印刷面自動検査へのマルチスペクトルカメラ応用	(株)リンクス
2018年6月号	外観検査	エレベーターロープ直径計測システムの開発	(株)明電舎
2018年9月号	製造工程の可視化・異常検知とカメラシステム	現場のチョコ停の実態を動画で見える化	因幡電機産業(株)
2018年9月号		製造トラブルの真の原因を追い詰めるカメラシステム	(株)イマジオム
2018年9月号		ネットワークカメラを活用した製造現場向けソフトウェア	キヤノン(株)
2018年9月号		製造現場の「チョコ停」「ドカ停」対策	(株)コヤマ・システム
2018年9月号		FAネットワークとIPカメラの連携プレー	図研エルミック(株)
2018年9月号		進む生産ラインへのハイスピードカメラ導入	(株)デジモ
2018年9月号		製造現場用のハイスピードカメラのご紹介	(株)フォトン
2018年9月号		温度管理による生産ラインの異常検知	フリーアシステムズジャパン(株)
2018年9月号		多視点カメラによる生産工程の異常発見・事実確認・生産進捗見える化システム	リコーインダストリー(株)
2018年10月号		自動車開発・製造に貢献するマシンビジョンテクノロジー	中古自動車ボディパネルのキズとヘコミの画像検査装置の開発
2018年10月号	マシンビジョンを用いたスマートマシン開発における技術的課題		日本ナショナルインスツルメンツ(株)
2018年10月号	高光沢自動車部品の自動光学検査		Basler Asia Pte. Ltd.
2018年10月号	スマートカメラを応用した3Dピック&プレイス		Vision Components GmbH
2018年10月号	次世代のくるま開発に対応する新画像計測システム		(株)フォトン
2018年10月号	ホログラフィを活用した塗装・コーティング表面検査用カメラユニット		(株)マクシスエンジニアリング
2019年1月号	ネブコンジャパン2019にみる自動外観検査装置とビジョンシステム	人工知能による外観検査に必要な画像構築技術	SERENDIPITY(株)
2019年1月号		2軸回転ロボットハンド搭載、自由角度外観検査機	(株)ヒューブレイン
2019年1月号		Deep Learningを用いた基板外観検査	(株)レクザム
2019年2月号	外観検査	高速画像処理アーキテクチャ搭載により微細欠陥検出能力が向上	東芝デジタルソリューションズ(株)
2019年3月号	外観検査	深層学習による外観検査自動化における学習画像生成	中京大学
2019年4月号	外観検査	高階調カメラを用いた粗面円筒内部の凹凸欠陥検出	岐阜大学
2019年4月号	シート・フィルム・ウェブ外観検査とマシンビジョンテクノロジー	AI検査の試行例と高速・高解像度シート表面検査装置の優位性	池上通信機(株)
2019年4月号		シート・フィルム・ウェブ外観検査に有効なラインセンサカメラ	AIG-VISION(株)
2019年4月号		ラインセンサ外観検査システムの構築方法	キヤノンITソリューションズ(株)
2019年4月号		製品品質の高まりに対応した外観検査システムウェブ外観検査装置	東芝デジタルソリューションズ(株)
2019年4月号		検査システムの更なる進化 印刷現場の品質向上に貢献する検査技術	ナビタスビジョンソリューション(株)
2019年4月号		高速・高感度の新CMOSセンサを採用したラインスキャンカメラ	日本エレクトロセンサリデバイス(株)
2019年4月号		偏光高速度カメラを用いた高性能フィルム検査技術	(株)フォトン
2019年4月号		フィルム検査装置	(株)メック
2019年4月号		マシンビジョンにおけるFPGA画像処理開発の今	(株)リンクス
2019年4月号		超高輝度ラインセンサー照明	レボックス(株)
2019年6月号	外観検査	半導体外観検査装置での予期せぬ異常検出の考察	九州工業大学
2019年6月号	外観検査	AI技術による外観検査の自動化	オムロン(株)
2019年10月号	外観検査	外観検査のための画像処理技術の基礎と光沢計測への応用事例	新潟県工業技術総合研究所
2019年12月号	外観検査	深層学習を用いたインフラの外観検査のためのひび割れ自動検出	山口大学
2020年1月号	外観検査	直接距離推定による外観検査手法	東京工業大学
2020年1月号	半導体製造工程における外観検査&マシンビジョンテクノロジー	6面外観検査技術	ヴィスコ・テクノロジーズ(株)
2020年1月号		小口径ウェーハ向け歩留まり管理ツール	タカノ(株)
2020年1月号		基板外観検査におけるDeep Learning導入事例	(株)レクザム
2020年4月号	外観検査	AI技術を用いたコンクリート製造過程におけるスランプ予測	太平洋セメント(株)
2020年6月号	外観検査	機械学習と外観検査	みずほ情報総研(株)
2020年6月号	外観検査	画像認識アルゴリズム自動生成における局所良否判定技術の開発	富士通(株)

2016年10月号	商業支援	リクルートにおけるConvolutional Neural Networkの適応事例紹介	㈱リクルートテクノロジーズ
2016年12月号	商業支援	色柄認識技術とアパレルEC(電子商取引)サイトでの活用	日本電気㈱
2016年7月号	生産性と品質向上に 貢献する画像処理装 置・スマートカメラ	スマートカメラと卓上ロボットを用いた自動検査システム	㈱アイキューブテクノロジ
2016年7月号		ARM+DSPデュアルコアを搭載したインテリジェントカメラの特徴	㈱アド・サイエンス
2016年7月号		画像処理専用PCで産業用カメラのトラブルを回避する	㈱アパールデータ
2016年7月号		現場の要求に応える【最新版・画像処理外観検査装置】	ヴィスコ・テクノロジーズ㈱
2016年7月号		さまざまな検査ニーズに応えるEVT社のスマートカメラ	エーアイシー㈱
2016年7月号		生産現場で活躍するインテリジェントカメラ	オプティマテック㈱
2016年7月号		高性能PCに匹敵する能力を兼ね備えたコンパクト画像処理システム	コグネックス㈱
2016年8月号		特殊な分野・用途で 活躍するカメラ	超小型ハイパースペクトルカメラの産業応用
2016年8月号	防爆カメラ製品における防爆構造規格		㈱スリーディー
2016年9月号	溶接・接合における 可視化技術・画像処 理技術	Gas Metal Arc溶接プロセスにおける可視化研究	大阪大学
2016年9月号		画像処理による溶接線微細制御技術	埼玉大学
2016年9月号		溶接可視化ニーズとワイドダイナミックレンジカメラ	ウェルドビジョン合同会社
2016年9月号		3D溶接ビード検査システム	コアテック㈱
2016年9月号		高速度カメラによる溶接現象の可視化	㈱ナックイメージテクノロジー
2016年9月号		高速度カメラによる溶接現象の可視化	㈱フォトロン
2016年10月号	食品製造の安全と効 率化に貢献するビ ジョン技術・外観検査	近赤外LED光による食品中の異物検出技術の開発	香川大学
2016年10月号		画像による食品害虫の自動判別へ向けて	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構
2016年10月号		高い検査性能を実現する画像処理技術、照明技術	キリンテクノシステム㈱
2016年10月号		食の安全と外観検査技術の進化	㈱マイクロ・テクニカ
2017年1月号	商業支援	群衆バッチ学習に基づく人数推定の高精度化	日本電気㈱
2017年5月号	商業支援	グループごとの行動状態を考慮した群集映像からのグループ検出	大阪大学
2017年7月号	商業支援	工業製品・部品の個体を認識する「物体指紋認証技術」	日本電気㈱
2018年4月号	商業支援	AIレジ実用化の意義とその応用	㈱ブレイン
2018年6月号	商業支援	ペン書き1mmの点を識別タグとして活用する“マイドット”技術	日本電気㈱
2018年7月号	商業支援	商品の陳列状況を高精度かつ高速に把握する画像認識技術	㈱NTTドコモ
2018年8月号	商業支援	労働集約型サービス産業における屋内測位技術の適用	立命館大学
2018年11月号	商業支援	五感を備えたAIロボカメラが不審行動を自動検知	アースアイズ㈱
2018年11月号	商業支援	AIを活用した手書き文字データ化サービス	㈱EduLab
2019年2月号	商業支援	『リポート分析』を追加した「カメラ画像活用ガイドブックVer2.0」について	経済産業省 商務情報政策局 情報経済課
2019年2月号	商業支援	自動荷降ろしロボット	東芝インフラシステムズ㈱
2019年8月号	プラント・工場の異常 検知とカメラソリュー ション	画像処理による異常予兆の検知技術の開発	中部電力㈱
2019年8月号		画像処理技術を用いた設備自動監視判定システム	㈱スカイロジック
2019年8月号		プラント現場監視システム(仮題)	マグナ通信工業㈱
2019年8月号	商業支援	物流現場画像における人検出手法の比較と精度向上対策案の検証	(国研)産業技術総合研究所
2019年9月号	商業支援	画像認識を活用したファッションアイテム検索・推薦	㈱ZOZOテクノロジーズ
2020年1月号	商業支援	食品工場における昆虫モニタリング	徳島大学
2020年1月号	商業支援	近年の画像採寸技術の進展	Arithmer㈱
2020年2月号	工作機械及び加工技 術の進化と画像処理 技術	エンドミル加工面のびり模様画像のスマート診断方法	同志社大学
2020年2月号		画像処理による砥石表面状態の観察と評価	日本大学
2020年2月号		深層学習を用いたダイヤモンド砥粒形状の分類	佐世保工業高等専門学校
2020年2月号		画像位置決め金型打ち抜きプレス	㈱サンコー技研
2020年3月号	商業支援	カメラ画像活用における生活者とのコミュニケーションについて	経済産業省

2020年3月号	商業支援	コンピュータビジョン技術のファッション分野への応用	㈱富士通研究所
2020年5月号	商業支援	深層学習を用いた音響画像に基づく魚種認識手法	北海道大学

