

第66回講演大会 ポスター発表

10月24日(土) 午後1部(12:45~13:45) フロンティア応用科学研究棟 セミナー室

金属組織・材料開発	接合・ろう付・界面評価	腐食・表面・機能材料	加工・評価技術・環境リサイクル
64. 純銅およびCu-Zn合金の高温変形における集合組織形成の温度依存性 茨城大学(院生) * 下村 愛用 東京電機大学 小貫 祐介 茨城大学(院生) 河野 龍星 三菱マテリアル株式会社 大平 拓哉 三菱マテリアル株式会社 三田 昌明 三菱マテリアル株式会社 伊東 正登 東北大学 鈴木 茂 茨城大学 佐藤 成男	70. 組織観察から試みる回転ろう付法接合メカニズムの検討 東海大学(学部生) * 向 雄雄 東海大学(院生) 橋松 翠々子 東海大学(院生) 今石 謙誠 東海大学 宮沢 靖幸	76. 黄銅の水素脱離分析における銅めっきを用いた表面保護方法の検討 富山大学大学院(院生) * 織田 健太郎 富山大学大学院(院生) 清家 岳志 富山大学(学部生) 沼田 明幹城 (公財)若狭湾エネルギー研究センター、 安永 和史 富山大学 島山 寛彦 富山大学 砂田 聡	82. 圧延方向変化による銅合金の加工集合組織におけるBrass方位発現への影響 海上保安大学校 * 葉子 毅 海上保安大学校(専攻科生) 山田 剛士
65. 圧延銅合金の集合組織形成とそれに伴う不均一な転位密度分布の解析 茨城大学(院生) * 前島 悠人 三菱マテリアル株式会社 大西 孝英 三菱マテリアル株式会社 松野下 裕貴 三菱マテリアル株式会社 矢野 健一郎 東北大学 鈴木 茂 茨城大学 佐藤 成男	71. ろう付温度が黄銅中ケイ素の挙動に与える影響 東海大学(学部生) * 三 子康 東海大学(院生) 松村 廣希 東海大学 宮沢 靖幸 株式会社キッツメタルワークス 降坂 恭平 株式会社キッツメタルワークス 増田 博志	77. Cu-Ni-P合金軟質材のII型孔食再現水中における腐食発生挙動 富山大学大学院(院生) * 井上 桜 富山大学大学院(院生) 境 昌宏 富山大学大学院(院生) 比 昂大 富山大学大学院(院生) 安藤 哲也 NJT銅管株式会社 田清 智東 NJT銅管株式会社 澤 盛雄 NJT銅管株式会社 小庭 佑樹 NJT銅管株式会社 中村 花蓮	83. 形状記憶ポリマーを用いた銅イオンの高感度比色分析法の開発 富山高専専門学校(本科生) * 山崎 志 富山高専専門学校 関中 淳 物質材料研究機構 佐原 光宏 物質材料研究機構 宇部 甲一郎
66. Cu-Ni-Si合金の熱間圧延における組織制御 古河電気工業株式会社 * 五十嵐 健 古河電気工業株式会社 三原 邦順 古河電気工業株式会社 高瀬 司	72. Gaを添加したAg-Cuろう材の評価 東海大学(院生) * 大野 昭 東海大学(院生) 鎌田 敏介 東海大学 宮沢 靖幸 Umicore Japan株式会社 深野 孝彦 関東冶金工業株式会社 神田 輝一	78. 銀ナノ粒子を足場としたプラスチックの新規無電解銅めっき法の開発 神戸大学大学院(院生) * 堀井 貴樹 神戸大学大学院(院生) 吉田 沙理那 神戸大学大学院 森田 健太 神戸大学大学院 丸山 達生	84. Cu粉末およびCu-Fe粉末の表面酸化が初期溶融挙動におよぼす影響 大同大学(院生) * 山本 一輝 大同大学 田中 浩司
67. 準ピーク時効したCu-Ti合金における低サイクル疲労による無析出帯の形成 東京科学大学(院生) * CEN JUNYI 東京科学大学 大野 祐平 追手門学院大学 宮澤 知孝 東京科学大学 Tianchang Ma 東京科学大学 Sukyoung Hwang 東京科学大学 藤原 俊之	73. 特殊黄銅/SUSろう付体の変形挙動 東海大学(院生) * 小林 昌太 東海大学(院生) 小坂部 将吾 東海大学 宮沢 靖幸 株式会社真喜製作所 佐藤 蒼也	79. In-situ fabrication and characterization of Cu-Ti/Cu-TiO₂ composites via internal oxidation in air Korea Institute of Materials Science(院生) * Ha-Young Moon Korea Institute of Materials Science Ji In Hwang Korea Institute of Materials Science Hyun Woo Jeong Korea Institute of Materials Science Eun-Ae Choi Korea Institute of Materials Science Seung Zeon Han	85. リン酸浸出による銅製スラグの資源化と鉄成分の回収 群馬高専 * 羽切 正英 群馬高専(本科生) 多田 肇音 群馬高専(本科生) 小野 拓英 群馬高専(本科生) 本田 一史
68. 523Kで焼鈍したIn添加Cu-42mass%Zn合金のα相のミクロ組織観察 富山大学(院生) * 谷 武樹 富山大学 幸 昇原 富山大学 土屋 大樹 富山大学 池野 進 富山大学 松田 健二	74. Cu-NiO混合物とケイ素鉄基板との界面反応を利用した非磁性層の形成過程 大同大学(院生) * 青木 創吾	80. 重イオン照射下におけるODS-Cu合金および純銅のナニンデンテーション硬さ評価 北海道大学(院生) * 羽立 周磨 北海道大学 池田 翼一 北海道大学 川島 大樹 北海道大学 二海 誠司 北海道大学 森田 貴光 核融合科学研究所 嶋田 雄介 九州大学 佐藤 亮孝 秋田県立大学 渡邊 英雄 大阪公立大学	86. Cu-Ti合金における強度・曲げ加工性・耐久性に及ぼすAl・Fe添加の影響 DOWAメタルテック株式会社 * 橋本 拓也 DOWAメタルテック株式会社 鎌田 俊哉 DOWAメタルテック株式会社 鎌田 宏治 島根大学 千原 聡 熊本大学 山崎 倫明
69. Cu-Cr系合金の体積抵抗に及ぼす冷間圧延加工の影響 株式会社神戸製鋼所 * 増井 健太	75. 銅めっきガラスのチップスケール接合強度評価およびAEによるリアルタイム検出 大阪大学 Inha 大学 * NA Insunx 大阪大学 李 相民 大阪大学 西島 雅彦 大阪大学 末武 愛士 奥野製鋼工業株式会社 吉川 純二 奥野製鋼工業株式会社 北原 悠平 大阪大学 陳 岳トウ 大阪大学 山中 公博 大阪大学 菅沼 克昭	81. Effect of Cryogenic Rolling on the Electrical Conductivity and Mechanical Properties of Multi-step Asged Cu-Ti Alloys Korea Institute of Industrial Technology * Cho Daeveon Korea Institute of Industrial Technology Kim Junhyun Korea Institute of Industrial Technology Lee Keunhyo Korea Institute of Industrial Technology Song Ram Korea Institute of Industrial Technology Cho Hoon Korea Institute of Industrial Technology Lee Byoungsoo	87. スズ板の室温圧延中の動的組織変化のロール自走式圧延装置によるその場観察 大阪大学(院生) * 橋子永 雅太 大阪大学 上島 伸文 大阪大学 宇部 裕