

日本銅学会

(旧 銅及び銅合金技術研究会)

論文賞受賞者年度別一覧表

第1回 ～ 第50回

回数	年度	研究論文名	学校・会社名	研究者名
第1回	昭和42年	鉛入黄銅について(第1号)	富山大学 "	室町 繁雄 多々 静夫
		黄銅押出のFlowについて(第1号)	三谷伸銅株	相原 和穂
		銅-ケイ素-亜鉛三元状態図について(第2号)	大阪大学 "	美馬 源次郎 長谷川 正治
		耐熱性導電用Cu-Zn系合金について(第2号)	古河電気工業株	丸田 隆美
		蛍光X線分析 銅-ニッケル合金中のニッケル定量ならびに精度について(第3号及び第6号)	住友軽金属工業株 "	沢田 敏男 一柳 昭成 青柳 徹
		直接通電による黄銅系の連続焼鈍について(第3号)	三越金属工業株 "	辻 昭治 日南田 敏衛
		黄銅の応力腐食割れに関する基礎的研究(第6号)	京都大学 "	村上 陽太郎 猪飼 靖
第2回	昭和43年	加上および熱処理にともなうリン青銅の組織変化(第7号)	三菱電機株	森 俊彦
		Cu-Zn・Cu-Al合金α固溶体の高温変形における異常現象(第7号)	東北大学 "	和泉 修 浅野 牧夫
		耐食銅合金の濃縮海水中における耐食性(第7号)	(株)神戸製鋼所 " "	平松 剛毅 野中正治 文珠 義之
第3回	昭和44年	α黄銅板および洋白板の深絞り性	東京大学 "	五弓 勇雄 鈴木 敬治郎
		Pb入り6/4黄銅の温間引抜材の諸特性	武蔵工業大学 "	師岡 利政 湯浅 栄二
		Biによる脱酸銅の常温脆性について	住友軽金属工業株 "	佐藤 史郎 永田 公二
第4回	昭和45年	Cu-Zr-Cr合金の性質	東京大学工学部 教授・工博 " " " 大学院 助手	鈴木 寿 菅野 幹宏 北野 均
		銅-鉄固溶体合金の時効硬化と再結晶特性	大阪大学工学部 教授・工博 " " 助手	堀 茂徳 佐治 重興
		圧延条材の矯正効果に関する研究	清峰金属工業株 品質管理部長・工博 " " 第一製造部長 " 製造技術課 " "	古矢 元佑 中川 邦夫 笠間 良雄 横山 克彦

回数	年度	研究論文名	学校・会社名	研究者名
第5回	昭和46年	純銅鑄型を用いた黄銅の横型連続鑄造	富山大学 三越金属工業(株) 富山大学 北陸金属工業(株)	室町 繁 雄 日南田 敏 衛 穴田 博 畑 邦 夫
		押出方式による銅および銅合金条の製造について	古河電気工業(株) " " "	中野 庸 彦 吉田 浩 佐藤 充 武内 理
		アルミニウム黄銅大径溶接管の研究	(株)神戸製鋼所	山本 純 行
第6回	昭和47年	銅および銅合金の急速加熱冷却による非等温焼鈍に関する研究 —誘導加熱方式による微細再結晶粒度の数值制御理論—	鹿児島大学 " "	岡村 俊 一 中西 賢 二 浜崎 美智子
		快削黄銅の被削性研究ならびに標準試験法の確立	工業技術院機械技術研究所 "	村田 良 司 竹山 秀 彦
		10%キュプロニッケル復水器管に関する研究	三菱金属鉱業(株)	河合 健 一
第7回	昭和48年	黄銅の強度と変形に関する材料学的研究	東北大学金属材料研究所 教授・工博	和 泉 修
		高温高压蒸気によるCu-Zn-Al合金の応力腐食割れ	住友軽金属工業(株)研究部員 " 主任研究員・工博	永田 公 二 佐藤 史 郎
		過酸化水素を用いる非鉄金属のビックリング法	古河電気工業(株) 日光研究所長 光研究所 研究員 電気精銅所 第2製造部 生産技術課 設備部 ^{ラントエンジニアリング} 部員	中島 勝 久 志賀 章 二 折茂 尚 夫 吉田 謙 一
第8回	昭和49年	繊維強化銅および銅合金複合材料の研究	京都大学工学部冶金学教室教授・工博 " 大学院生 " 大学院生	村上 陽太郎 落合 庄治郎 水原 誠
		銅および銅合金の都市ガス配管への適用について	住友軽金属工業(株) 研究部・工博	佐藤 史 郎 勾坂 喜代治
		Cu-Zn-Al系合金の高温海水に対する耐食性について	(株)神戸製鋼所軽合金伸銅事業部長付研究室 " 室長 " 室員 " 室員	中村 寿 雄 宮藤 元 久 細川 功
		Pb入り黄銅に及ぼすMM (ミッシュメタル) の影響	日立電線(株) " (株)東洋伸銅所	竹村 正 俊 西山 進 一 渡辺 喜久男

回数	年度	研究論文名	学校・会社名	研究者名
第9回	昭和50年	銅及び銅合金のプレス加工特性	東京都立大学工学部 教授・工博 " 助教授・工博 " 助手 千葉大学工学部 助教授 都立航空工業高等専門学校 助教授	宮川松男 西村尚 篠原宗憲 河合栄一郎 渋谷保男
		導電材料の高温特性	古河金属工業(株) 販売技術課長 古河電気工業(株) 主任研究員	黒柳卓 石井敬
		純銅および銅-亜鉛合金の応力腐食割れ	東京大学工学部金属工学科 教授・工博 東京商船大学 助教授 藤倉電線(株) 主幹研究員	久松敬弘 鈴木揚之助 山口哲夫
第10回	昭和51年	銅合金の応力腐食割れの組織学的研究	大阪大学工学部 教授・工博 大阪大学溶接研究所 助手・工博	堀茂徳 竹本正
		銅合金溶解時の金属フューム発生及び抑制について	早稲田大学鋳物研究所 教授・工博 " 理工学部 教授・工博 " 鋳物研究所 " 理工学部 日本坩堝(株) "	雄谷重夫 房村信雄 高田孝保 名古屋俊士 古田繁夫 藤井孝彦
		銅連铸モールド用耐熱合金の研究	(株)神戸製鋼所軽合金伸銅事業部研究部 " 研究室長 " 研究室員 " "	三村恵輔 宮藤元久 松永光則
第11回	昭和52年	銅および銅合金の強度の結晶粒度依存性に関する金属組織学的研究	大阪大学工学部金属材料工学科 教授・工博 " 大学院生 " 技官 " 授・工博 大阪大学超高压電顕センター 助手・工博	山根壽己 岡本寛巳 平尾桂一 藤田広志 田端禎造
		表面張力法による銅合金のはんだ付性の評価	三菱電機(株) 相模製作所 "	宇都宮真隆 我妻隆
		鉄の燐化物による銅の強化について	(株)神戸製鋼所軽合金伸銅事業部研究部 " 長府研究室長・工博 " 室員 " 室員 " 室員	中村寿雄 宮藤元久 細川功 松永光則