2017年9月号	農林水産業支援	タッチ教示を用いた画像計測支援システム	新潟大学
2018年2月号	農林水産業支援	自律型水中ロボの自動充電実用化へ向けて	岡山大学大学院
2018年9月号	農林水産業支援	衛星ネットワークが取り組む画像処理	㈱衛星ネットワーク
2019年1月号	農林水産業支援	植物画像群から隠れた枝構造を再現	大阪大学
2020年1月号	農林水産業支援	樹上の林檎を対象とした収穫適期の定量判定に関する検討	秋田県立大学
2020年1月号	農林水産業支援	ドローンによる牧場空撮画像における乳牛の個体識別	カミエンス・テクノロジー㈱

2016年3月号	製品開発支援	化粧品研究を目的とした統計的顔画像解析による透明感の評価	花王㈱
2018年11月号	製品開発支援	新発想の簡易モーションキャプチャシステム	㈱フォトロン

2016年1月号	ロボットビジョンとばら積みピッキングの現状②	ピンピッキングのための位相シフト法による金属光沢を有するワークの三次元計測	東北大学
2016年1月号		システムインテグレータから見たばら積みピッキングの現状	㈱ナレッジ
2016年1月号		モデルレスばら積みピッキング方式の紹介	㈱マクス・シントー
2016年1月号		高速・高精度な三次元計測を実現する産業用ステレオカメラ	リコーインダストリアルソリューションズ㈱
2016年6月号	ロボットビジョン	ゴミ分別ロボットのための能動的物体認識手法	鹿児島大学
2017年3月号	ロボットビジョン	高速ビジョンを用いたロボット制御	千葉大学
2017年11月号	ロボットビジョン	ステレオカメラによる物体検出と仮想チルトステレオについて	㈱ZMP
2017年11月号	製造と物流におけるロボットビジョンの進化を追う	実利用を目指したセンシング技術のロボットへの搭載事例	名古屋工業大学
2017年11月号		ビジョンをより簡単に、現場で使えるようにする	川崎重工㈱
2017年11月号		高速、複数品種対応 ばら積みピッキングシステム	東芝機械㈱
2017年11月号		製造物流現場へのロボット技術の導入と取り組み	三菱電機㈱
2017年11月号		高速ピッキングロボットとビジョン・ピッキングアプリケーション	㈱安川電機
2017年11月号		搬送と加工工程の統合による生産性の向上	ヤマハ発動機㈱
2017年11月号		検出、グリッパ、取出し～ボックス内で迅速に把持	ジック㈱
2017年11月号		モーションキャプチャを用いたリアルタイム制御と応用例	㈱ナックイメージテクノロジー
2017年11月号		三次元画像認識技術の応用例とロボットビジョン	㈱マイクロ・テクニカ
2017年11月号		高機能コンポーネントを活用したロボットビジョン	㈱リンクス
2018年2月号	ロボットビジョン	遠隔移動体を用いた災害時捜索活動のための画像認識システム	信州大学
2018年5月号	ロボットビジョン	知能ピッキングロボットのための3次元ビジョン	Kyoto Robotics㈱
2018年5月号	ロボットビジョン	複腕ロボットシステムによる多品種商品のばら積みピッキング	三菱電機㈱
2019年8月号	ロボットビジョン	Light Transport Matrix (LTM)推定による三次元計測法とその高速化手法	東北大学
2018年11月号	完全自動化に貢献するロボットビジョン&三次元計測技術	“3D”カメラ技術で無欠陥製造？	アイ・ディー・エス㈱
2018年11月号		フェイズシフトで実現する大型曲面サンプルの3次元計測	アディメック・エレクトロニック・イメージング㈱
2018年11月号		Allied Vision社 ロボットビジョン用カメラの取り組み	㈱アプロリンク
2018年11月号		ステレオカメラのロボットビジョンへの応用	オプテックス・エフエー㈱
2018年11月号		高速/高精度型3Dスキャナ開発とプレスインライン検査装置への応用	㈱オプトン
2018年11月号		ロボットビジョン用カメラの紹介	㈱ビュープラス
2018年11月号		アーム搭載ロボットビジョン向け高精度3DカメラYCAM3Dの紹介	㈱YOODS
2019年11月号		生産・物流・生活分野におけるロボットビジョン技術の現状と展望	中京大学
2019年11月号		製造、物流現場への画像処理、三次元計測検査技術を利用したロボット	㈱安川電機
2019年11月号		レーザー切断三角法方式3Dプロファイラーの溶接応用	㈱アプロリンク
2019年11月号	ニューラルネットワーク技術に基づくスマートピンピッキング	カンタム・ウシカタ㈱	

2019年11月号	ロボットビジョン&三次元計測技術 最前線	フレキシブルライン生産: 自転車と自動車を同一のプラントで生産?	ジック株
2019年11月号		超低価格ロボットビジョンシステム開発で新たな市場創出に挑む!	TechShare(株)
2019年11月号		物流、ロボット工学、医療におけるTime-of-Flightカメラの活用事例	Basler Asia Pte. Ltd.
2019年11月号		SONYセンサ搭載の世界最高性能ToFカメラ	株ビュープラス
2019年11月号		三次元画像認識技術とロボットピッキングの最新状況	株マイクロ・テクニカ
2019年11月号		アーム搭載3D視覚センサーによるビジュアルティーチングの紹介	株YOODS
2019年11月号		本来のピッキング開発を可能にする総合ソリューションパッケージ	株リンクス
2020年1月号	ロボットビジョン	コミュニケーションロボットのための認知環境に基づく行動認識	首都大学東京大学院

2016年2月号	セキュリティ	セキュリティシステムのための航空画像処理	九州大学
2016年4月号	セキュリティ	2要素認証によるハンズフリー・セキュリティシステム	株大林組
2016年8月号	セキュリティ	スムーズで正確な本人確認を実現するウォークスルー型指静脈認証技術	株日立製作所
2016年10月号	セキュリティ	eラーニング/eテストにおける顔画像を利用した個人認証	東京理科大学
2016年10月号	セキュリティ	高次進行方向制約を利用した大域的な複数対象追跡	奈良先端科学技術大学院大学
2017年4月号	セキュリティ	映像セキュリティシステムの動向	三菱電機株
2017年5月号	セキュリティ	バイオメトリクス	株富士通研究所
2017年6月号	セキュリティ	ネットワーク型カメラシステムの課題と対策(前編)	首都大学東京 産業技術大学院大学
2017年7月号	セキュリティ	ネットワーク型カメラシステムの課題と対策(後編)	首都大学東京 産業技術大学院大学
2017年11月号	セキュリティ	微振動からの状態判定による不審者事前検知	ELSYS JAPAN(株)
2017年12月号	セキュリティ	ドローンを活用したセキュリティサービスの提案	セコム(株)
2018年1月号	セキュリティ	指識別情報を用いたフレキシブル空中署名個人認証システム	鹿児島大学
2018年2月号	セキュリティ	深層学習アプローチに基づいた歩行者の詳細認識	名古屋大学
2018年2月号	セキュリティ	米国における顔認識技術とプライバシー保護	株国際社会経済研究所
2018年2月号	セキュリティ	スマートフォンのカメラで指静脈認証を実現する技術	株日立製作所
2018年5月号	セキュリティ	歩行運動の両脚相に着目したRGB-Dカメラに映るPDR所持者の同定	産業技術総合研究所
2018年7月号	セキュリティ	手検知を利用したATM利用者の危険挙動検知	株日立製作所
2018年8月号	セキュリティ	深層学習を用いた観測方向の違いに頑健な高精度歩容認証	大阪大学
2018年8月号	セキュリティ	スムーズなオフィス入退管理を実現するウォークスルー型指静脈認証ゲート	株日立製作所
2019年1月号	セキュリティ	虹彩認証と照度条件の変化について	株スワローインキュベート
2019年3月号	セキュリティ	大規模歩行映像データベースの構築とその歩行映像解析への応用	大阪大学 産業科学研究所
2019年3月号	セキュリティ	屋外監視カメラを用いた人物同士の重なりを考慮した通行人数計測	徳島大学
2019年3月号	セキュリティ	AI検索装置「VS-AI」	株R.O.D
2019年3月号	セキュリティ	大規模案件対応 ネットワークビデオレコーダー	兼松サステック(株)
2019年3月号	セキュリティ	RBSS「優良防犯機器」認定品のSDメモリ録画装置、一体型カメラ	株ケルク電子システム
2019年3月号	セキュリティ	低レートシーHD-SDI/HDMI高品質ビデオエンコーダ	Euresys Japan(株)
2019年6月号	セキュリティ	内心プライバシー情報の流出を防ぐ画像認識フレームワークの開発	大阪大学
2019年12月号	セキュリティ	プラント監視装置による異常検知技術の開発	JXTGエネルギー(株)
2020年3月号	AIを活用した監視カメラ&映像解析ソリューション	深層学習と時系列挙動識別による次世代型知的防犯カメラの研究	琉球大学
2020年3月号		画像認識を用いたATMセキュリティ強化	沖電気工業(株)
2020年3月号		製造業へ向けたAI監視カメラソリューション	株システム計画研究所
2020年3月号		AIを活用した実用的な大規模カメラ監視システム	三菱電機インフォメーションシステムズ(株)
2020年3月号		次世代赤外線サーモグラフィカメラ画像判定システム	フリーシステムズジャパン(株)
2020年3月号		「AI を活用した監視カメラ&セキュリティシステム」	株マイクロ・テクニカ

216年1月号	メディカル	境界情報と画素値を併用したCT画像からの左心室セグメンテーション	広島大学
---------	-------	----------------------------------	------

