

---

# 摩擦接合

第 19 卷 1 号 2020 年

---

## 技術資料

*FW2019-3-1*

低推力負荷での軟鋼の摩擦スタッド接合

木村 真晃, 齊藤 暖  
日下 正広, 海津 浩一 (1)

*FW2019-3-2*

摩擦攪拌接合に供する固定抵抗器用板材の長尺化の試み

平田 智丈, 田中 努  
蛭田 修平 (16)

*FW2019-3-3*

金属積層造形技術の最新動向

大内 宏晃 (26)

入会案内 (41)

投稿規定, 執筆要項および著作権規程 (43)

協会だより (46)