回数	年度	研究論文名	学校・会社名	研究者名
第12回	昭和53年	還元冷却の伸銅への応用	古河金属工業(株) 日光電気精銅所	志賀章二 星野三男 柴田宣行 高橋研史 田上博務
			〃 研究部	
			〃 〃	
			〃 製造部	
			〃 〃	
		ダイス引きによる管の偏肉矯正効果について	東海大学工学部 教授・工博	田中浩
〃 講師	佐藤優			
〃 大学院生	吉田一也			
〃 〃	篠原均			
α黄銅の高温延性—伸びの減少と増大	東北大学金属材料研究所教授・工博	和泉修裕		
〃 大学院生	山県裕			
第13回	昭和54年	黄銅の凝固形態と鑄造割れについて	早稲田大学鑄物研究所 教授・工博	雄谷重夫
			〃 大学院生	戸田善久
		30%キュプロニッケル鑄塊の熱間脆性	住友軽金属工業(株) 技術研究所	佐藤史郎 永田公二 山田亨
			〃 次長・工博	
			〃 主任研究員・工博	
		純銅ならびに低合金銅溶接部の高温における機械的特性	(株)三菱金属 中央研究所	細田正 森川正樹 吉田秀昭
〃 副所長・工博				
〃 溶接研究室長				
〃 研究員				
第14回	昭和55年	人工緑青銅板の開発と実用化	(株)三菱金属中央研究所 技師	高橋務
			〃 主任研究員	戸田一夫
			〃 主任技師	原国士
			玉川機械金属(株) 企画部部長	栗田昌良
		時効硬化型Cu-Ni-Sn合金の諸特性	三菱電機(株) 相模製作所	中西輝雄
			〃	橋爪公男
			〃	中島孝司
		塑性加工品表面の観察	〃	久保園健治
			東京大学工学部 教授・工博	宮川松男
〃 助手・工博	小豆島明			
〃 学生	山中董			
	[現：三菱商事]			

回数	年度	研究論文名	学校・会社名	研究者名
第15回	昭和56年	Cu-Fe-P合金の時効析出過程の電顕観察	東京工業大学工学部 教授・工博 " 助教授・工博 " 助手 " 大学院生	高橋恒夫 神尾彰彦 村上雄 都筑隆之
		銅・銅合金のグロー現象と電気接続特性	古河電気工業(株)金属事業本部技術部課長 " 裸線事業部 " 電力事業部	黒柳卓 井上定雄 鈴木洋
		銅の再結晶温度と微量添加元素との関係	大阪大学工学部 教授・工博 " 助手・工博 " 大学院生 [現：久保田鉄工(株)]	堀茂徳 田井英男 片山博彰
第16回	昭和57年	黄銅の応力腐食割れの統計学的研究	大阪大学工学部 教授 " 技官 " 学生 奈良教育大学技術科 助教授 " 学生	山根壽己 平尾桂一 吉本和幸 岡俊博 武田幸則
		微細結晶粒 α/β 黄銅の圧縮超塑性と鍛造加工への応用(第3報)	武蔵工業大学 教授 " 講師 " 大学院 [現：アイダエンジニアリング(株)]	師岡利政 河村忠治 湯浅栄二 山川浩由
		銅及び銅合金の表面性状とメッキ性の解析	古河電気工業(株)開発本部日光研究所 主任研究員 " " 研究員 金属事業本部日光技術部品質保証課 補佐 " 技術部 第一製品技術課長	志賀章二 松田晃 折茂尚夫 黒柳卓
第17回	昭和58年	線及び棒引きにおける内部割れ欠陥	東海大学工学部 教授 " 助教授 " 助手	田中浩 佐藤優 吉田一也
		アルミニウム青銅の超塑性について	日本学術振興会 研究員 大阪府立大学工学部 講師 " 助教授	東健司 大西忠一 中谷義三
		銅管の異常形態腐食について	住友軽金属工業(株)技術研究所副主任研究員 " 主任研究員 " 副所長 東洋フィッティング(株) 課長代理	山内重徳 永田公二 佐藤史郎 下野三樹雄
		リードフレーム用Cu-Cr合金	住友金属鉱山(株)金属加工本部 技術部長 " 中央研究所 主任研究員 富士伸銅(株) 取締役	石田光司 加藤豊 花田実