2016年4別冊号	医薬品製造における自動外観検査装置ガイド	医薬品における異物対策・事例・動向について	
2016年4別冊号		医薬品における錠剤外観検査機のポイント・導入	秋山錠剤機
216年3月号	メディカル	入床患者映像見守りシステム向けのベッド領域認識技術	㈱富士通研究所
216年8月号	メディカル	放射線治療のための画像処理	群馬大学
216年10月号	メディカル	スパース表現と自己相似性を用いた三次元医用画像の超解像処理	立命館大学
2017年5月号	メディカル	Kinectを用いた換気性作業閾値の無拘束推定	千歳科学技術大学
2017年12月号	メディカル	医療分野で活用される3次元画像編集と立体形状構築	㈱レキシー
2018年1月号	メディカル	8Kスーパーハイビジョン技術とその医療応用	(一社)メディカル・イメージング・コンソーシアム
2018年1月号	メディカル	濃度勾配ベクトル集中度を用いた眼底画像における毛細血管瘤の自動検出	滋賀県立大学
2018年2月号	メディカル	画像の色とかたちで皮膚がんを判別、学習用クラウドサービス	カンオ計算機機
2018年6月号	メディカル	視線情報の時系列パターンに基づく行動の識別	名古屋大学大学院
2018年7月号	メディカル	高階グラフカットによる医用画像領域分割	早稲田大学
2019年3月号	メディカル	自撮りできる高速小型眼底カメラシステム	奈良先端科学技術大学院大学
2019年3月号	メディカル	人工知能による皮膚腫瘍診断補助システムの開発	筑波大学
2019年3月号	メディカル	広角眼底画像を用いたAIによる網膜症判定	㈱Rist
2019年6月号	メディカル	映像解析に基づく頑健・高速な心拍数計測手法	埼玉大学
2019年10月号	メディカル	音響信号処理と3-IR照度差ステレオ法による嚙下機能計測	岐阜大学
2020年2月号	メディカル	ヒト胎児標本の連続切片画像からの非剛体位置合わせによる3次元復元	京都大学
2020年2月号	メディカル	ロボット支援手術の現状	藤田医科大学病院
2020年4月号	メディカル	胎児心臓超音波検査におけるラベルなしデータを用いた影検出	理化学研究所

2016年2月号	バイオイメーjing	エボラウイルス感染のバイオイメーjing	北海道大学
2016年2月号	バイオイメーjing	機械学習に基づく細胞内画像中の粒子検出	名城大学
2016年2月号	バイオイメーjing	トモグラフィ技術を融合させた、新しい細胞観察用デジタル・ホログラフィック顕微鏡	㈱東京インストルメンツ
2016年2月号	バイオイメーjing	高S/N比を実現した低ノイズ冷却カメラによる撮影	ピットラン(株)
2016年2月号	バイオイメーjing	微弱な蛍光変化を高速度で計測できるイメーjingシステム	ブレインビジョン(株)
2016年2月号	バイオイメーjing	顕微鏡用4Kカラーカメラ	㈱フローベル

2016年7月号	自動車	運転者の行動解析に基づく居眠り運転早期検出方法の開発	日産自動車(株)
2016年9月号	自動車	回帰型Deep Convolutional Neural Networkによる人検出と部位の位置推定	中部大学
2017年9月号	自動車	次世代ITSにおける79GHzレーダー技術	パナソニック(株)
2017年9月号	自動車衝突試験におけるビジョン技術	自動車衝突試験における画像技術	日産自動車(株)
2017年9月号		新しい可能性を作り出したIDT社製高速度カメラ(4K、超小型モデル)	IDTジャパン(株)
2017年9月号		自動車衝突安全試験で活用される高速度カメラと画像解析技術の紹介	㈱ナックイメーjingテクノロジー
2017年9月号		自動車開発の各種試験における高速度カメラの最新活用例	㈱フォトロン
2017年10月号	自動車	自動運転に応用可能な量子レーダーカメラ実現に向けて	学校法人 玉川学園
2018年7月号	自動車	ステレオカメラによる自動運転の可能性	ITDLab(株)
2019年8月号	自動車	高性能PC不要の自動運转向けステレオカメラ	ITDLab(株)
2019年11月号	自動車	自動車の安全性・快適性に貢献する走行路形状を3Dセンシングするステレオカメラ	㈱日立製作所 研究開発グループ

2016年3月号	交通システム	画像処理技術による交通違反の検出	富士通研究開発中心有限公司
2019年2月号	交通システム	電子カーブミラー:路側インフラセンサーによる道路情報の認識・転送システム	ワイヤレスネットワーク総合研究センター
2019年5月号	交通システム	車両同士の重なり頑健な時系列画像による交通流計測	弘前大学
2019年6月号	交通システム	深層学習を用いた路面の積雪認識によるロードヒーティング制御	北海道大学
2019年7月号	交通システム	動画像を用いた深層学習に基づく経路予測	中部大学

2019年9月号	交通システム	カメラ映像解析による自動運転車両の路側支援の取組み	沖電気工業(株)
2020年1月号	交通システム	画像解析技術を活用した軌道のリスクベースメンテナンス	(公財)鉄道総合技術研究所

2016年12月号	鉄道	画像解析による電車線設備診断装置	㈱明電舎
2017年3月号	鉄道	鉄道におけるスマートメンテナンスと画像技術	東日本旅客鉄道(株)

2016年8月号	インフラ整備	曲面マーカ読み取り手法を用いたケーブル識別	㈱東芝
2016年10月号	インフラ整備	三菱電機の社会インフラ維持管理への取組み	三菱電機(株)
2018年2月号	インフラ整備	送電線下でのクレーン動作監視装置	(一財)電力中央研究所
2020年4月号	インフラ整備	深層学習AI画像認識を活用した次世代インフラ点検	Automagi(株)

2016年8月号	生活支援	「見る」を助ける携帯端末	新潟大学
2016年9月号	生活支援	障害者福祉分野におけるイトラッキング技術の応用	㈱クレアクト
2016年10月号	生活支援	テレビにおける手話CGでの聴覚障がい者支援	NHK放送技術研究所
2016年12月号	生活支援	実空間投影型拡張現実感技術のアイロン掛け支援システムへの応用	東京農工大学
2018年3月号	生活支援	ロボットの“ピッキングリスク”最小化に基づく把持パラメータ決定手法	中京大学
2018年5月号	生活支援	知能ロボットによる布製品操作のためのセンサ情報処理と認識	信州大学
2018年6月号	生活支援	アプリ不要の高速ディープニューラルネットワーク	東京大学大学院
2018年11月号	生活支援	顔認証を用いた保育園・幼稚園のソーシャルグラフ分析検討	東京電機大学
2019年2月号	生活支援	ファッションのためのコンピュータビジョン	㈱サイバーエージェント
2019年3月号	生活支援	画像認識システムのレジ応用	兵庫県立大学
2019年3月号	生活支援	自然言語処理、画像認識などのAI技術を駆使した高品質な気象サービス	㈱ウェザーニューズ
2019年6月号	生活支援	光源の色温度による色の見え方を考慮した衣類選択支援システムに関する研究	明星大学
2020年2月号	生活支援	日用品の機能認識の高度化技術 ～多視点データ統合～	中京大学

2016年4月号	4K・8K放送と映像技術の最新動向	4K・8K放送の普及に向けた取組	総務省
2016年4月号		8K放送の展望と、放送外への展開	日本放送協会
2016年4月号		超高精細映像、8Kの普及に向けてのアストロデザインを取り組み	アストロデザイン(株)
2016年4月号		第1世代と比較して、約1/10の小型・軽量化を実現	池上通信機(株)
2016年4月号		世界初4/3型センサー搭載レンズ一体型4Kカメラレコーダーの開発	パナソニック(株)
2016年4月号		高精細映像と、操作性・運用性を重視した最新カメラで4k・8k放送サービスをリード	㈱日立国際電気
2017年10月号	放送・通信	ペルソナルなハイハイイベントを離れた場所でもめたくもてこにいるかのよう に楽しめる！ (録画・配信・編集)技術の開発開発	日本電信電話(株)
2018年2月号	放送・通信	フルスペック8K制作システム	NHK放送技術研究所
2019年3月号	放送・通信	深層学習を用いた高精度リアルタイム人物映像解析技術	㈱東芝 研究開発センター
2019年10月号	放送・通信	映像要約技術の評価指標分析	㈱サイバーエージェント
2020年2月号	放送・通信	“究極のカメラ”を考える	NHK放送技術研究所
2020年3月号	放送・通信	AR技術による新たな視聴体験	NHK放送技術研究所
2020年5月号	放送・通信	被写体追跡技術のスポーツ番組への応用	NHK放送技術研究所
2020年6月号	放送・通信	番組制作における顔認識技術を用いた被写体確認システム	東芝デジタルソリューションズ(株)

2016年12月号	エンタテインメント	プリントシール機の“うつり”をつくる画像技術	フリーユー(株)
2017年4月号	エンタテインメント	バイラテラル最小値/最大値フィルタによるストーン縞模様画像の生成	九州大学
2017年6月号	エンタテインメント	4分木分割と係数シフトカラーバイラテラルフィルタによるイスラム模様風 画像の生成	九州大学
2017年7月号	エンタテインメント	HTML5による360度動画VRアプリケーション実装	㈱ユニモト
2017年10月号	エンタテインメント	人工知能で白黒写真をカラーに	早稲田大学

2018年1月号	エンタテインメント	絵画の質感を考慮したインペインティングの解説	大阪大学
2018年2月号	エンターテインメント	モアレを軽減し、高品質なまんが電子書籍を作成する画像処理システムの開発	共同印刷㈱
2018年6月号	エンターテインメント	Neural Style Vectorによる絵画画像のスタイル検索	電気通信大学
2019年8月号	エンターテインメント	視線情報に基づいたスマートフォン上での漫画表示手法	大阪府立大学大学院

220年2月号	教育	AI技術を活用したくずし字翻刻学習・指導システム	立命館大学
---------	----	--------------------------	-------

2016年1月号	スポーツ	多視点ロボットカメラシステムのスポーツ番組利用	日本放送協会
2016年2月号	スポーツ	画像解析によるバレーボールの技術に関する研究	広島大学
2016年7月号	スポーツ	モーションブラーを活用したバドミントンシャトル追跡手法	筑波大学
2016年10月号	スポーツ	パフォーマンス分析への応用を目的とした卓球ボール運動計測法の開発	名城大学
2016年11月号	スポーツ	映像特徴を用いたサッカー選手のプレー認識	名古屋大学
2017年6月号	スポーツ	ラリーシーンに着目したラケットスポーツ映像鑑賞システム	早稲田大学
2017年10月号	スポーツ	3次元被写体追跡スポーツグラフィックスシステム	NHK放送技術研究所
2018年1月号	スポーツ	映像を起点にしたコミュニケーションによる実践知の発見と伝承	日本大学
2019年1月号	スポーツ	ゴルフ中継におけるショットデータCGシステムの開発	㈱TBSテレビ
2019年6月号	スポーツ	ラグビーの試合映像における選手の行動認識	慶應義塾大学

