

令和元年度防衛大学校が実施する研究調査プロジェクトへの研究助成寄付金の公募

研究件名 アルミニウム合金の衝撃解析による土木建築構造物への適用に関する研究

- 1 研究実施者：代表者 システム工学群 機械工学科 山田浩之准教授
- 2 研究概要：アルミニウム合金の土木建築物への適用を探る。衝撃破壊エネルギーを評価できるシャルピー試験を行い、その破断面の観察および解析を通じて、化学組成および熱処理と破壊の様相の関係を明らかにし、延性および脆性の遷移領域を示す。
- 3 研究成果目標：アルミニウム合金の中でも実用合金として広く使用されている 5000系および 6000系合金のシャルピー試験を行い、衝撃破壊エネルギーを評価する。同時に、このエネルギー値の大小を破面観察と組み合わせ、理想的な化学成分や熱処理条件を見つけ、土木建築物構造に適用可能な候補を得ることを目的とする。
- 4 研究期間：令和元年10月～令和2年5月
- 5 公募金額：500,000円（一口50,000円）
応募にあたっては、一口50,000円を基準にさせていただき、何口でも構いません。
- 6 申し込み方法：別紙「研究助成寄付金申込書」に必要事項をご記入のうえ、当財団宛てにお申込みください。様式については、当会ホームページを参照してください。
- 7 募集期間：令和元年7月24日～同年9月30日
- 8 その他：応募者は、財団、企業等の団体とさせていただきます。
- 9 問い合わせ先：公益財団法人 防衛大学校学術・教育振興会
住 所 東京都新宿区四谷本塩町15番7号 松原ビル2階
電話番号 03-3353-9871
F A X 03-3353-9872

研究調査プロジェクト寄附金申込書

令和 年 月 日

公益財団法人 防衛大学校学術・教育振興会
理事長 西原 正 様

公益財団法人防衛大学校学術・教育振興会の公募趣旨に賛同し、下記の研究分野に関して研究助成寄附を申し込みます。

1 研究件名

2 寄附金申込額 口 円

3 申込者
所在地 〒

法人名

代表者名 印

窓口担当者の連絡先

住所及び電話番号

氏名