回数	年度	研究論文名	学校・会社名	研究者名
第18回	昭和59年	純銅加工材の軟化特性と導電性に及ぼす微量のb族および遷移金属元素添加の影響	東京大学工学部 教授 " 助教授 " 大学院生 住友金属鉱山(株)中央研究所 主任研究員	鈴木 寿 菅野 幹 宏 前田 貴 雄 山崎 信 介
		黄銅の脱亜鉛腐食感受性の評価	東京大学生産技術研究所 教授 " 助手	増子 昇 井上 健
		溶融はんだめっきリードフレーム材における拡散層と密着性	三菱電機(株)材料研究所 主事 " 主幹 " 主事 " 相模製作所 主員	北風 敬 三 中西 輝 雄 橋爪 公 男 中島 孝 司
第19回	昭和60年	黄銅の凝固過程における脆性と casting 割れ	早稲田大学 教授 " 助手 " 大学院生	雄谷 重 夫 大滝 光 弘 小林 敬 一
		導電用高力Cu-Fe合金に関する研究	千葉工業大学 助教授 " 助手 " 教授	河野 紀 雄 土田 裕二郎 渡辺 久 藤
		りん青銅錫めっき材の加熱による剥離について	日本鉱業(株)倉見工場 試験研究課長 " 技師 " 主任	川内 進 飛田 寛 深町 一 彦
第20回	昭和61年	銅の動的再結晶と微量元素	大阪大学工学部 教授・工博 " 助手・工博 " 学生 [現：宇都宮大学助手]	堀 茂 徳 古城 紀 雄 高山 善 匡
		新しいCu-Al-Ni系形状記憶合金の開発に関する金属組織学的研究	関西大学工学部 教授・工博 " 教授・工博 " 教授・工博 " 助手・工博 " 大学院	亀井 清 一 杉本 孝 一 小松 伸 也 杉本 隆 史 久保 雅 樹
		蒸発器用高性能伝熱管の開発	日立電線(株)金属研究所主任研究員 " " 研究員 " " 研究員 " 土浦工場 主任 (株)日立製作所機械研究所研究員・工博	大谷 忠 男 川又 治 佐々木 敏 古東 博 高橋 研 二

回数	年度	研究論文名	学校・会社名	研究者名
第21回	昭和62年	純銅の急冷凝固法による結晶粒微細化とその強度	大阪大学工学部 教授・工博 " 技官 " 助手・工博 " 大学院 [現：日立金属]	山根 壽己 平尾 桂一 南 埜 宜俊 舛 形 芳樹
		青銅の諸性質に及ぼす添加りん量の影響	東京大学工学部 助教授・工博 " 大学院 " 名誉教授・工博 " 大学院 [現：住友金属鉱山(株)]	菅野 幹宏 下平 憲昭 鈴木 寿行 大迫 敏行
		給湯用銅管の孔食に及ぼす水質の影響	住友軽金属工業(株)技術研究所 副主任研究員 " 研究員 " 研究員 " 主任研究員	浜元 隆夫 熊谷 正樹 河野 浩三 山内 重徳
第22回	昭和63年	新しい線材加工法 ーベベルロール圧延機の開発ー	古河電気工業(株) 横浜研究所 応用開発部 主席研究員	福岡 新五郎
		Ni-P合金、CoおよびCrめっきから成る三層めっきを施した銅連続铸造用鑄型の特 性	(株)神戸製鋼所研究部長府研究室 主任研究員 " 研究員 " 研究員 " 研究員	宮藤 元久 副田 益光 中村 弘志 磯野 誠昭
		リフロー錫めっき材における拡散層とはんだ付け性および接触抵抗	日本鉱業(株) 倉見工場 " " " "	延吉 良一 深町 一彦 小倉 次夫
第23回	平成元年	実海水に於ける銅合金の耐食比較	三宝伸銅工業(株) 取締役技術部長 " 研究員 " 研究員 近畿大学水産研究所浦神実験場実験場長	渡部 嘉公 辻 孝博 横田 省五 熊井 英水
		Cu-2.3mass%Fe合金の耐熱性	住友金属鉱山(株)中央研究所 " 研究員 " 研究員 " 主席研究員 千葉工業大学 教授・工博	大迫 敏行 横沢 公一 風間 敬三 鈴木 寿行
		Cu-9%Ni-6%Sn合金の疲れ特性と電子顕微鏡組織	三菱電機(株)材料研究所 主事 " 主員 " 主幹 " 主幹 相模製作所 主事 " 課長	北風 敬三 伊藤 武文 橋爪 公男 中西 輝雄 中島 孝司 久保 菌健治

回数	年度	研究論文名	学校・会社名	研究者名		
第24回	平成2年	Cu-15wt%-8wt%Sn合金の相分解組織と変調構造の形成過程	東京工業大学工学部 教授 " 助手	神尾彰彦 里達雄		
		Cu-Cr系合金の表面偏析と半田付性の評価	大阪大学工学部 教授 " 技官 " 大学院 " 学生 [現：(株)ホンダ]	山根壽己 平尾桂一 久保真澄 木下豊隆		
			北斗通信(株) 技師長 住友金属鋁山伸銅販売(株) 次長 " 専務取締役 住友金属鋁山(株)中央研所 主任研究員	吉田耕生 平谷稔 河野一清 風間敬三		
			幅出し圧延法による異形断面条	日立電線(株)金属研究所 研究員 " " 主任研究員 " 土浦工場 主任	大場誠 阿部元 石田和雄	
			表面傾斜改質黄銅条 (CB-R) の開発	日立アロイ(株)騎西工場 常務取締役工場長 " 技術開発課長 " 技術開発課主任 " 技術開発課員	小野寺健 原光一 三瓶一男 金田辰夫	
				粒界反応析出の特徴とそれの結晶粒微細化への利用	大阪大学工学部 教授・工博 [現：帝京大学理工学部] " 助手・工博 " 助教授・工博 " 学生 [現：住友軽金属工業(株)] " 学生 [現：三菱電線工業(株)]	堀茂徳 柴柳敏哉 佐治重興 南一郎 北詰喜啓
					析出型Cu-Fe-P系合金の熱間加工過程における析出挙動	古河電気工業(株)日光研究所研究員 " 研究員 " 研究室長・工博
		銅合金の粒界反応型析出抑制における添加元素の役割				姫路工業大学 助教授 " 教授
			銅合金の電気化学的マイグレーション		日本鋁業(株) [現：日鋁金属(株)] 新材料研究所 研究員 " 主任技師 倉見工場 技師	木村太郎 西村栄二 東江民夫
銅基複合材料の作成とその特性	千葉工業大学 大学院 " 教授 " 教授 " 教授			岡田和之 河野紀雄 高橋恒夫 渡辺久藤		

