

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

【学歴】

- 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)

【職歴】

- 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-)

【学会・社会活動】

- 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
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 Assessment of Random	共同	Int. J. of Automation Technology Vol.5 No.2	H23	

Surface Texture over a Wide Area	共同			
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	共同	エレクトロニクス実装学会春季講演大会,	H26/3	

抽出法の提案 3) 画像処理の電子産業への応用 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 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、 6) フーリエ変換を用いたむら抽出法 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 8) 表面むらおよび粒子の識別手法	共同 共同 共同 共同 単独 共同	6B-05 官能検査自動化研究会 第2回公開研究会 エレクトロニクス実装学会春季講演大会 (2015/3) エレクトロニクス実装学会春季講演大会 (2016/3) 度精密工学会秋季大会 学術講演会 (2016/9). サーキットネットワーク定期講演会 (2016/9) エレクトロニクス実装学会春季講演大会 (2017/3) (予定)	H26/1 H27/3 H28/3 H28/9 H28/9 H29/3	以上
--	----------------------------------	--	--	----