2016年3月号	4K対応ネットワークカメラの実力	4K高解像度映像を監視システムとして利用拡大する機能と価格	㈱エスシー
2016年3月号		映像監視の新たな可能性を切り拓くソニーの4K対応ネットワークカメラ	ソニービジネスソリューション㈱
2016年3月号		超広角で実現 ～「TRUE 4K」でオトクな監視カメラシステムを提供	パナソニック システムネットワークス㈱
2016年3月号		Boschインテリジェントメガピクセルテクノロジー	ボッシュセキュリティシステムズ㈱
2016年6月号	入力・出力	リアルタイムマルチバンドイメージングシステム	東京工業大学
2017年1月号	入力・出力	全天周撮影	㈱リコー
2017年1月号	入力・出力	全天周撮影	㈱リコー
2017年1月号	入力・出力	全天周撮影	㈱リコー
2017年2月号	入力・出力	フル解像度8K単板カメラシステムの開発	NHK放送技術研究所
2017年7月号	入力・出力	地質学応用における画像の取得と画像処理技術	㈱パスコ
2017年8月号	【近赤・中赤・遠赤】 波長別赤外線カメラとソリューション	赤外線イメージングの最近の動向	立命館大学
2017年8月号		近赤外物質判別法における最適波長選択と実環境下への応用	岐阜大学
2017年8月号		近赤外線カメラとソリューション	㈱アートレイ
2017年8月号		InGaAs近赤外線カメラの特長	㈱アド・サイエンス
2017年8月号		近赤外線波長を使った新しい検査手法に関する取り組み	㈱アパールデータ
2017年8月号		小型・高機能な遠赤外線サーモグラフィカメラとM2M機器による異常温度監視とデータ収集ソリューション	㈱エーディーエステック
2017年8月号		高性能コンパクト近赤外線カメラ	コーンズテクノロジー㈱
2017年8月号		超小型遠赤外線(LWIR)カメラモジュール	コーンズテクノロジー㈱
2017年8月号		赤外線非破壊検査における新ロックイン解析技術	JFEテクノロジー㈱
2017年8月号		非冷却型遠赤外線センサーとその応用	㈱ネクスティエレクトロニクス
2017年8月号		新技術センサによる近赤外線撮影 ブラックシリコン冷却CMOSカメラ	ピットラン㈱
2017年8月号		ビュープラスの近赤外・遠赤外対応製品	㈱ビュープラス
2017年8月号		フリーシステムズ社近赤外線サーモグラフィカメラの温度計測	フリーシステムズジャパン㈱
2017年8月号		フリーシステムズ社遠赤外線冷却型サーモグラフィカメラSLS	フリーシステムズジャパン㈱
2017年8月号		可視光からSWIR光をカバーする分光用カメラ及び波長可変型光源	㈱ブルービジョン
2017年9月号		入力・出力	画像処理アプリケーションプロセッサ シリーズ
2018年8月号	入力・出力	波長多重画像を用いるレンズレスカラー3次元画像センシング	国立情報学研究所

2019年1月号	入力・出力	工業用非破壊検査向けマイクロフォーカスX線源	キヤノンアネルバ㈱	
2019年6月号	入力・出力	センシング用途へと広がる超高感度・超高精細イメージセンサ技術	キヤノン㈱	
2020年6月号	入力・出力	ライトフィールド撮影のためのコンピュータショナルフォトグラフィ	大阪大学	
2016年12月号	カメラメーカー技術者が思うマシンビジョンソリューション	[第1回]USB3 Visionカメラ編(その1)	東芝テリー㈱	
2017年1月号		[第2回]マシンビジョン用光学系編(その1)		
2017年3月号		[第3回]USB3 Visionカメラ編(その2)		
2017年4月号		[第4回]マシンビジョン用光学系編(その2)		
2017年6月号		[第5回]マシンビジョン用光学系編(その3)		
2017年7月号		[第6回]USB3 Visionカメラ編(その3)		
2017年8月号		[第7回]マシンビジョン用光学系編(その4)		
2017年12月号		[第8回]マシンビジョン用光学系編(その5)		
2018年4別冊号	産業用カメラの選び方・使い方	産業カメラとマシンビジョンの動向	ダイトロン㈱	
2018年4別冊号		産業カメラとマシンビジョンの動向	東芝テリー㈱	
2018年4別冊号		産業カメラとマシンビジョンの動向	キリンテクノシステム㈱	
2018年4別冊号		産業カメラとマシンビジョンの動向	日本インダストリアルイメージング協会(JIIA)	
2018年4別冊号		産業カメラとマシンビジョンの動向	㈱日立国際電気	
2018年4別冊号		エアースキャンカメラ	東芝テリー㈱	
2018年4別冊号		ラインセンサカメラ	日本エレクトロセンサリデバイス㈱	
2018年4別冊号		高解像度カメラ	㈱アルゴ	
2018年4別冊号		高速度カメラ	㈱フォトロン	
2018年4別冊号		赤外線カメラ	フリーシステムズジャパン㈱	
2018年4別冊号		近赤外線カメラ	㈱アパールデータ	
2018年4別冊号		紫外線カメラ	㈱アイジュール	
2018年4別冊号		小型グローバルシャッターカメラ	㈱アイジュール	
2018年4別冊号		ハイパースペクトルカメラ	㈱リンクス	
2018年4別冊号		冷却カメラ	ビットラン㈱	
2018年4別冊号		エンベデッドビジョン用カメラ	Basler Asia Pte. Ltd.	
2018年4別冊号		光学式モーションキャプチャカメラ	㈱ナックイメージテクノロジー	
2018年4別冊号		高階調高感度カメラ	㈱ビュープラス	
2018年4別冊号		アプリケーションベースのアプローチによるカメラ単体での画像処理	アイ・ディー・エス㈱	
2018年4別冊号		工業用8Kカメラを開発、目視検査効率の向上をめざす	アストロデザイン㈱	
2018年4別冊号		近赤外線カメラとソリューション	㈱アートレイ	
2018年4別冊号		偏光ラインスキャンカメラのメリット	㈱エーディーエステック	
2018年4別冊号		高解像度カメラ	㈱エーディーエステック	
2018年4別冊号		グローバルシャッター CMOS シリーズマシンビジョンカメラ	ソニー㈱	
2018年4別冊号		モーションキャプチャとハイスピードカメラの活用について	㈱ナックイメージテクノロジー	
2018年4別冊号		偏光高速度カメラ	㈱フォトロン	
2018年4別冊号		プリズム分光カメラ技術	㈱ブルービジョン	
2018年8月号		近赤外線カメラの広がるフィールドとアプリケーション	近赤外線カメラとソリューション	㈱アートレイ
2018年8月号			SCD社の近赤外線を使ったソリューション	㈱アイ・アール・システム
2018年8月号			Xenics社製近赤外線カメラの紹介	㈱アド・サイエンス
2018年8月号			近赤外線波長を使った新しい検査手法	㈱アパールデータ
2018年8月号			Allied Vision社 SWIRカメラに見る応用について	㈱アプロリンク
2018年8月号	多様な用途で飛躍するコストを抑えた近赤外線カメラ		ビットラン㈱	
2018年8月号	近赤外3波長同軸18bit階調カメラシステムと超高速広帯域スペクトラムスキャナ		㈱ビュープラス	

2018年8月号	透明・黒色・反射… etc～可視の領域を 広げる偏光カメラ	近赤外線カメラ温度計測の利点	フリーシステムズジャパン(株)
2018年8月号		可視光からSWIR光をカバーする分光用カメラ及び波長可変型光源	(株)ブルービジョン
2019年7月号		ラインスキャン型偏光カメラのメリット	(株)エーディーエステック
2019年7月号		光沢、透明、黒色撮像の救世主！	キヤノンITソリューションズ(株)
2019年7月号		プラスチックやガラスなど反射が多い材料の材質検査に理想的な偏光カメラ	(株)ジェイエアイコーポレーション
2019年7月号		高性能・高速GPU処理を実現した偏光カメラSDKの紹介	ソニーイメージングプロダクツ&ソリューションズ(株)
2019年7月号		多角的偏光イメージングシステムの開発	日本ビジュアルサイエンス(株)
2019年7月号		カラー偏光カメラとその応用	(株)ビュープラス
2019年7月号		偏光高速度カメラを用いた高性能フィルム検査技術	(株)フォトロン

