研究員

矢野　健太郎（やの　けんたろう）

NEXTA 研究棟　教員研究室 8

Email: kenyano [at]riko.shimane-u.ac.jp

([at]を@に変えて下さい)

略歴

1993 九州大学大学院　工学研究科　生産機械工学専攻　博士課程修了　博士（工学）

1993 日立金属株式会社　素材研究所　所員

1998 日立金属株式会社　冶金研究所　研究員

2006 Metglas® Inc.（日立金属　米国子会社）　Process Technology Leader

2010 日立金属株式会社　冶金研究所　主任研究員

2013 日立金属株式会社　安来工場　主任技師

2021 島根大学　次世代たたら協創センター　研究員

研究・業務履歴

鋳造、塑性加工（圧延、鍛造、転造)、真空蒸着接合、アモルファス製造、働き方改善

主な資格

技術士（機械部門、金属部門、総合技術監理部門)、危険物取扱者（甲種)、
第一種衛生管理者、QC 検定 1 級、JDLA Deep Learning for GENERAL(2019#3)

主要論文

1. ねじ状工具による歯車の仕上げ転造(第 1 報、転造装置の試作および歯面転造実験) 機論 57-539,C,(1991),2395
2. 平歯車の曲げ疲労強度に及ぼす歯元部転造の影響（ADI，S45C 歯車）機論 58-551,C,(1992),2212
3. Finish Gear Rolling by Screw-Shaped Tool (Trial Construction of Apparatus and Rolling Experiment of Tooth Surface) JSME Int Jour. 35-3,III,(1992),512
4. ねじ状工具による歯車の仕上げ転造(歯面，歯元隅肉部の同時転造）機論 59-560,C,(1993),1210

出願特許数

鋳造関連：４件

電子部品関連：４７件