回数	年度	研究論文名	学校・会社名	研究者名
第 30 回	平成 8 年	黄銅押出材の疲労特性に関する基礎的研究	三宝伸銅工業(株)研究開発課 主任	安 田 健 一
			〃 研究員	大久保 崇
			〃 研究員	大 谷 淳 一
			〃 課長	大 石 恵一郎
		純銅における硫黄の粒界偏析の分析	三菱マテリアル(株)総合研究所 研究員	宅 野 直 毅
			〃 主任研究員	矢 島 健 児
			〃 部長	前 義 治
			小名浜製錬(株)小名浜製錬所 主任	石 田 徳 和
		銅合金の弾性的性質	京都大学工学研究科 助手・工博	田 中 克 志
			〃 大学院	浦 井 俊 二
			〃 大学院	福 井 詔 一
			〃 教授・工博	小 岩 昌 宏
		電頭内繰返し微少切削における脱亜鉛層を含む黄銅の切削過渡現象	大阪大学工学部 技官・工博	平 尾 桂 一
			広島工業大学工学部 教授・工博	山 根 壽 己
			大阪大学工学部 学生	岡 田 信 宏
			〃 学生	佐 藤 綾
〃 教授・工博	白 井 泰 治			
〃 教授・工博	花 崎 伸 作			
〃 助手	宮 本 猛			
住友金属鉱山伸銅(株) 主幹研究員	風 間 敬 三			
第 31 回	平成 9 年	Pdめっきリードフレームの表面特性について	古河電気工業(株)M&M総合研究所	宇 野 岳 夫
			〃 主任研究員	栗 原 正 明
			〃 主任研究員	谷 俊 夫
			〃	森 光 男
		金属系超電導六角線の引抜き加工解析	古河精密金属工業(株)精密部品事業部	森 川 貴 文
			東海大学 教授・工博	吉 田 一 也
			〃 教授・工博	佐 藤 優
			〃 大学院	田 中 則 之
		アルミニウム黄銅の脆化対策	〃 大学院	鈴 木 誠一郎
			住友軽金属工業(株)研究開発センター 研究員	安 藤 哲 也
〃 室長	渥 美 哲 郎			

回数	年度	研究論文名	学校・会社名	研究者名
第32回	平成10年	析出相結晶構造に基づく合金設計	古河電気工業(株)メタル総合研究所主任研究員 東京工業大学工学部助教授・工博 " 教授・工博 古河電気工業(株)メタル総合研究所室長・工博	藤原英道 里達雄 神尾彰彦 大滝光弘
		銅合金DC鋳造に対する凝固と流動の連成解析の適用	(株)神戸製鋼所技術開発本部研究員 " 主任研究員・工博	竹内勝彦 三宅俊也
		—銅合金DC鋳造への数値計算の適用— 第1報—	" 主任研究員 " アイ・銅事業本部 長府製造所	仲山公規 大迫淳一
		水中で銅と接触した高分子材料の樹脂劣化挙動	日立電線システムマテリアル研究所主任研究員・工博 " 研究リーダー 日立伸材(株) 副部長	尾崎敏則 小平宗男 高木征一
		塑性変形した純銅の薄膜におけるひずみ誘起粒界予融解	新居浜工業高等専門学校講師・工博 徳島大学工学部 教授・工博	吉川貴士 猪子富久治
第33回	平成11年	ロータ灰による銅合金溶湯からの硫黄の除去	日鉱金属(株)倉見工場技術部 技師・工博	波多野隆紹
		導電率分布測定による鋳塊健全性の簡易評価方法	(株)神戸製鋼所長府製造所 研究員 " " 研究首席 " 技術部特許室 主任部員 " 長府製造所 研究員 " " 研究員	三輪洋介 宮藤元久 森周平 大迫淳一 細川功
		地下水中の微生物による黄銅の腐食挙動	大阪大学接合科学研究所教授・工博 " COE研究員・工博 " 技術専門職員 大阪大学大学院 大学院生 [現：東邦ガス(株)] 武田薬品工業(株)	菊地靖志 小澤正義 塔本健次 金丸剛 坂根健
		一方向凝固法によるポラス銅の創製と機械的性質	大阪大学産業科学研究所教授・工博 " 大学院工学研究科大学院生 " 産業科学研究所講師・工博	中嶋英雄 玄丞均 村上健児
		超微細粒 ($\alpha + \beta'$) 二相黄銅の組織と性質	三谷伸銅(株) 技術部長・工博	山口洋
第34回	平成12年	Co少量添加によるリン脱酸銅の高強度化	三菱マテリアル(株)総合研究所 研究員 " " 主任研究員 " 北本製作所 課長 " " 技師 三宝伸銅工業(株) 技術統括部長	須藤雄一郎 矢島健児 小川弘晴 渋谷亮二 山道哲雄

回数	年度	研究論文名	学校・会社名	研究者名
第 35 回	平成 13 年	銅表面の抗菌性	山口大学工学部応用科学工学科 教授・工博 " " 助教授・工博 " " 助教授・工博 " 学生 [現：(株)守谷商会] " 大学院理工学研究科 大学院生 " 工学部応用科学工学科 学生	熊田 誠 赤田 倫治 小湊 茂寿 松尾 尚明 轟木 雄介 直鳥 清子
		銅/はんだ界面の金属間化合物成長速度に及ぼす添加元素の影響	大阪大学先端科学技術共同研究センター教授・工博 " 大学院理工学研究科 大学院生	竹本 正 山本 高弘
		銅連続鋳造の数値解析	三菱マテリアル(株)総合研究所 研究員 " 非鉄材料技術研究所 研究員 " " 主任研究員	坂本 敏夫 鹿野 喜雄 矢島 健児
		結晶粒微細化によるタフピッチ銅の熱間マイクロ割れ低減	日立電線(株)総合技術研究所主任研究員・工博 " 主任研究員 " 研究員	青山 正義 市川 貴朗 渡部 雅人
第 36 回	平成 14 年	銅基合金の熱力学データベース構築	東北大学未来科学技術共同研究センター研究員・工博 " 研究員・工博 " 大学院 工学研究科 助教授・工博 " 助手・工博 " 助教授・工博 " 未来科学技術共同研究センター教授・工博	王 翠萍 蔣 敏 劉 興軍 大沼 郁雄 貝沼 亮介 石田 清仁
		硫化物分散型多機能高強度銅合金の開発	産業技術総合研究所 主任研究員・工博 東北大学大学院工学研究科 大学院生 " 大学院生 " 教授・工博	及川 勝成 井戸 洋晴 光井 啓 石田 清仁
		高純度銅の微量不純物元素分析技術の確立とその特性	三菱マテリアル(株)非鉄材料技術研究所 " 総合研究所 主任研究員 " 非鉄材料技術研究所副主任研究員	鹿野 喜雄 林部 豊 矢島 健児
		圧延銅箔の立方体集合組織の形成と耐摺動屈曲性の改善	日鉱金属(株)技術開発センター 技師 " 倉見工場技術部技師・工博 " 技術開発センター 主任技師・Ph.D. " 主管	永井 燈文 波多野 隆紹 三宅 淳司 加藤 正憲

