

日本銅学会 2025年度 研究助成テーマ決定!!

日本銅学会では、銅及び銅合金に係る研究開発の促進を目的に学界及び公設研究・試験機関に対して研究助成を行っております。日本銅学会研究委員会にて厳正なる選考の結果、今回は下記16件に研究助成を行うことに決定いたしました。

2025年度は、2024年度分の2年目助成16件とあわせて、合計32件の研究助成を行います。

なお、次回2026年度研究助成テーマの公募は、HPにて10月～12月頃に改めてご案内いたします。

No.	研究テーマ	所属	氏名
1	銅超音波接合過程における微細組織変化の解明とその応用	茨城大学	岩本知広
2	高容量配線工程接続のためのカーボンナノチューブ分散強化銅ナノ粒子焼結膜の形成	大阪大学	安田清和
3	溝ロール圧延プロセス改善による階層的ヘテロナノ組織Cu-Zn系合金のさらなる高強度化	金沢大学	渡邊千尋
4	加工誘起相変態を利用したラメラ組織型高強度銅合金開発の試み	熊本大学	山崎倫昭
5	分析機器フリーで多検体同時測定可能な低濃度銅イオンモニタリング技術の開拓	群馬工業高等専門学校	羽切正英
6	簡便かつ安全性の高いプラスチックの新規無電解銅めっき法の開発	神戸大学	丸山達生
7	銅合金細線材の透過配置X線回折測定による構造解析とその展開	島根大学	廣井慧
8	表面酸化した銅合金粉末のレーザー溶融挙動および融体挙動に関する熱力学解析	大同大学	田中浩司
9	非シアン系錯体浴を利用した高耐食性Cu-Ni合金厚膜の高過電圧型電解析出とその機械的特性評価	長崎大学	大貝猛
10	二軸引張試験による銅合金板の降伏曲面測定および異方性降伏関数によるモデル化	日本工業大学	瀧澤英男
11	青銅・黄銅製金属文化財調査を通じた「銅および銅合金」を知ってもらう教育・研究	兵庫県立大学	永瀬丈嗣
12	せん断型疲労き裂進展下限値に着目した高強度ベリリウム銅合金の疲労強度評価手法の確立	福岡大学	田中佑弥
13	ばね用銅板の永久強度に基づく応力-ひずみ関係の推定：材料モデルを用いないデータサイエンス型アプローチ	法政大学	小泉隆行
14	銅の孔食発生に及ぼす水中のシリカおよび各種アニオンの影響	室蘭工業大学	境昌宏
15	銅 dendrite 形成過程のマルチスケールモデリング	山形大学	上原拓也
16	銅材料の接着接合の分子論的起源に関する計算化学的探究	山口大学	住谷陽輔

(所属五十音順)