



教授

**吉田 佳典（よしだ よしのり）**

NEXTA 研究棟 教員研究室 6

TEL: 0852-32-6456 (内線 3465)

Email: yoshidayoshi[at]riko.shimane-u.ac.jp ([at]を@に変えて下さい)

---

## 略歴

1998～1998 名古屋大学大学院 工学研究科 材料プロセス工学専攻 博士課程 中退  
1998～2008 名古屋大学大学院 工学研究科 材料プロセス工学専攻 助手／助教  
2006 博士（工学）  
2009～2019 岐阜大学 工学部 機械システム工学科／機械工学科 准教授  
2011 ドルトムント工科大学客員研究員（併任）  
2018～2022 岐阜大学地域連携スマート金型技術研究センター 副センター長（兼任）  
2020～2021 東海国立大学機構岐阜大学 工学部 機械工学科 准教授  
2021～2022 東海国立大学機構岐阜大学 工学部 機械工学科 産学連携教授  
2022～現在 東海国立大学機構岐阜大学工学部機械工学科 教授  
2022～現在 岐阜大学地域連携スマート金型技術研究センター センター長  
2021～現在 島根大学 次世代たたら協創センター 教授

## 研究内容

塑性加工学，計算力学および金属積層造形。機械学習に基づく最適化手法と各種加工プロセスシミュレーションを接続することによる金属材料の流動応力・金型－材料間境界条件の逆解析同定および生産加工プロセス操業条件の自動最適化を研究。また，医療材料加工技術および生体活性向上技術の研究開発を手がける。

## 主要論文

1. A. Kutsukake and Y. Yoshida: “Influence of Surface Asperity Made by Selective Laser Melting Additive Manufacturing on Bioactivity in Rat Femur”, *Procedia Manufacturing*, 47, 1101 - 1105, (2020).
2. K. Isik, Y. Yoshida, L. Chen, T. Clausmeyer, A. E. Tekkaya: “Modelling of the blanking process of high-carbon steel using Lemaitre damage model”, *Comptes Rendus – Mecanique*, 346, 770 – 778, (2018).
3. Y. Yoshida, T. Ishikawa and T. Sukanuma: “Mechanism of Forming Joining on Backward Extrusion Forged Bonding Process”, *Advanced Materials Research*, 966 (967), 461 – 470, (2014).
4. Y. Yoshida, K. Kuroda, R. Ichino, N. Hayashi, N. Ogihara and Y. Nonaka: “Influence of Surface Properties on Bioactivity and Pull-out Torque in Cold Thread Rolled Ti Rod-Development of Bioactive Metal-forming Technology”, *CIRP Annals-Manufacturing*

Technology, 61(1), 579 – 582, (2012).