

---

# 摩擦接合

第 22 卷 1 号 2023 年

---

## 技術資料

*FW2022-3-1*

摩擦攪拌現象を利用したセラミックスと金属との接合

園村 浩介, 尾崎 友厚  
片桐 一彰, 山口 拓人  
田中 慶吾, 長谷川泰則  
田中 努, 垣辻 篤 (1)

*FW2022-3-2*

超音波振動を用いた接合技術

濱田 賢祐 (18)

*FW2022-3-3*

摩擦攪拌接合の塑性流動におよぼすネジ形状の影響

柴柳 敏哉, 小里 京平  
山根 岳志 (38)

入会案内 (52)

投稿規定、執筆要領および著作権規程 (54)

協会だより (57)