

日本銅学会 2023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、下記15件に研究助成を行うことに決定いたしました。

2022年度分13件の2年目助成と併せ、2023年度は合計28件の研究助成を行います。

尚、2024年度研究助成テーマの公募は、10月～12月の間に改めてご案内いたします。

(氏名五十音順)

	研究テーマ	所属	氏名
1	ホンモンジゴケを用いたファイトレメディエーションへの有効活用に関する基礎研究	群馬工業高等専門学校 物質工学科	大岡 久子
2	銅および銅合金表面の耐酸化保護膜機能解明と新しい保護膜形成	大阪大学 放射線科学基盤機構	岡田 美智雄
3	Sn ²⁺ を還元剤とする階層構造型Cu-Snメソ粒子合成法の確立と接合材への展開	室蘭工業大学 しくみ解明系領域	葛谷 俊博
4	Cu-Ti-X三元系におけるCu固溶体相とCu ₄ Ti相の相安定性に及ぼす第三元素の影響	東京工業大学 物質理工学院・材料系	小林 郁夫
5	熱交換機用銅管ろう付近傍部溝状腐食の原因究明と対策技術開発	岐阜大学 工学部化学・生命工学科	櫻田 修
6	レーザ3次元粉末積層造形法を活用した高強度・高導電性銅合金の創製	東北大学 大学院工学研究科 材料システム工学専攻	周 振興
7	低濃度銅合金におけるプロセス条件と残留応力との関係の解明	東北大学 マイクロシステム融合 研究開発センター	鈴木 茂
8	電気接点の多様化に向けた酸化物分散銅合金のレーザ造形に関する研究	大同大学 工学部機械工学科	田中 浩司
9	二相Cu-Zn合金における高温圧縮加工での優先動的結晶粒成長に基づいた集合組織制御	横浜国立大学 大学院工学研究院 システムの創生部門	長谷川 誠
10	ショットピーニングを応用した銅薄板と樹脂薄板の突合わせ接合	兵庫県立大学大学院 工学研究科	原田 泰典
11	銅と熱硬化性樹脂の接着におけるin situアンカー形成	大阪大学大学院 工学研究科 マテリアル生産科学専攻	福本 信次
12	組成の異なる黄銅のリアルタイムイメージング電気化学計測による脱亜鉛腐食進展機構解析	名古屋工業大学 大学院工学研究科	星 芳直
13	異種金属材料接合用回転ろう付法の創成	東海大学 工学部機械工学科	宮沢 靖幸
14	CO ₂ の電気化学的還元のための塗布法による銅系薄膜電極の低温合成	広島大学大学院 先進理工系科学研究科	矢吹 彰広
15	ダイナミックな立体効果を導入した銅(I)クラスター材料の開発とその自在発光制御	京都大学大学院 工学研究科高分子化学専攻 高分子合成講座	渡邊 雄一郎