

業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

氏 名	横田 理	学 位	工学博士
担当授業科目	機械製作法 材料加工学特論		

1 経歴、学会及び社会における活動等

日本大学工学部 助手	1978年4月～1984年3月
日本大学工学部 専任講師	1984年4月～1993年3月
日本大学工学部 助教授	1993年4月～1999年3月
日本大学工学部 教授	1999年4月～2018年3月
日本大学工学部 上席研究員, 非常勤講師	2018年4月～現在に至る
福島県立テクノアカデミー 非常勤講師	2017年4月～現在に至る
日本材料強度学会 評議員	2014年より現在に至る
JAF 福島支部 交通安全実行委員会委員	2019年4月より現在に至る
民生委員	2019年12月より現在に至る
日本学術振興会 特別研究員等審査会専門委員(書面担当)	2014年8月～2016年7月
福島県ハイテクプラザ 技術課題検討会議委員	2007年10月
日本設計工学会 理事・東北支部長	2009年4月～2011年3月
日本大学理工学部 特別講演	2018年11月

2 著 書

著 書 名	単著・共著の別	発 行 所 名	刊行年月日	備 考
1. 生体情報センシングとヘルスケアへの最新応用	共同	技術情報協会	2017年6月	
2. 実用理工学入門講座 基礎からの材料加工法 (増改訂)	共同	日新出版	2012年6月30日	

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. エアジェットの単調および繰返しステップ負荷を受ける柔軟物表面のくぼみ変形挙動	共同	圧力技術 (印刷中)	2020年	
2. 空気噴流による正弦波負荷下での柔軟物の動的粘弾性挙動	共同	日本材料強度学会誌, 52巻1号	2018年11月25日	
3. 繰返し低負荷クリープ試験による柔軟物のくぼみ深さ特性	共同	圧力技術, 53巻6号	2015年11月25日	
4. 光透過式レプリカ法によるスクエアエンドミル加工面の粗さ測定に関する研究	共同	日本機械学会論文集 Vol. 81(2015) No. 821	2015年1月25日	

5.汎用 CAD による風車ブレードの高精度 3D モデリング	共同	設計工学 49-1(2014), 30-35	2014 年 1 月 25 日	
6. Development of a Finger-Shaped Muscle Hardness Tester and Its Measurement Cases	共同	Journal of Mechanical Engineering and Automation, 3-7, 405-413(David Publishing Company).	2013 年 7 月 25 日	
7. 空気噴流による柔軟物の粘弾性特性	共同	日本機械学会論文集 79 巻 802 号 A 編 pp. 769-773	2013 年 6 月 25 日	
8. 透明レプリカ法による加工表面の粗さ測定方法の提案	共同	日本機械学会論文集 78 巻 787 号 C 編 pp. 842-851.	2012 年 3 月 25 日	
9. コンクリートに発生した欠陥への補修材注入に関する研究	共同	圧力技術, 49-2, pp 44-52.	2011 年 5 月 25 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
1. 空気噴流による柔軟物表面に現れるくぼみ深さのヒステリシスループ挙動,	共同	日本機械学会東北学生会 第 50 回卒業研究発表講演会	2020 年 3 月 6 日発表予定	
2. エアジェットによる柔軟物表面のくぼみ深さのヒステリシスループ特性	共同	日本材料強度学会春季講演会	2019 年 6 月 13 日	
3. 空気噴流を用いたヒステリシスループ法による動的粘弾性特性	共同	日本設計工学会東北支部 平成 30 年度 研究発表講演会	2018 年 11 月 17 日	
4. 空気噴流による柔軟物の動的粘弾性特性の研究,	共同	日本設計工学会春季研究 発表講演会	2018 年 5 月 26 日	
5. 無線式骨関節音響センサの試作開発	共同	日本設計工学会春季研究 発表講演会	2018 年 5 月 26 日	

以上