回数	年度	研究論文名	学校・会社名	研究者名
第37回	平成15年	高熱伝導率を有するCu基金属間化合物の探索手法	東京工業大学大学院理工学研究科 助教授・博(工) 北海道大学大学院工学研究科 技官 " 教授・Ph.D.	寺田 芳 弘 大久保 賢 二 毛利 哲 雄
		銅の高温強度と組織制御に及ぼす整合・非整合析出粒子の影響	電気通信大学知能機械工学科 助教授・工博 " 教授・工博	三浦 博 己 酒井 拓
		コネクタ用銅合金薄板の曲げ加工性に及ぼす影響因子	同和鋳業(株)金属材料研究所 副所長・工博 同和鋳業(株)技術開発部門 部長・工博 東北大学大学院工学研究科 教授・工博 " " 大学院生	畠山 浩 一 菅原 章 池田 圭 介 東條 拓 也
		微細結晶高強度銅合金の開発	三宝伸銅工業(株)開発センター 主務部員 " 研究員 " 研究員 " センター長・工博	大谷 淳 一 佐々木 勲 畑 克 彦 大石 恵一郎
第38回	平成16年	銅および銅合金中の水素の昇温脱離分析	東京大学大学院工学系研究科 大学院生 " 教授・工博	大坪 浩 文 菅野 幹 宏
		傾斜冷却板を用いたCu-Sn系合金のセミソリッド鑄造法による結晶粒微細化	千葉工業大学工学部 研究員・博(工) " 教授・工博	田辺 郁 茂木 徹 一
		抽出残渣分析法によるCu-Fe-P系合金の軟化特性に影響を及ぼす分散粒子量の評価	(株)神戸製鋼所材料研究所 研究員 " 研究員 (株)コベルコ科研 主査	有賀 康 博 梶原 桂 原 直 広
		低熱膨張銅複合材(L-COP)の開発	日立電線(株)研究開発部アシスタントマネージャー " マネージャー・工博 (株)日立製作所日立研究所 技師	井郷 康 之 佟 慶 平 近藤 保 夫
第39回	平成17年	マルテンサイト変態制御による新しいタイプのCu基インバー合金の開発	東北大学大学院工学研究科 大学院生 中国東北大学材料与冶金学院 副教授・工博 東北大学先進医工学研究機構 助手・工博 東北大学大学院工学研究科 助教授・工博 " 教授・工博	大森 俊 洋 王 継 傑 須藤 祐 司 貝沼 亮 介 石田 清 仁
		異周速圧延によるCuおよびCu-Zn合金の組織制御	大阪大学大学院工学研究科 大学院生 " 助教授・工博 大阪大学工学部 学生 大阪大学大学院工学研究科 助教授・(博)工	渡辺 純 也 左海 哲 夫 岩本 直 明 宇都宮 裕
		相分離ならびに再結晶理論に基づく析出硬化型合金の組織予測モデル	古河電気工業(株)横浜研究所 マネージャー・工博 東京工業大学大学院理工学研究科 教授・工博	藤原 英 道 里 達 雄
		回転式連続押出法による銅異形材加工技術	日立電線(株)伸銅事業本部研究開発部 " 伸銅事業本部素材部 " 伸銅事業本部技術部	外木 達 也 岡里 和 彦 木村 久 司

回数	年度	研究論文名	学校・会社名	研究者名
第40回	平成18年	超微細粒銅合金の新しい創製法	電気通信大学 助教授・工博 " 教授・工博	三浦博己 酒井拓
		Cu-4.0mass%Ni-0.95mass% Si-0.02mass%P合金の機械的特性の改善	金沢大学大学院自然科学研究科 助手・(博)工 " 大学院生 金沢大学工学部機能機械工学科 学生 金沢大学大学院自然科学研究科 教授・工博	渡邊千尋 宮腰勝 西嶋文哉 門前亮一
		Cu-Cr-Zr合金の強度特性に及ぼす熱処理 条件の影響	三菱マテリアル(株)銅事業部パネ小名浜工場研究員 " 工場長 大手金属(株)細倉工場 工場長 (独)日本原子力研究開発機構 研究員 " 主任研究員・工博 " 研究員・工学博士 " 研究主幹	青木庄治 和田正彦 山道哲雄 毛利憲介 榎枝幹男 廣瀬貴規 鈴木一彦
		Cu-Ni-Fe-P系合金の諸特性	日立電線(株)伸銅製造統括部開発部 " " マネージャー " 部長・工博	山本佳紀 高野浩聡 太田真 佟慶平
		圧延銅箔の屈曲性に及ぼす結晶粒径の影 響	住友金属鉱山伸銅(株)技術センター 担当課長 " 取締役技術センター長 横浜国立大学大学院 助教授・工博	山岸浩一 武田利器夫 竹田真帆人
		第41回	平成19年	Cu-Fe合金におけるナノ磁性鉄微粒子の 析出過程と磁気的特性の関係
高強度微細粒黄銅の加工熱処理中の微視 組織発達	電気通信大学 准教授・工博 " 大学院生 " 教授・工博 三井金属鉱業(株) 技術顧問・工博 " 部長			三浦博己 鮎川英幸 酒井拓 山口洋一 山崎周一
皮むき加工による銅線材の表面性状の改 善	東海大学 教授・工博 " 大学院生 " 学部生			吉田一也 篠原哲雄 中里和也
圧延銅箔の結晶粒方位制御による高屈曲 化検討	日立電線(株) 博士(工学) " " " マネージャー			室賀岳海 伊藤保之 青柳幸司 山本佳紀 横溝健治

