

業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

氏 名	原 靖彦	学 位	工学博士
担当授業科目	コンピュータビジョン特論		

1 経歴，学会及び社会における活動等

<ul style="list-style-type: none"> ・東京工業大学大学院理工学研究科修士課程 (S43/4-S45/3) ・米国カーネギーメロン大学大学院修士課程 (S49/10-S50/9) ・工学博士（東京大学工学研究科）(S60/7) ・新潟大学大学院自然科学研究科非常勤講師 (H8/4-H9/3) ・日立製作所 生産技術研究所主任研究員 (-H10/3) ・日本大学工学部 教授 (H10/4-H25/3) ・日本大学工学部 上席研究員 (H25/4-) ・エレクトロニクス実装学会検査技術委員会委員長 (H7-H12). ・精密工学会「外観検査の自動化」ワークショップ実行委員長 (H8-H9). ・Program Co-Chair FCV2001, the 7th Korea-Japan Joint Workshop on computer vision applications (H13). ・精密工学会動的画像処理実利用化ワークショップ実行委員長 (H21).

2 著 書

著 書 名	単著・共同の別	発 行 所 名	刊行年月日	備 考
・画像処理応用システム 基礎から応用まで	共同	精密工学会精密工学 基礎講座	H29(予定)	

3 学術論文等

学 術 論 文 等 の 名 称	単独・共同の別	発 表 雑 誌 等 名	発行年月日	備 考
1) 高密度実装基板における検査技術の現状と展望	共同	エレクトロニクス実装学会誌 vol. 11. No. 1	H20	
2) 3次元位置合わせによる微小立体形状の再構成	共同	日本大学工学部紀要, Vol.50, No.2,	H21	
3) 規則的パターンを持つ表面テクスチャの5軸制御加工	共同	精密工学会誌 Vol. 75, No. 12	H21	
4) 画像歪み補正を援用した3角測量方式微小球体高さ検出	共同	日本大学工学部紀要, Vol. 51, No. 2	H22	
5) 2次元画像検出器を用いた3角測量方式微小ボール高さ検出法	共同	エレクトロニクス実装学会誌, Vol. 14, No. 3	H23	
6) Generation and	共同	Int. J. of Automation	H23	

Assessment of Random Surface Texture over a Wide Area		Technology Vol.5 No.2		
7) テクスチャ解析による塗装膜の付着性制御と評価	共同	日本大学工学部紀要, Vol. 54, No. 1	H24	
8) 画像認識を用いた把持ロボットの自動操作システムの開発	共同	日本大学工学部紀要, Vol. 54, No. 1	H24	
9) 2次元カラーコード撮像画像の色彩改善	共同	精密工学会誌 Vol. 78, No. 11	H24	
10) 地上型レーザスキャナを用いた森林バイオマス推定のための樹木パラメータの全自動推定手法	共同	日本大学工学部紀要, Vol. 54, No. 2	H25	
11) 濃淡変化方向を考慮した比較方式プリント配線パターン外観検査	共同	エレクトロニクス実装学会誌, Vol. 17, No. 3	H26	
12) プリント板外観検査における新手法	単独	エレクトロニクス実装学会誌 Vol. 18, No. 1	H27	
13) プリント板外観検査の概要と研究例	単独	画像ラボ(2015/1)	H27	
14) 表面むら抽出のためのフーリエ変換を用いた画像処理手法の開発	共同	エレクトロニクス実装学会誌 Vol. 18, No. 4 (2015)	H27	
15) 表面むら抽出空間フィルターの提案とフィルタースケール統合による抽出結果	共同	エレクトロニクス実装学会誌 Vol. 19, No. 6, (2016).	H28	
16) 実装板の3次元形状検査・X線内部検査, および官能検査システム化研究会の活動状況	単独	エレクトロニクス実装学会誌, Vol. 20, No. 1 (2017)	H29	

4 学会発表等

発表課題の名称	単独・共同の別	発表学会等の名称	発表年月日	備考
1) 濃淡変化方向を考慮した多値画像差方式プリント配線パターン外観検査	共同	精密工学会秋季大会 学術講演会, I-46	H25/3	
2) 濃淡むら抽出法の概観とフーリエ変換を用いたむら抽出法の提案	共同	エレクトロニクス実装学会春季講演大会, 6B-05	H26/3	
3) 画像処理の電子産業への応用	共同	官能検査自動化研究会 第2回公開研究会	H26/1	
4) 表面むら抽出空間フィルターの提案とフィルタースケール統合による抽出結果	共同	エレクトロニクス実装学会春季講演大会 (2015/3)	H27/3	
5) 線状加算平均フィルターによる低コントラスト線状むらの抽出、	共同	エレクトロニクス実装学会春季講演大会 (2016/3)	H28/3	
6) フーリエ変換を用いたむら抽出法	共同	度精密工学会秋季大会 学術講演会 (2016/9).	H28/9	
7) 画像処理技術の発展と日立における回路板検査装置開発例	単独	サーキットネットワーク定期講演会 (2016/9)	H28/9	
8) 表面むらおよび粒子の識別手法	共同	エレクトロニクス実装学会春季講演大会 (2017/3) (予定)	H29/3	

以 上