2016年1月号	認識・検出	機械学習による物体認識	東京大学
2016年3月号	人物認識・行動追跡 技術とソリューション ②	複数方向から撮影された人物の手荷物所持判定に関する検討	名古屋大学
2016年3月号		人の位置情報を活用した新しいサービス	(国研)産業技術総合研究所
2016年3月号		画像処理技術を活用した駅ホームの安全性向上について	西日本旅客鉄道(株)
2016年3月号		画像による顔検出／照合ソフトウェア開発キット	日本電気(株)
2016年3月号		ステレオカメラによるリアルタイム人物行動計測	(株)日立製作所
2016年3月号		最新の低価格小型赤外線サーモグラフィ	フリーシステムズジャパン(株)
2016年5月号		認識・検出	サブピクセル物体検出技術
2016年6月号	認識・検出	5指の指先の同時追跡に基づくピアノ運指認識手法	中京大学
2016年6月号	認識・検出	点群の粗さに依存しない物体認識のためのRPD(Relative Point Density)特徴量の提案	中京大学
2016年7月号	認識・検出	Cartesian Genetic Programmingを用いたシングルフレーム超解像処理の自動構築	横浜国立大学
2016年7月号	認識・検出	局所線形な幾何構造を保存するハッシング	日本電信電話(株)
2016年8月号	認識・検出	3次元点群の空間的広がりに着目した高速キーポイント検出	中京大学
2016年9月号	認識・検出	プライバシーに配慮した低解像度映像からの人物検出	(株)富士通研究所
2016年10月号	認識・検出	動きぼけを用いた低照度環境下におけるハンドジェスチャ識別手法	東京理科大学
2017年2月号	認識・検出	拡張現実感のためのRandom Forestを用いた輪郭検出	東京大学
2017年3月号	人物および行動認識 技術とカメラソリュー ション	英国における監視カメラと顔認識の動向	(株)国際社会経済研究所
2017年3月号		小売業におけるロス削減と犯罪防止のための人工知能技術	アースアイズ(株)
2017年3月号		取り付けるだけで人の状態を認識できる画像センシングコンポ	オムロン(株)
2017年3月号		多人数を高速にカウントする映像解析ソフトウェア	キヤノン(株)
2017年3月号		カメラで撮影した群集の画像から人数を正確に計測する技術	(株)東芝
2017年3月号		「ウォークスルー顔認証システム」の大規模利用に向けた取り組み	日本電気(株)
2017年3月号	認識・検出	顔画像における表情や印象と空間周波数特性との関係	神戸松蔭女子学院大学
2017年4月号	認識・検出	日用品認識のためのアフォーダンス特徴量の提案	中京大学
2017年4月号	認識・検出	人工知能技術を活用した手書き文字認識	富士通研究開発中心有限公司
2017年7月号	認識・検出	Convolutional Neural Networksを用いた人物周辺の環境を考慮した行動認識	慶応義塾大学
2017年9月号	認識・検出	船用レーダにおける映像特徴に基づいたターゲット抽出方式	神戸大学
2017年10月号	認識・検出	ユーザ入力の補助線による情景画像からの高精度文字抽出	東北大学
2017年11月号	認識・検出	電子ホログラフィにおける再生像の画質評価	諏訪東京理科大学
2018年3月号	認識・検出	人影に着目した個人認証手法の提案と開発	九州大学
2018年3月号	認識・検出	超二次関数/パラメータを用いた三次元物体認識のScore Level Fusionによる認識曖昧性の解消	慶応義塾大学
2018年4月号	認識・検出	テンプレートマッチングにおける最適なテンプレート形状の生成	岩手大学
2018年4月号	認識・検出	深層学習に基づく転移学習を用いた臨床検体の二次元電気泳動画像診断による敗血症識別	東京工業大学
2018年4月号	認識・検出	教師データ数を削減できる深層学習技術	富士通研究開発中心有限公司
2018年7月号	認識・検出	口唇の動画像解析を用いたリップシンク個人認証システム	鹿児島大学

2018年7月号	認識・検出	画像処理を用いた甲骨文字認識	立命館大学
2018年8月号	認識・検出	Deep Learning推論の多階層高速化フレームワーク	㈱モルフォ
2018年10月号	認識・検出	大局的特徴としてのラベル尤度推定に基づくセマンティックセグメンテーション	大阪大学大学院
2018年10月号	認識・検出	Long short-term memoryを用いた人物グループ属性推定の検討	パナソニック㈱
2019年1月号	認識・検出	ノイズ除去用Deep-CNNをノイズ量に適応可能にする活性化関数	㈱東芝 研究開発センター
2019年1月号	認識・検出	低コストなデータで学習可能なディープラーニングによる物体検出	富士通㈱
2019年2月号	認識・検出	自律型モビリティシステムの実現に向けた人物属性情報を用いた行動予測	パナソニック㈱ コネクティッドソリューションズ社
2019年3月号	認識・検出	Visual SLAMを用いた多視点計測の統合に基づく直方体形状物体の高精度な再構成	九州大学大学院
2019年3月号	認識・検出	固定視点動画からの信号機位置検出及び色状態識別	東京電機大学
2019年4月号	認識・検出	宅内行動認識AIによるパーソナルトレーニングシステム	㈱KDDI総合研究所
2019年5月号	認識・検出	人物性別認識のための視線位置分布に基づく特徴抽出	鳥取大学大学院
2019年6月号	認識・検出	画像処理技術を用いた熊本城石垣復興支援のための石材輪郭抽出	熊本大学
2019年7月号	認識・検出	センサから得られる視聴行動データを活用したユーザの関心推定の高度化	北海道大学
2019年8月号	認識・検出	Deep Multi-Task Learningを用いた顔画像からの年齢・性別推定手法	東北大学
2019年9月号	認識・検出	Flipping Schemeの実応用例	岩手大学
2019年9月号	認識・検出	衣服の領域分割を考慮した人物姿勢推定法	青山学院大学
2019年10月号	認識・検出	画像認識を題材とした初心者向けプログラミング教育教材	明星大学
2019年10月号	認識・検出	機械学習によるヒートマップ推定に基づく大規模魚群中の個体検出	近畿大学
2019年12月号	認識・検出	YOLOv2を用いた海中生物のロバスト検出	九州工業大学
2019年12月号	認識・検出	Encoder-Multiple Decoders CNNによるセマンティックパーツセグメンテーション	岐阜大学
2019年12月号	認識・検出	画像中輪郭線の立体形状復元手法の提案	㈱豊田中央研究所
2020年1月号	認識・検出	色クラスタ解析を用いた建造物領域の自動抽出	大阪電気通信大学
2020年1月号	認識・検出	単一RGBカメラを用いた歩行者の接地位置推定	慶應義塾大学
2020年2月号	認識・検出	3-D面情報をもとにした仮説検証によるサンドイッチの認識	中京大学
2020年2月号	認識・検出	多段階識別に基づく瞬き動作認証手法の検討	津田塾大学
2020年3月号	認識・検出	画像判別を用いた顕著性物体検出	長岡技術科学大学
2020年3月号	認識・検出	印刷画像へのデータ埋め込みとそのスマートフォンを用いた検出手法	関西大学
2020年5月号	認識・検出	Conditional AutoEncoderを用いた字種非依存型オフライン筆跡照合	岐阜大学
2020年5月号	認識・検出	モデル候補生成と選択によるニューラルネットワークの簡易的ドメイン適応	日本電気㈱
2020年5月号	認識・検出	ディープラーニングの組込みエッジ実装に向けたモデル軽量化技術	沖電気工業㈱
2020年5月号	認識・検出	物体概念を用いた物体認識のための形情報認識器の提案	関西大学
2020年6月号	認識・検出	Neural Joking Machine: 知識蒸留に基づく面白キャプション生成	東京電機大学
2020年6月号	認識・検出	複数センサ統合処理による環境情報の抽出及び構造化に関する研究	鹿児島大学
2020年6月号	認識・検出	色恒常性カメラ画像を用いた物体識別	大阪工業大学
2020年6月号	認識・検出	畳み込みニューラルネットワークの起源とその後	(一財)NHKエンジニアリングシステム
2020年6月号	認識・検出	車の傷検出モデル構築に向けたデータベース作成手法	明星大学

2016年1月号	解析・計測	ダイヤモンドワイヤ表面の砥粒分布の計測	佐世保工業高等専門学校
2016年2月号	解析・計測	車載ステレオカメラによる地表サーフェスマップ生成	東京工業大学
2016年2月号	解析・計測	配電線振動特性把握のための観測ビデオにおける色マーカ自動追跡	(一財)電力中央研究所
2016年6月号	解析・計測	撮影位置と画像情報に基づく空撮映像のレジストレーション	静岡大学
2016年7月号	解析・計測	ボールマークと運動モデルに基づくボールの回転計測	名城大学
2016年8月号		可視光からSWIR光をカバーする分光用カメラ及び波長可変型光源	㈱ブルービジョン
2016年8月号		赤InGaAs近赤外線カメラ/CMOS近赤外線カメラ	㈱アートレイ
2016年8月号		ガラスの温度測定、高温測定に特化したモデルから探るサーモグラフィの選定方法	㈱アルゴ

2016年8月号	赤外線カメラと検査・解析ソリューション	遠赤外線ディテクター概要及びマシンビジョンへのサーマルディテクターの適用について	伊藤忠テクノソリューションズ(株)
2016年8月号		赤外線サーモグラフィによる非破壊検査技術	JFEテクノリサーチ(株)
2016年8月号		高ダイナミックSiセンサカメラによる600°C~3000°Cの高温物体の非接触温度測定	デルフトハイテック(株)
2016年8月号		温度計測にこだわった可視カメラも搭載 小型ネットワーク赤外線サーモグラフィ	フリーシステムズジャパン(株)
2016年11月号	工業分野における 〔非接触〕三次元計測 ソリューション	物体認識のための3次元特徴量の基礎と動向	中京大学
2016年11月号		三次元計測を用いた航空機用ファスナの自動外観検査システム	名古屋工業大学
2016年11月号		高速カラーステレオラインカメラによるインライン三次元検査の実現	エーアイシー(株)
2016年11月号		微細三次元形状測定機	NTN(株)
2016年11月号		高速度カメラを用いた三次元解析システム	(株)ナックイメージテクノロジー
2016年11月号		高解像度Time-of-Flightカメラ	Basler Asia Pte. Ltd.
2016年11月号		近赤外3波長同軸18bit階調カメラシステムによる三次元計測	(株)ビュープラス
2016年11月号		工業分野における三次元計測ソリューション	(株)マイクロ・テクニカ
2016年11月号		三次元計測技術、関連製品・ソリューション紹介 (オールインワン三次元スマートセンサーGocatorなど)	(株)リンクス
2016年11月号		カラーエリアカメラと白色LEDスリット光によるカラー光切断法を用いた自動検査装置	レボックス(株)
2017年2月号	解析・計測	曲率に依存する反射関数を用いた半透明物体における法線マップ推定手法の提案	奈良先端科学技術大学院大学
2017年2月号	解析・計測	人間の脳内における光沢知覚の処理	情報通信研究機構
2017年3月号	解析・計測	超高精細映像の立体感における表示解像度の効果	NHK放送技術研究所
2017年4月号	解析・計測	デジタルフロー解析による画像の二値化	東京海洋大学
2017年6月号	解析・計測	法線ベクトル分布分析による三次元点群からのエッジ抽出法	防衛大学校
2017年7月号	干渉縞の応用による 広範囲精密計測	レーザ走査干渉計による広領域精密形状計測	新潟大学
2017年7月号		光コムレーザーを使った三次元測定	(株)光コム
2017年7月号		4D計測による高精度・広範囲な計測技術	4Dセンサー(株)
2017年10月号	検査・計測・解析の効率化を促進する画像 処理ソフトウェア	EVT社ソフトウェア	エーアイシー(株)
2017年10月号		フローチャート式マシンビジョン開発ツール	キャノンITソリューションズ(株)
2017年10月号		文字認識にAIを搭載した汎用画像検査ソフト	(株)スカイロジック
2017年10月号		アプリケーションの要件にあうソフトウェアの見分け方について	テレデザイン・ダルサ(株)
2017年10月号		塗布検査ソフトウェア・位置補正ソフトウェア	(株)ファースト
2017年10月号		Deep Learning による検査機能を搭載した画像処理ソフトウェア開発ツール	(株)マイクロ・テクニカ
2017年10月号		画像処理ライブラリによる目視自動化へのアプローチ	(株)リンクス
2018年3月号	顔・人物・行動認識技術とカメラソリューション	大学キャンパスにおける実験用カメラを用いた人物行動映像取得	大阪大学
2018年3月号		正確さ9割を超える監視カメラの歩容からの人物特定法	大阪市立大学
2018年3月号		AIで監視カメラの映像確認を自動化	NTTコミュニケーションズ(株)
2018年3月号		微振動分析による精神状態の非接触測定	ELSYS JAPAN(株)
2018年3月号		複数カメラから人物の移動経路を高精度に取得する技術	(株)東芝
2018年3月号		米国国立機関による性能評価で精度第1位を獲得した動画顔認証技術	日本電気(株)
2018年3月号		AIを活用した監視映像解析向け人物発見・追跡システム	(株)日立製作所
2018年4月号	解析・計測	距離画像センサの歪み分析とキャリブレーション手法	秋田県立大学
2018年5月号	解析・計測	アクティブ探索と粒子群最適化の組み合わせによるテンプレートマッチング	岩手県立大学
2018年6月号	解析・計測	ミュオグラフィによる構造物内部を透視する技術	東京大学
2018年11月号	解析・計測	多変量データ可視化のための軸縮約可能平行座標表示	会津大学
2019年2月号	画像解析の可能性を 広げるハイパースペ クトルカメラ	ハイパースペクトラルを簡単に開始して、産業用途に適用	(株)アイ・アール・システム
2019年2月号		インライン分光分析を実現するハイパースペクトルカメラ	(株)アパールデータ
2019年2月号		ハイパースペクトルカメラの基礎とHeadwall社高精度モデルとimec社小型モデルの紹介	(株)アルゴ
2019年2月号		人間の目を超越するハイパースペクトルカメラ	ケイエルブイ(株)
2019年2月号		ハイパースペクトルカメラ活用の鍵を握るデータ分析ソフトウェア	デルフトハイテック(株)

