

業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

氏 名	白井 健二	学 位	工学博士, 技術士(情報工学部門)
担当授業科目	オペレーションズリサーチ		

1 経歴, 学会及び社会における活動等

<p>日本大学工学部工学研究所長 平成 21 年 4 月～平成 23 年 3 月</p> <p>日本大学工学部図書館長 平成 19 年 4 月～平成 21 年 3 月</p> <p>日本大学工学部工学研究所次長 平成 11 年 4 月～平成 17 年 3 月</p> <p>型技術協会理事 1996-</p> <p>情報処理学会論文校閲委員 2005. 4-2011. 3</p> <p>精密工学会会誌編集委員 現在</p> <p>精密工学会評議員 現在</p> <p>精密工学会論文校閲委員 2001. 4-2013. 3</p> <p>日本機械学会論文校閲委員 1995. 1-2012. 3</p> <p>欧州精密工学会 1994. 4-現在</p> <p>米国精密工学会 1990. 4-現在</p> <p>財団法人郡山地域テクノポリス推進機構評議員 2009. 4</p> <p>郡山市情報化推進アドバイザー 2005. 12-2006. 11</p> <p>P³ フォーラム運営委員会代表 2014. 8</p>

2 著 書

著 書 名	単著・共著の別	発 行 所 名	刊行年月日	備 考
なし				

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
表面濃淡むら強調空間フィルタの提案とフィルタスケール統合によるむらの抽出	共同	エレクトロニクス実装学会論文投稿中		
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, pp261-269,	2015. 7	
SHORT-DISTANCE REMOTE SEMOTE SENSING USING LOW-COST UAV AND BOARD COMPUTER	共同	ASPE2014, pp345-348	2014. 11	

Quantitative scaling evaluation of concrete structures based on terrestrial laser scanning	共同	Automation in Construction	2013.11	
Automation in Construction Manhattan-World Assumption for As-built Modeling	共同	ICPE Key Engineering Materials Vols. 523-524 (2012) pp 350-355	2012.11	
Industrial Plant Adhesion Control of Control of Coating Film by Texturing	共同	ASPE2012 Annual Meeting, pp347-350	2012.10	
Development of Omni-directional Miniature Robot for Machning	共同	euspen2012, pp503-506	2012.6.4	
FUNDAMENTAL STUDY OF COATING USING ELECTRICALLY POWERED SLIDERS	共同	ASPE2011 Annual Meeting, CD-R 4 pages	2011.11	
QUANTITATIVE DAMAGE ASSESSMENT OF CONCRETE STRUCTURES BASED ON 3D LASER SCANNING	共同	IGARSS2011, pp2129-2132	2011.7	
Parts Identification and Motion Estimation on CT Scanned Assembly Meshes	共同	SIGGRAPH2011, 2011.8	2011.8	
Development of Micro-Object Position Detection System for the Automation of Robot Hand	共同	euspen2011	2011.5	
Generation and Assessment of Random Surface Texture over a Wide Area	共同	International Journal of Automation Technology Vol.5 No.2, pp185-189	2011.2 2010.11	
REDUCTION OF NC MACHINIG BY CIRCULAR APPROXIMATION OF DISCRETE POINTS	共同	ASPE2010 Annual Meeting		
GENERATION AND ASSESSMENT OF RANDOM SURFACE TEXTURE IN WIDE AREA	共同	ISMQC2010, pp016	2010.9	
3D microfabrication of silver nanoparticle composite with mesoporous structure	共同	euspen2009pp41-44	2009.7	
外 55 件				

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
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	
破壊検地センサの開発ーセンサ の基本性能	共同	2015 年精密工学会北海 道支部学術講演会, pp103-104	2015. 8	
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	エレクトロ実装学会, pp422-423	2015. 3. 16	
小型 UAV を用いた近接リモート センシング観測システムの開発	共同	2015 年度精密工学会春 季大会学術講演会	2015. 3	
延性二相組織におけるクリープ 構成式の導出と適用限界に關す る FE 解析,	共同	2015 年精密工学会春季 大会学術講演, pp873-874	2015. 3	
小型 UAV を用いた近接リモート センシング観測システムの開発	共同	平成 27 年度若手研究者 研究発表会	2015. 2	
外 191 件				

以上