		微細結晶粒76Cu-3Si-21Zn合金鋳物の開発	三宝伸銅工業(株) フェロセクター長・工博 " 主務部員 " 主務部員 " 主務部員 " 研究員 " 主務部員 " チームリーダー	大石 恵一郎 後藤 佳行 吉川 勉 岡 尚之 積川 靖弘 田中 真次 松本 敏一
		給水・給湯用スズ被覆銅管の開発	住友軽金属工業(株) 主任研究員 " 次長 " 主任研究員・工博	鈴木 忍 渥美 哲郎 山田 豊
回数	年度	研究論文名	学校・会社名	研究者名
第42回	平成20年	耐脱亜鉛黄銅に関するチャンネルフロー電極法を用いたアノード溶解の検討	東京理科大学 教授・工学博士 " 大学院生 " 助教 " 教授・理学博士	板垣 昌幸 牛田 諭志 四反田 功 渡辺 邦洋
		水素雰囲気中で時効処理したCu-3 at.% Ti合金の組織、強度と導電率	大阪府立大学 助教 " 大学院生 " 教授 " 教授	千星 聡 西田 智哉 沼倉 宏 今野 豊彦
		変形双晶と焼鈍双晶の協調効果による超微細再結晶粒組織の生成	電気通信大学 准教授・工学博士 " 大学院生 " 教授・工学博士 三井金属鉱業(株) 技術顧問・工学博士 " 部長	三浦 博己 丸岡 正治 酒井 拓 山口 洋 山崎 周一
		48AWG超極細線を用いた超音波診断装置用プローブケーブルの開発	日立電線(株) 主任研究員 " 研究リーダー 日立電線ファインテック(株) 主任 " 主任 " 主管技師 日立電線(株) 主管研究長・博士(工学)	黒田 洋光 熊谷 幸治 黄 得天 岡田 良平 瀬谷 修 青山 正義
		Cu-Ni-Si系合金の特性に及ぼす第3元素添加及び熱処理条件の影響	DOWAメタルテック(株) 主任研究員 " 主任研究員・工学博士 " 課長 " 所長・工学博士	須田 久 高 維林 成枝 宏人 菅原 章
		Cu-Ni-Si系銅合金における析出物制御と耐熱性の関係	三菱伸銅(株) 部長補佐 " センター長付・工学博士 東京大学 工学博士	三浦 聖生 熊谷 淳一 朝倉 健太郎

回数	年度	研究論文名	学校・会社名	研究者名
第 43 回	平成 21 年	コンビナトリアル法による高強度・高導電性銅合金の探索	東北大学 教授・工学博士	貝 沼 亮 介
			〃 大学院生	田 村 浩 一
			〃 大学院生	宮 本 隆 史
			〃 准教授・博士(工学)	大 沼 郁 雄
			〃 教授・工学博士	石 田 清 仁
		連続再結晶を利用した銅合金の超微細化	電気通信大学 准教授・工学博士	三 浦 博 己
			〃 教授・工学博士	酒 井 拓
		銅および銅合金の抗菌性評価	秋田大学 博士(工学)	宮 野 泰 征
			大阪大学 修士(工学)	小 山 訓 裕
			大阪市立大学 工学博士	佐 藤 嘉 洋
			大阪大学名誉教授、大阪市立大学客員教授	菊 地 靖 志
		集合組織制御によるCu-Ni-Si系合金の曲げ加工性向上	DOWAメタルテック(株) 主任研究員・工学博士	高 維 林
〃 主任研究員	須 田 久			
〃 課長	成 枝 宏 人			
〃 所長・工学博士	菅 原 章			
Sn/Ag多層めっきの耐微摺動磨耗性及びそのメカニズム	三菱伸銅(株) 主任研究員・工学博士	緒 松 竹		
	〃 技師補	沖 田 孝 宏		
	〃 部長・工学博士	櫻 井 健		
	〃 センター長付・工学博士	熊 谷 淳 一		
Cu-Be-CoおよびCu-Sn-P条の集合組織および曲げ成形性に及ぼす異周速圧延効果と工業的利用の検討	日本ガイシ(株) マネージャー	村 松 尚 国		
	〃	竹 内 亮 太		
	〃	山 上 直 樹		
	大阪大学 准教授・工学博士	左 海 哲 夫		
〃 准教授・工学博士	宇都宮 裕			
回数	年度	研究論文名	学校・会社名	研究者名
第 44 回	平成 22 年	純銅板の非対称圧延における圧延特性と上下反り	大阪大学 大学院生	上 野 貴 也
			〃 [現：日産自動車]	
			〃 教授・博士(工学)	宇都宮 裕
		Si濃度の異なるCu-Ni-Si合金の時効硬化挙動および析出量の解析	〃 客員教授・工学博士	左 海 哲 夫
			東京工業大学 大学院生	高 久 茜
			〃 准教授・工学博士	小 林 郁 夫
〃 教授・工学博士	里 達 雄			
古河電気工業(株) 博士(工学)	廣 瀬 清 慈			
〃 部長	江 口 立 彦			

		Ge添加した60/40Cu-Zn合金における α 相のHRTEM観察	富山大学 教授・博士(工学) " 大学院生 " 助手・修士(工学) 富山県立大学 准教授・工学博士 富山大学 教授・工学博士	松田健二 加藤浩二 川畑常真 上谷保裕 池野進
		1GPa超級Cu合金圧延板の実現のための組織制御	電気通信大学 准教授・工学博士 " 学生 三井金属鉱業(株) 技術顧問・工学博士 " 生産技術部長	三浦博己 高橋芳幸 山口洋一 神林浩一
		Cu-(Ni,Co)-P系合金の硬さと導電率に及ぼす析出物挙動の影響	(株)神戸製鋼所 研究員 " 主任研究員 " 研究員・博士(工学)	宍戸久郎 有賀康博 隅野裕也
		Cu-Ni-Si-Ti合金の晶出物形成に及ぼすCの影響	古河電気工業(株) 主査 " 主査・博士(工学) " 研究員・博士(工学) " 研究員	高橋功 鎌田千綱 廣瀬清慈 金子洋
		銅合金中の水素拡散挙動の調査	DOWAメタルテック(株) 研究員 " 主任研究員・工学博士 " リーダー " 取締役センター長・博士(工学)	樋上直太 高維林 須田久 菅原章
回数	年度	研究論文名	学校・会社名	研究者名
第45回	平成23年	Cu-Ni-Si合金板の再結晶集合組織と弾性・塑性異方性	大阪府立大学 准教授・博士(工学) " 学生 [現：大阪大学 大学院生]	井上博史 岩田純
		水素中で時効したCu-4.2 at.% Ti合金の強度、導電性に及ぼす予ひずみの効果	東北大学 講師・博士(工学) " 教授・博士(学術) DOWAメタルテック(株) リーダー " 主任 " 主任研究員・博士(工学) " 取締役センター長・博士(工学)	千星聡一 折茂慎一 須田久 鈴木基彦 高維林 菅原章
		変形双晶誘起の極微細粒組織とその物性	電気通信大学 准教授・工学博士 " 大学院生 三井住友金属鉱山伸銅(株)技術顧問・工学博士 " 生産技術部長	三浦博己 小林敬成 山口洋一 神林浩一
		丸線平圧延による銅および銅合金の平角線の製造	東海大学 教授・工学博士 " 大学院生	吉田一也 山下貞伴