2019年2月号		第1、第2生体窓を利用した前臨床用マルチスペクトル	㈱東京インストルメンツ
2019年2月号		ハイパースペクトラムスキャナ	㈱ビュープラス
2019年2月号		産業用途に最適なSpecim社製ハイパースペクトルカメラ	㈱リンクス
2019年5月号	解析・計測	屋内環境3次元センシングの研究動向とStructured Indoor Modeling法の紹介	国立情報学研究所
2019年8月号	解析・計測	カメラキャリブレーションが不要な高速・高精度3次元計測装置	福井大学
2019年8月号	解析・計測	移動計測で取得した点群と画像からの道路周辺地物の自動抽出	電気通信大学大学院
2019年8月号	近赤外カメラを利用した画像検査・解析ソリューション	多用途ベルト式光選別機について	㈱サタケ
2019年8月号		PTPシート・錠剤異物検査装置	CKD(株)
2019年8月号		SWIRカメラと関連製品の特長と応用例	㈱アイ・アール・システム
2019年8月号		撮影が困難なものを可視化する	㈱アートレイ
2019年8月号		近赤外カメラの可能性とその活用に対する取り組み	㈱アパールデータ
2019年8月号		0.8~2.5 μmの画像を3500fpsで計測	㈱東京インストルメンツ
2019年9月号	流体解析(PIV)とカメラシステム	超高速時系列PIVによる高速噴霧流動の計測	群馬大学
2019年9月号		ガソリンエンジンにおける筒内流動の高時間分解能PIV計測	慶應義塾大学
2019年9月号		新しい可能性を作り出したIDT社製高速度カメラ	IDT ジャパン(株)
2019年9月号		微粒子可視化システム	新日本空調(株)
2019年9月号		PIV計測ソフトウェアと撮影系=PIV最初の一步=	㈱ディテクト
2019年9月号		さまざまな流体計測に適した最新の高速度カメラの紹介	㈱ナックイメージテクノロジー
2019年9月号		ここで差がつく！PIV解析のハイスピード撮影 三つのコツ	㈱フォトン
2019年10月号	解析・計測	CNNを用いた広域空撮画像からの高密度数値表層高推定	防衛大学校
2019年12月号	解析・計測	非同期セオドライトステレオ	日本大学
2020年2月号	解析・計測	ヒトがどこを見ているのか？がわかる！視線解析技術の活用	㈱ガソウ

2016年1月号	画像処理	個人視点映像のための貼り合わせ画像選択指標	京都大学
2016年1月号	画像処理	脳の画像・音声処理戦略を解き明かすスパースモデリング	日本電信電話(株)
2016年6月号	画像処理	並列映像提示による動画要約手法について	首都大学東京
2016年6月号	画像処理	Hyperlapse 動画入門	㈱モルフォ
2016年7月号	画像処理	バイラテラル包絡フィルタによる物体色の強調復元	九州大学
2016年7月号	画像処理	演算性能毎秒1.9兆回の車載画像認識プロセッサ	㈱東芝 セミコンダクター&ストレージ社
2016年9月号	溶接・接合における可視化技術・画像処理技術	Gas Metal Arc溶接プロセスにおける可視化研究	大阪大学
2016年9月号		画像処理による溶接線微い制御技術	埼玉大学
2016年9月号		溶接可視化ニーズとワイドダイナミックレンジカメラ	ウエルドビジョン合同会社
2016年9月号		3D溶接ビード検査システム	コアテック(株)
2016年9月号		高速度カメラによる溶接現象の可視化	㈱ナックイメージテクノロジー
2016年9月号		高速度カメラによる溶接現象の可視化	㈱フォトン
2016年12月号	画像処理	写真入力からの代表色抽出法	東京都市大学
2017年1月号	画像処理	動き補償フレーム間補間によるデモザイキング	成蹊大学
2017年4月号	画像処理	CNNを用いた高速モバイル画像認識エンジンの自動生成フレームワーク	電気通信大学
2017年9月号	画像処理	オクルージョンに頑健な人体形状推定手法(前編)	創価大学
2017年9月号	マイクロ・ナノ領域における画像処理技術とその応用	電子顕微鏡画像処理による3次元断層法と表面構造復元法	工学院大学
2017年9月号		マイクロ・ナノ微細構造情報に基づく青果物の品質評価法の確立	九州大学
2017年9月号		金属組織解析ソフト	㈱イノテック
2017年10月号	画像処理	オクルージョンに頑健な人体形状推定手法(後編)	創価大学
2017年11月号	画像処理	全地球画像生成における色味補正アルゴリズムの開発	㈱リコー
2018年1月号	画像処理	深層学習による高精度歩容認証	大阪大学

2018年1月号	画像処理	拡張現実環境における手の仮想手への置換に基づく仮想物体操作の位置ずれ補正	関西学院大学
2018年3月号	画像処理	正規化回帰によるブラインドBM3Dデノイジング	九州大学大学院
2018年3月号	画像処理	超高速画像タイリングソフト	㈱イノテック
2018年5月号	画像処理	画像抽象化と視差情報を用いた領域分割	東北大学
2018年6月号	画像処理	輝度値変化及び回転に頑健な曲線特徴量	慶応義塾大学
2018年10月号	画像処理	Neugebauerモデルに基づくカラー画像の強調	九州大学大学院
2018年10月号	画像処理	全天球ストリートビュー動画のためのハイパーラプス映像の生成手法	東京大学
2019年2月号	画像処理	魚眼カメラと3D-LIDARを用いたSee-Through Vision System	慶応義塾大学
2019年3月号	画像処理	屋外映像分析のための背景差分法	九州大学大学院
2019年6月号	画像処理	多視点画像統合による3次元物体と感性的印象のマッピング	中京大学
2019年11月号	画像処理	自然言語の指示による画像操作システム	奈良先端科学技術大学院大学
2019年11月号	画像処理	深層学習を用いた高品質な自動写真補正	早稲田大学
2019年12月号	画像処理	画像処理による名古屋コーチン鶏卵評価技術の開発	愛知工業大学
2020年2月号	画像処理	文書撮影で混入する影やハイライトの除去技術	愛知工業大学
2020年3月号	画像処理	少量データのための深層学習技術	NECデータサイエンス研究所
2020年4月号	画像処理	高速、高性能、高ロバストなニューラルネットワーク構造の自動設計手法「ASNG-NAS」	横浜国立大学
2020年4月号	Deep learningで進化を遂げた画像処理・解析ソフトウェア	人工知能を活用した画像処理：ディープラーニングと従来の手法の比較	Basler Asia Pte. Ltd.
2020年4月号		用途に応じたディープラーニング技術の有効活用方法	Euresys Japan(株)
2020年4月号		産業用ディープラーニング画像解析ソフトウェア	㈱エーディーエステック
2020年4月号		～新世代マシンビジョンプラットフォーム～	キヤノンITソリューションズ(株)
2020年4月号		誰でも簡単に速く導入可能なDeep Learningで目視検査のAI化を実現	コグネックス(株)
2020年4月号		Deep Learningを活用した高精度な画像検査システム	㈱シーイーシー
2020年4月号		外観検査自動化プロセスで「精度」よりも重要な事	㈱システム計画研究所
2020年4月号		オールインワンのDeep Learning画像処理ソフトウェア開発ツール	㈱マイクロ・テクニカ
2020年4月号		マシンビジョンにおけるディープラーニングの真価	㈱リンクス
2020年6月号		画像処理	深層学習を利用した印刷物用電子透かし法の実現に向けて

