

先行研究部会名称	異種金属接合と組織形成メカニズムによる接合信頼性検討先行研究部会
部会長候補	渡邊 満洋（日本大学）
研究の要旨	<p>アルミ/鋼板，アルミ/銅などの異種金属材料について特に実用構造体を考慮した場合の材料選定を協議し，さらに選定した金属材料について種々ある接合技術のなかで適切な接合について協議し，生産性も考慮した接合技術を選定する。選定した材料種および接合技術により，界面組織形成メカニズムを解明し，適切な接合条件を明確化し，接合信頼性を確保するための技術を確立する。</p>
活 動 内 容	<p>（１）異種金属材料選定（アルミ/鋼板，アルミ銅など）</p> <p>（２）接合方法の選定</p> <p>（３）接合界面組織形成メカニズムの議論</p> <p>（４）実用構造体としての最適接合条件の議論</p> <ul style="list-style-type: none"> ・課題抽出 ・研究部会発足に向けた目的，方法，成果の検討
参加メンバー	大学・旧国立研究機関（含独立法人）関係者，企業関係者
研 究 期 間	1 年間
開設予定年月	2023 年 6 月
運 営 費	研究委員会より補助金として調査費 10 万円支給する。
問 合・申込先	<p>日本大学 理工学部 精密機械工学科 渡邊 満洋</p> <p>〒274-8501 千葉県船橋市習志野台 7-24-1</p> <p>Tel: 047-469-5383 Fax: 047-469-5383 E-mail: watanabe.mitsuhiro@nihon-u.ac.jp</p>