		銅合金の耐応力緩和特性を支配する原子レベルの組織因子の究明	(株)神戸製鋼所 主任研究員・博士(工学) (オックスフォード大学 客員研究員) オックスフォード大学 Ph.D " Ph.D (株)神戸製鋼所 研究員 " 研究員・博士(工学) オックスフォード大学 教授・Ph.D " 教授・Ph.D	有賀康博 David W. Saxey Emmanuelle A. Marquis 宍戸久郎 隅野裕也 Alfred Cerezo George D. W. Smith
		Cu-Ni-Si系合金の曲げ加工性に及ぼす集合組織の影響	古河電気工業(株) 研究員 " 部長	金子洋 江口立彦
		1.8GPaの引張強度を有するCu-4at%Zr合金線材の強化機構	日本ガイシ(株) マネージャー 東北大学 准教授・工学博士 " 総長・工学博士	村松尚国 木村久道 井上明久
回数	年度	研究論文名	学校・会社名	研究者名
第46回	平成24年	銅被覆DyBCOコーテッドコンダクターの引張負荷ひずみ下での超伝導臨界電流およびn値変化	京都大学 教授・工学博士 " 大学院生 " 大学院生 " 准教授・工学博士 高エネルギー加速器研究機構 助教・工学博士 応用科学研究所 理事・工学博士 THEVA Dünnschichttechnik 上席研究員・Ph.D.	落合庄治郎 新井貴博 永野伸次 奥田浩司 菅野未知央 長村光造 Werner Prusseit
		Cu-Ni-Si系銅合金条のヤング率に及ぼす結晶方位分布の影響	古河電気工業(株) 研究員 " 部長	金子洋 江口立彦
		銅及び銅合金の殺菌機構とそのMRSA感染対策への応用	北里大学 講師・医学博士 " 非常勤講師・医師 (社)日本銅センター 需要開発部長 " 事務局長 " 技術開発部長	笹原武志 新山奈々子 幸洋二 和田正彦 斎藤晴夫
		微細構造解析に基づくCu-Ni-Si-Fe合金の溶質元素と転位の時効挙動の解明	東北大学 准教授・工学博士 " 大学院生 (株)日産アーク 東北大学 教授・工学博士 " 教授・工学博士	佐藤成男 長谷川啓史 高橋洋平 我妻和明 鈴木茂
		無酸素銅板の熱間圧延における表面酸化皮膜の影響	大阪大学 博士後期課程・修士(工学) " 博士前期課程・学士(工学) " 教授・博士(工学) " 招聘教授・工学博士 " 助教・博士(工学)	原健一郎 仲村宗起 宇都宮裕 左海哲夫 松本良

		高配向度圧延銅箔の屈曲破断メカニズムの検証	日立電線(株) 博士(工学) " " マネージャー " 主管技師・工学博士	室賀岳海 後藤千鶴 外木達也 佟慶平
		銅合金における特殊粒界の導入	三菱マテリアル(株) 副主任研究員 Massachusetts Institute of Technology 教授・Ph.D 三菱マテリアル(株) 研究員 " 研究員・博士(工学) " 主任研究員・博士(工学) 三菱マテリアルシーエムアイ(株) グループ長	谷口兼一 Christopher A. Schuh 伊藤優樹 森広行 牧一誠 喜多晃一
回数	年度	研究論文名	学校・会社名	研究者名
第47回	平成25年	Cu-Ni-Si合金の時効析出組織および引張変形挙動	東京工業大学大学院 大学院生 " 准教授・工学博士 " 教授・工学博士 古河電気工業(株) 博士(工学) " 部長	荒木章好 小林郁夫 里達雄 廣瀬清慈 江口立彦
		超小型ばね・コネクタ用高強度Cu-Ni-Co-Si系銅合金の開発	DOWAメタルテック(株) 主任研究員 " 主席研究員・工学博士 " 研究員 " マネージャー " 取締役センター長・工学博士	木村崇 高維林 鎌田俊哉 佐々木史明 菅原章
		銅及び銅合金の表面変色と殺菌特性	北里大学 講師・医学博士 " 医師・医学博士 (一社)日本銅センター 需要開発部長 " 事務局長 " 技術開発部長	笹原武志 新山奈々子 幸洋二 和田正彦 斎藤晴夫
		抽出分離法を利用したCu-Ti合金中時効析出物の定量的評価	東北大学 准教授・博士(工学) " 技術支援員 " 准教授・博士(工学) " 教授・工学博士 大阪府立大学 特認教授・工学博士 DOWAメタルテック(株) 主席研究員・博士(工学) " 取締役センター長・博士(工学)	千星聡 石黒三岐雄 佐藤成男 我妻和明 高杉隆幸 高維林 菅原章
		Cu-Zn-Si合金の連続鋳造	三菱マテリアル(株) 研究員 " センター長補佐 " 研究員 三菱伸銅(株) 主幹研究員	矢野翔一郎 坂本敏夫 園畠喬 岡尚之