2016年2月号	インタフェース	AR技術を用いたスマートフォン向け空中多指タイピングインタフェース	埼玉大学
2016年5月号	USB/GigE/CoaXPress/光～カメラインタフェースのトレンドを探る	USB 3.0の概要とUSB3 Visionカメラへの取り組み	東芝テリー(株)
2016年5月号		USB3.0高フレームレートカメラの実用例	㈱プロリンクス
2016年5月号		USB3 Visionインタフェースの高速性と安定性	㈱リンクス
2016年5月号		低価格産業用GigEカメラを安定動作させる方法	㈱アルゴ
2016年5月号		CoaXPress規格とは	日本インダストリアルイメージング協会
2016年5月号		最適、最高速ソリューションを突き詰めて	アディメック・エレクトロニック・イメージング(株)
2016年5月号		日本エレクトロセンサリデバイス株式会社におけるCoaXPressカメラの開発	日本エレクトロセンサリデバイス(株)
2016年5月号		マシンビジョンにおける光インタフェースの動向	日本インダストリアルイメージング協会
2016年5月号		光インタフェースOpt-C:Link	㈱アパールデータ
2016年5月号		大容量のデータを高速に、確実に送る時代に向けて	㈱マイクロ・テクニカ

2017年5月号	記録・再生	ホログラムの技術で2TBのディスク	東京理科大学
2017年8月号	記録・再生	可視光通信を用いた計算機合成ホログラムの伝送と再生	(元)湘南工科大学
2017年11月号	記録・再生	進化する8K撮影・記録技術	NHK放送技術研究所
2017年12月号	記録・再生	カラーパレットの美的評価モデルの構築と追加色の提案手法	北陸先端科学技術大学院大学
2018年5月号	記録・再生	サーペンタイン模様による情報伝達法とその文書認証への応用	日本大学

2016年6月号	ディスプレイ	量子ドットで立体型ディスプレイ	千葉大学
2016年9月号	ディスプレイ	ホログラフィに基づく三次元映像のリアルタイム空中投影システム	千葉大学
2016年10月号	ディスプレイ	風発生可能な映像表示装置と吸気誘導による香り提示法	東海大学
2017年1月号	ディスプレイ	フォトンマトリクス方式フレキシブル透明ディスプレイ	熊本大学
2017年1月号	ディスプレイ	シート型ディスプレイの要素技術	NHK放送技術研究所
2017年2月号	ディスプレイ	情報ディスプレイ技術の発展性	東北大学
2017年3月号	ディスプレイ	ヘッドマウントディスプレイの研究動向	大阪大学
2017年6月号	ディスプレイ	シャボン玉へ封入したミストによるホログラフィック立体像投影装置	東京都立産業技術高等専門学校
2017年7月号	ディスプレイ	広色域RGBレーザーバックライト4K液晶ディスプレイ	三菱電機㈱

2016年2月号	開発環境	実践 Deep learning	㈱システム計画研究所
2016年4月号	開発環境	画像認識分野における深層学習の発展と最新動向(前編)	東京大学
2016年5月号	開発環境	画像認識分野における深層学習の発展と最新動向(後編)	東京大学
2018年3月号	開発環境	高速ビジョン開発プラットフォーム	㈱エクスピジョン
2018年4月号	開発環境	Deep Learningを利用した画像認識システム開発の効率化プラットフォーム	新日鉄住金ソリューションズ㈱
2019年2月号	開発支援	置き換え進む目視点検/Deep Learning画像認識AIプラットフォーム	㈱VAインターナショナル

2018年4月号	実装技術	可視及び遠赤外カメラの同時校正技術とその応用	東京工業大学
2019年1月号	実装技術	ディープラーニング技術を用いた高速な画像認識ソリューション	㈱日立超LSIシステムズ

2016年5月号	3D	RGB-Dカメラを活用した三次元空間アノテーションシステム	筑波大学
2017年7月号	3D	単眼カメラで撮影した1枚の画像から距離計測できる撮像技術	㈱東芝 小向事業所
2018年1月号	3D	超多視点裸眼立体インタラクティブコンテンツの制作と実行環境	情報通信研究機構
2018年11月号	3D	デジタルペンとペーパーラフトによる3次元立体筆記システムの提案	東京電機大学
2018年11月号	3D	DFD錯視を利用したスマートフォンによる小型立体映像装置の開発	千葉大学大学院
2018年11月号	3D	多視点ロボットカメラを用いた三次元映像表現の研究	日本放送協会
2020年6月号	3D	三次元復元のテクスチャリングにおける外れ値の検出と低減	大阪大学 大学院

2016年1月号	AR・VR	立体音響技術の最新動向	富山大学
2017年6月号	AR・VR	拡張現実感におけるVisual SLAMの技術動向	立命館大学
2017年7月号	AR・VR	デジタル革新の加速に向けた顧客体験価値向上へのAR/VR/MR活用の取り組み	富士通㈱
2019年4月号	AR・VR	モバイルARIによる実物体の質感再現システム	埼玉大学
2020年3月号	AR・VR	空中映像表示のためのホログラフィ視域拡大光学系に関する研究	北海道大学
2020年3月号	AR・VR	ホログラフィックプロジェクタによる3D映像投影	高知大学
2020年4月号	AR・VR	パノラマ画像の離散的更新が空間認知に与える影響	東北大学
2020年5月号	AR・VR	ヘッドトラッキングシステムにおける計算機合成ホログラム	北海道大学大学院情報科学院
2020年6月号	AR・VR	VRを活用したスポーツパフォーマンス向上	NTTコミュニケーション科学基礎研究所

2017年8月号	検索	FPGAを用いた高速部分画像検索技術の開発	富士通㈱
2019年9月号	検索	Neural Style Featureを用いた衣服の柄における印象推定モデルの構築	関西学院大学

2016年11月号	基礎研究	中空透明球体を用いた三角測量に基づく近接光源の三次元位置推定	奈良先端科学技術大学院大学
2017年1月号	基礎研究	スパイク時間依存可塑性で文字画像の列を記憶する7つの神経細胞	日本アイ・ビー・エム㈱
2017年5月号	基礎研究	視点位置を考慮したSaliency Mapの拡張	早稲田大学
2018年7月号	基礎研究	準同型暗号を用いた個人情報の保護による人物対応付け	鳥取大学大学院

2018年10月号	基礎研究	畳み込みニューラルネットワークの研究動向	中部大学
2019年1月号	基礎研究	ディープラーニングによる画像生成	早稲田大学
2019年1月号	基礎研究	ディープラーニングによる一般物体認識とそのビジネス応用	㈱Laboro.AI
2019年6月号	基礎研究	汎用性能を改善するための構造を持つ多層畳み込みニューラルネットワーク	東北学院大学
2019年7月号	基礎研究	教師なし深層クラスタリング手法RDEC	㈱東芝 研究開発センター
2020年2月号	基礎研究	cGANに基づく車載カメラ映像からの深度推定	大阪府立大学
2020年3月号	基礎研究	主観的な類似度を考慮したGANベース画像符号化手法	NTTメディアインテリジェンス研究所

2016年10別冊号	マシンビジョンシステムにおける周辺機器・製品の選び方・使い方	FA/MV(工業用)レンズの基礎と選び方・使い方	㈱タムロン
2016年10別冊号		テレセントリックレンズの基礎と選び方・使い方	興和光学㈱
2016年10別冊号		ラインセンサレンズの基礎と選び方・使い方	京セラオブテック㈱
2016年10別冊号		照明・光源の基礎と選び方・使い方	レボックス㈱
2016年10別冊号		画像入力カボードの基礎と選び方・使い方	㈱アバールデータ
2016年10別冊号		カメラインタフェース別画像取り込み機器の基礎と選び方	㈱マイクロ・テクニカ
2016年10別冊号		マシンビジョン用同軸ケーブルの基礎と選び方・使い方	平河ヒューテック㈱
2016年10別冊号		画像処理ソフトウェアの基礎と選び方・使い方	㈱リンクス
2016年10別冊号		画像処理装置の基礎と選び方・使い方	㈱ファースト
2016年10別冊号		産業用コンピューターの基礎と選び方・使い方	㈱CASO
2017年2月号	関連技術情報	コンピュータショナルフォトグラフィとその周辺	新潟県工業技術総合研究所
2017年2月号	画像分野へのDeep Learningの活用	従来の概念を変えるディープラーニングを用いた画像解析ソフトウェア	㈱アプロリンク
2017年2月号		人工知能(AI)を活用した危険運転の自動検出	NTTコミュニケーションズ㈱
2017年2月号		ディープラーニング開発を加速するエヌビディアDIGITS	エヌビディア
2017年2月号		Deep Learningを活用した画像検査システム	㈱シーイーシー
2017年2月号		WEB画像フィルタリングサービス	データセクション㈱
2017年2月号		産業用画像処理アプリケーションへの機械学習技術の適用	㈱リンクス
2017年4別冊号	マシンビジョン・画像検査のための画像処理入門	〔巻頭言〕ものづくりの現場における画像処理	㈱オービット
2017年4別冊号		画像処理のはじめの一歩	コグネックス㈱
2017年4別冊号		撮像の基本	東芝テリー㈱
2017年4別冊号		レンズの基本	京セラオブテック㈱
2017年4別冊号		マシンビジョンにおける照明の基本	オブテックス・エフエー㈱
2017年4別冊号		マシンビジョン・画像検査における実践的な前処理工程	㈱リンクス
2017年4別冊号		代表的な画像検査手法の紹介	ヴィスコ・テクノロジーズ㈱
2017年5月号	高解像度カメラ&レンズとシステム構築のポイント	マシンビジョンカメラ選定におけるダイナミックレンジとSN比の解釈の方法	アディメック・エレクトロニック・イメージング㈱
2017年5月号		高解像度ソリューションと10GigEカメラ	㈱アルゴ
2017年5月号		超高解像度画像の撮像ニーズに応える2500万画素カメラ	㈱エデックリンセイシステム
2017年5月号		48MP高解像度カメラと高速非圧縮DVR	デルフトハイテック㈱
2017年5月号		高解像度カメラが実現した精細・広視野 正確で安定したデータを得る技術と冷却カメラ	ピットラン㈱
2017年5月号		マシンビジョン市場でのキオプティック製レンズの優位性	太平貿易㈱
2017年5月号		画面周辺部まで均一な高い解像性能を実現するマシンビジョンカメラ用レンズ	富士フイルム㈱
2017年10別冊号	3次元計測の各手法とその特性	光切断法	ジック㈱
2017年10別冊号		今さら聞けない三次元測定の常識～三次元測定を有効に活用するための基礎知識	(一社)三次元スキャンテクノロジー協会
2017年10別冊号		ハンディ型3Dスキャナの選び方・使い方	㈱原製作所
2017年10別冊号		三次元計測の各手法とその特性	広島市立大学
2017年10別冊号		ステレオ法による三次元計測手法	㈱マイクロ・テクニカ
2017年10別冊号		白色干渉法の計測メカニズムおよび産業用途への適用	㈱リンクス

