

## 業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

氏 名	田村賢一	学 位	博士（工学）
担当授業科目	機械製図，機械工学		

## 1 経歴，学会及び社会における活動等

<p><b>経歴</b></p> <p>日本大学工学部副手 昭和 63 年 4 月 1 日～平成 2 年 3 月 31 日</p> <p>日本大学工学部助手 平成 2 年 4 月 1 日～平成 7 年 3 月 31 日</p> <p>日本大学工学部専任講師 平成 7 年 4 月 1 日～平成 13 年 3 月 31 日</p> <p>日本大学工学部助教授 平成 13 年 4 月 1 日～平成 19 年 3 月 31 日</p> <p>日本大学工学部准教授 平成 19 年 4 月 1 日～平成 28 年 3 月 31 日</p> <p>日本大学工学部教授 平成 28 年 4 月 1 日～令和 6 年 3 月 31 日</p> <p>日本大学工学部公務員試験対策委員会副委員長 平成 23 年 4 月 1 日～平成 29 年 3 月 31 日</p> <p>日本大学工学部就職指導委員会副委員長 平成 26 年 4 月 1 日～平成 29 年 3 月 31 日</p> <p>日本大学工学部就職指導担当，就職指導委員会委員長，公務員試験対策委員会委員長 平成 29 年 4 月 1 日～令和 2 年 3 月 31 日</p> <p>日本大学工学部機械工学科主任 令和 2 年 4 月 1 日～令和 5 年 3 月 31 日</p> <p><b>学会及び社会における活動（主なものに限る）</b></p> <p>日本大学工学部校友会副会長 平成 29 年 4 月 22 日～現在に至る</p> <p>日本機械学会東北支部商議員 令和 4 年 4 月 1 日～現在に至る</p>
---

## 2 著 書

著 書 名	単著・共著の別	発 行 所 名	刊行年月日	備 考

## 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
A Sub-Pixel Accurate Quantification of Joint Space Narrowing Progression in Rheumatoid Arthritis	共同	IEEE J Biomed Health Inform.	2023 年 1 月 4 日	
Quantification of Joint Space Width Difference on Radiography Via Phase-Only Correlation (POC) Analysis: a Phantom Study Comparing with Various Tomographical Modalities Using Conventional Margin-Contouring, Journal of Digital Imaging	共同	Journal of Digital Imaging	2020 年 12 月 2 日	
Detection of fine Radiographic Progression in Finger Joint Space Narrowing Beyond Human Eyes : Phantom Experiment and clinical study with Rheumatoid Arthritis Patients	共同	Scientific reports	2019 年 6 月 12 日	

Tomosynthesis can facilitate accurate measurement of joint space width under the condition of the oblique incidence of X-rays in patients with rheumatoid arthritis	共同	the British Institute of Radiology	2016年4月18日	
Detection and measurement of rheumatoid bone and joint lesions of fingers by tomosynthesis: a phantom study for reconstruction filter setting optimization	共同	Radiological Physics and Technology	2016年1月9日	
Mechanical properties of a vacuum-sintered apatite body for use as artificial bone	単独	Journal of Biomaterials and Nanobiotechnology,	2015年1月1日	

#### 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
<b>国際会議など発表</b>				
The Influence of PBS and Lactic acid on vacuum-sintered bodies of a novel apatite for artificial bone and tooth	共同	23 <sup>rd</sup> of the European Society of Biomechanics	2017年7月1日	
Vacuum-sintered porous body of a novel apatite for use as regenerative artificial bone	共同	21 <sup>st</sup> of the European Society of Biomechanics	2014年9月1日	
Evaluation of TMA vacuum-sintered bodies for artificial bone and tooth in various pH solutions	共同	26 <sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for biomaterials	2014年9月1日	
<b>国内発表</b>				
変形性股関節症の X 線画像診断の向上を目的とした股関節裂隙幅再現装置の開発	共同	日本材料学会九州支部 第9回学術講演会	2022年12月3日	
浄水場及びプールの塩素使用量の削減を目的とした光触媒プレートの開発	共同	日本機械学会 2021 年度年次大会	2021年10月16日	
X 線による関節リウマチ診断の向上を目的とした擬似骨ファントムの開発	共同	第 32 回バイオエンジニアリング講演会	2019年12月21日	
酸化チタンを用いた水処理用光触媒プレートの開発	共同	日本機械学会 2018 年度年次大会	2018年9月12日	
CT 診断用人工骨ファントムの開発	共同	第 31 回バイオエンジニアリング講演会	2018年12月15日	
新しい多孔質人工骨の体液環境評価	共同	第 31 回バイオエンジニアリング講演会	2018年12月15日	
新しい水処理用光触媒プレートの開発	共同	溶接学会平成 28 年度秋季全国大会	2016年9月15日	
新しい多孔質真空焼結体に及ぼす pH の影響	共同	日本機械学会東北支部 第 51 期秋季講演会	2015年9月26日	
水質浄化用光触媒プレートの開発	共同	日本機械学会東北支部 第 51 期秋季講演会	2015年9月26日	

以上