		Cu-Sn合金の多結晶と双結晶を用いた動的再結晶メカニズムの研究	(株)コバルコ マテリアル銅管 主席研究員・博士(工学) 電気通信大学 大学院生 コバルコ マテリアル銅管 マレーシア 社長 電気通信大学 准教授・博士(工学)	渡 辺 雅 人 青 山 宏 典 石 橋 明 彦 三 浦 博 己
回数	年度	研究論文名	学校・会社名	研究者名
第 48 回	平成 26 年	高濃度Cu-Mg固溶型合金の端子用材料としての諸特性	三菱マテリアル(株) 研究員 " 研究員 " 副主任研究員・博士(工学) " 主任研究員・博士(工学)	伊 藤 優 樹 松 永 裕 隆 森 広 行 牧 一 誠
		Cu-20at%Ni-5at%Fe単結晶に形成されたナノ磁性粒子の微細構造と磁区構造の関係	横浜国立大学大学院 大学院生 東京大学 特任研究員・理学博士 " 教授・理学博士 横浜国立大学 准教授・工学博士	金 俊 燮 谷 内 敏 之 辛 埴 竹 田 真帆人
		溶融銅用起電力型水素センサの実用化	名古屋工業大学 准教授・工学博士 宮崎大学 准教授・博士(工学) 名古屋工業大学 技術専門職員 (株)TYK 主任研究員・工学博士 " 研究員 " 研究員 名古屋工業大学 プラズマ教授・工学博士	栗 田 典 明 奥 山 勇 治 祖父江 孝 之 大 島 智 子 木 股 幸 司 寺 西 裕 紀 武 津 典 彦
		Cu-4at%Ti合金の溶体化-時効処理組織に観察されるスピノーダルオーダーリングについて	JX日鉱日石金属(株) 副本部長・博士(工学) " 主任開発員・博士(工学) " 主任 " 技師 " センター長・博士(工学)	深 町 一 彦 木 村 昌 弘 菊 池 昌 宏 佐 藤 秀 勝 結 城 典 夫
		Cu-Ti合金の組織制御による可能性と限界	豊橋技術科学大学 教授・工学博士 電気通信大学大学院 大学院生 豊橋技術科学大学 准教授・工学博士	三 浦 博 己 並 木 達 郎 小 林 正 和
		リードフレームの曲げ加工における破断予測シミュレーション	住友金属鉱山(株) " " 新居浜マテリアル(株)	吉 尾 里 司 石 川 進太郎 楨 孝一郎 斎 藤 知 之
		回数	年度	研究論文名
第 49 回	平成 27 年	析出強化型Cu-Ni-Si-Zn合金の双晶変形挙動に及ぼす時効処理条件の影響	東京工業大学大学院 大学院生 " 准教授・工学博士 " 教授・工学博士	荒 木 章 好 小 林 郁 夫 里 達 雄

		粒界反応析出抑制による疲労特性に優れたCu-Ti合金の開発	DOWAメタルテック(株) 研究員 " 主席研究員・工学博士 " 主任研究員 " センター長 " 取締役金属加工事業部長・工学博士	鎌田俊哉 高維林 木村崇 佐々木史明 菅原章
		極微量Bを添加した時効硬化型Cu-Ti合金における不連続析出物の生成挙動	東北大学 特任准教授・博士(工学) 大阪府立大学 大学院生 " 教授・理学博士 " 特認教授・工学博士 東北大学 教授・工学博士 DOWAメタルテック(株) 主任研究員 " 主席研究員・工学博士 " 取締役金属加工事業部長・工学博士	千星聡 池田潤 岩瀬彰宏 高杉隆幸 鈴木茂 木村崇 高維林 菅原章
		内面溝付銅管の再結晶集合組織に及ぼす造管条件の影響	(株)UACJ 研究員 (株)UACJ銅管 主事 (株)UACJ 主査 " 室長	玉川博一 小平正明 鈴木忍 法福守
		コンビナトリアル法を利用した高強度・高導電性Cu-Ni-Al合金の探索	東北大学 大学院生 [現:住友金属鉱山(株) 博士(工学)] " 助手・博士(工学) " 助教・博士(工学) " 名誉教授・工学博士 " 教授・工学博士	宮本隆史 長迫実 大森俊洋 石田清仁 貝沼亮介
		耐応力緩和特性に優れたCu-Zn-Sn-Ni-P系合金の開発	三菱マテリアル(株) 副主任研究員・博士(工学) " 主任研究員・博士(工学) 三菱伸銅(株) 副主任	森広行 牧一誠 山下大樹
回数	年度	研究論文名	学校・会社名	研究者名
第50回	平成28年	耐蟻の巣状腐食性に優れた銅管の開発	(株)UACJ 主査	河野浩三
			" 主査	鈴木忍
			" 主事	金森康二
			" 研究員	玉川博一
			" 研究員・工学博士	京良彦
			" 主査・工学博士	大谷良行
		大容量Li二次電池負極に向けたCu板上への鱗片状Sn-SnO ₂ -TiO ₂ /Cu ₆ Sn ₅ ハイブリッドめっきの創製	岩手大学 准教授・博士(工学) " 大学院生 " 教授・博士(工学)	呉松竹 三浦智史 八代仁

	時効硬化型チタン銅合金における等温変態線図	大阪府立大学 大学院生 東北大学 特任准教授・博士(工学) 大阪府立大学 教授・理学博士 " 特認教授・工学博士 DOWAメタルテック(株) マネージャー " センター長 " 取締役金属加工事業部長・工学博士	天 野 晋太郎 千 星 聡 岩 瀬 彰 宏 高 杉 隆 幸 須 田 久 佐々木 史 明 菅 原 章
	耐変色・抗菌銅合金「クリーンブライト®」の開発	三菱伸銅(株) 技術主幹 " 主席研究員 " シニアフェロー・工学博士 北里大学 講師・医学博士	畑 克 彦 田 中 真 次 大 石 恵一郎 笹 原 武 志
	Cu-4at%Ti 合金の加工熱処理組織に観察されるスピノーダルオーダーリングについて	JX金属(株) 顧問・博士(工学) " 主任開発員・博士(工学) " 主任	深 町 一 彦 木 村 昌 弘 菊 地 昌 宏
	強延Cu-Ti-Co合金のヘテロナノ組織とその特性	豊橋技術科学大学 教授・工学博士 " 准教授・博士(工学) 三菱マテリアル(株) 主任研究員 " 主席研究員 " 研究員	三 浦 博 己 小 林 正 和 牧 一 誠 森 広 行 伊 藤 優 樹