2017年10別冊号	三次元ビジョン 入門	高解像度Time-of-Flightカメラ	Basler Asia Pte. Ltd.
2017年10別冊号		三次元非接触形状測定センサ	㈱オフィールジャパン
2017年10別冊号		持ち運ぶ3D表面形状測定機	㈱オプティカルソリューションズ
2017年10別冊号		製品・ソリューション紹介 高速／高精度／大視野 1ショット測定式新型3Dスキャナー応用の業種別検査装置	㈱オプトン
2017年10別冊号		3Dビジョンセンサで寸法を正確に維持	ジック㈱
2017年10別冊号		大雨・大雪・濃霧や直射日光も影響を受けない！ ハイロバスタな小型3次元LiDAR	日本信号㈱
2017年10別冊号		Time-of-Flight カメラと物流倉庫における成功事例	Basler Asia Pte. Ltd.
2017年10別冊号		トラッキングシステム向けの3Dレーザースキャナ	㈱ビュープラス
2017年10別冊号		ハンディタイプの非接触レーザースキャナと 接触式プローブを組み合わせたポータブルCMM	㈱マイクロ・テクニカ
2017年10別冊号		超高速 光干渉断層計測三次元センサー	㈱リンクス
2018年2月号	エンベデッドビジョン システムの最新動向	センサフュージョンシステムの開発を加速する開発環境	ザイリンクス㈱
2018年2月号		新たな概念で新たな用途を創造するエンベデッドビジョン	Basler Asia Pte. Ltd.
2018年2月号		リアルタイムに見て考える画像認識ソリューション	マクセルシステムテック㈱
2018年2月号		組込み環境における高度な産業用画像処理機能の実現	㈱リンクス
2018年5月号	撮像性能の要！ CMOSイメージセンサ の進化を追う	CMOSイメージセンサの最新技術動向、機能進化へ挑戦	名雲技術士事務所
2018年5月号		産業向け高性能CMOSイメージセンサと高感度・超低照度性能CCDイメージセンサ	オン・セミコンダクター㈱
2018年5月号		プロフェッショナル応用に対するCMOSイメージセンサの取り組みと新製品の現状と将来への展開	兼松フューチャーテックソリューションズ㈱
2018年5月号		47.5Mp 高解像度、ハイスピードグローバルシャッターCMOSイメージセンサー	amsジャパン㈱
2018年5月号		Teledyne e2v社のCMOSイメージセンサ	コーンズテクノロジー㈱
2018年7月号	最高画質を得る決め 手！マシンビジョン用 レンズ各社の取り組 み	イメージセンサの高精細化と大型化に対応した低倍率系テレセントリックレンズ	㈱オプトアート
2018年7月号		高解像レンズ選定のための知識およびポイント	興和光学㈱
2018年7月号		産業・マシンビジョン用単焦点レンズの特徴と優位性	㈱タムロン
2018年7月号		高解像度カメラ対応テレセントリックレンズ	㈱東京パーツセンター
2018年7月号		使用可能なレンズの種類とカメラに合ったレンズの選び方	Basler Asia Pte. Ltd.
2018年7月号		カメラの実力を最大限に引き出すマシンビジョンカメラ用レンズ	富士フイルム㈱
2019年5月号	エンベデッドビジョン システム構築のための キーテクノロジー	Embedded Vision規格 標準化の状況や取り組み	(一社)日本インダストリアルイメージング協会 (JIIA)
2019年5月号		USB 3.0 ボードレベルカメラ搭載の組み込みビジョンソリューション	アイ・ディー・エス㈱
2019年5月号		超小型、高解像度CMOSイメージセンサを使用したマイクロカメラモジュール	amsジャパン㈱
2019年5月号		画像AI・防水防塵・オートフォーカス対応ハイエンドスマートカメラ	キヤノンITソリューションズ㈱
2019年5月号		カメラだらけの世界を創る	ザインエレクトロニクス㈱
2019年5月号		エンベデッドビジョンシステムに最適なカメラモジュールの選定方法	㈱シキノハイテック
2019年5月号		イメージセンサーで推進するエンベデッドビジョン	テレデザイン・ジャパン㈱
2019年5月号		エンベデッドビジョン用インターフェースMIPI CSI-2の重要性	Basler Asia Pte. Ltd.
2019年5月号		オープン技術を活用した製造現場向けビジョンシステムの開発	ハーティング㈱
2019年5月号		最先端のエンベデッドビジョンシステム	Vision Components GmbH
2019年5月号		エッジAIを実現する組み込み画像認識ソリューション	マクセルシステムテック㈱
2019年5月号		エッジの人工知能 (AI) を低消費電力で簡易に実装	ラティスセミコンダクター㈱
2019年5月号		リンクスグループの組込み画像処理への取り組み	㈱リンクス
2019年7月号		マシンビジョンシステム における照明技術 最前線	JIIAが取り組むマシンビジョン用照明の標準化活動と普及活動
2019年7月号	検査現場のニーズに対応した新しい照明光源		㈱飯田照明
2019年7月号	最新技術によるLED照明のIoT化とマシンビジョンにおける役割		オプテックス・エフエー㈱
2019年7月号	マシンビジョン向け 有機EL照明とコントローラー		シーシーエス㈱
2019年7月号	低反射LED照明		日本エレクトロセンサリデバイス㈱
2019年7月号	シンプルなマシンビジョン用照明光源 “マルチラインプロジェクト”		ネオアーク㈱
2019年7月号	照明の新時代を拓く、V-ISA Method 可変照射立体角照明技術		マシンビジョンライティング㈱

2019年7月号		マシンビジョンにおける分割照明技術	株式会社ユーテクノロジー
2019年10月号	高解像度カメラとシステム構築のポイント	CoaxPress規格の最新動向とインターフェース選定のポイント	(一社)日本インダストリアルイメージング協会
2019年10月号		10GigE・IP57/67・オートフォーカス・ToF対応最新GigEカメラとマシンビジョン構築ポイント	キヤノンITソリューションズ(株)
2019年10月号		Speed, Distance, Flexibility 64 Gbits/s PCIeインターフェースによるマルチカメラシステム	株式会社アプロリンク
2019年10月号		10GigE/25GigEカメラシステムのPC負荷を減らす方法	株式会社アルゴ
2019年10月号		CoaxPress 2.0(CXP-12)フレームグラパー	Euresys Japan(株)
2019年10月号		画像取得の最適化	エドモンド・オブティクス・ジャパン(株)
2019年10月号		8K超え高解像度CCDカメラと高速非圧縮DVR	デルフトハイテック(株)
2019年10月号		マシンビジョンにおけるインタフェースの現状	株式会社リンクス
2019年10月号			マシンビジョンにおけるインタフェースの現状
2019年10別冊号	マシンビジョンシステムにおける周辺機器の選び方・使い方	FA/MV(工業用)レンズの基礎と選び方・使い方	株式会社タムロン
2019年10別冊号		テレセントリックレンズの基礎と選び方・使い方	株式会社オプトアート
2019年10別冊号		ラインセンサレンズの基礎と選び方・使い方	京セラ(株)
2019年10別冊号		フィルターの基礎と選び方・使い方	エドモンド・オブティクス・ジャパン(株)
2019年10別冊号		マシンビジョンにおける照明の基礎と選び方・使い方	オブテックス・エフエー(株)
2019年10別冊号		ラインセンサカメラ撮像における照明・光源の基礎と選び方・使い方	レボックス(株)
2019年10別冊号		画像入力カボードの基礎と選び方・使い方	株式会社アバールデータ
2019年10別冊号		マシンビジョン用ケーブルの基礎と選び方・使い方	沖電線(株)
2019年10別冊号		同軸ケーブルの基礎と選び方・使い方	平河ヒューテック(株)
2019年10別冊号		画像処理ソフトウェアの基礎と選び方・使い方	株式会社リンクス
2019年10別冊号		画像処理装置の基礎と選び方・使い方	株式会社ファースト
2019年10別冊号		CoaxPress 2.0(CXP-12)フレームグラパー	Euresys Japan(株)
2019年10別冊号		ディープラーニング画像解析ソフトウェア	株式会社エーディーエステック
2019年10別冊号		USBケーブル検査ツール導入のすすめ	立野電脳(株)
2020年5月号		カメラの心臓部！ CMOSイメージセンサの進化に迫る	ams AG・ネクストジェネレーション・ローノイズ・ハイフレームレート・ハイダイナミックレンジ
2020年5月号	産業のスマート化を加速するイメージング&センシングデバイス・ソリューションの最新技術動向と今後の方向性		ソニー(株)
2020年5月号	産業用ハイパフォーマンスカメラのための高性能な用途特化型イメージセンサーを		テレダイン・ジャパン(株)
2020年5月号	ハイダイナミックレンジCMOSイメージセンサ		ブリルニクスジャパン(株)

2016年5月号	展望	日本の映像技術が再び世界に飛躍することを期待して(前編)	株式会社オクト映像研究所
2016年6月号	展望	日本の映像技術が再び世界に飛躍することを期待して(後編)	株式会社オクト映像研究所
2018年3月号	展望	AI関連技術の社会実装における倫理的・法的・社会的・経済的課題の国内外動向	株式会社国際電気通信基礎技術研究所
2018年7月号	展望	IoTデータを活用してシステムの最適化・自律化を支援するアナリティクスAIサービス	東芝デジタルソリューションズ(株)
2018年8月号	展望	光学シースルー型スマートグラスのARIによる遠隔フィールド作業支援システム	株式会社KDDI総合研究所
2018年10月号	展望	感性工学とディープラーニングを用いたパーソナル人工知能の開発と応用事例	SENSY(株)
2020年1月号	展望	画像処理の過去、現在と、これから	会津大学

(敬省略)