

日本金属学会技術開発賞受賞者

技術開発賞

受賞回	受賞日	受賞者氏名	受賞時所属	受賞主題
第1回	1978年10月3日	青木 健 郎	住友金属	アルシューター法—溶鋼中へのアルミニウム等の新添加方法(会報17巻1号)
		上田 信 也	住友金属	
		佐藤 光 信	住友金属	
第1回	1978年10月3日	山崎 勲	住友金属	高耐食オーステナイト系ステンレス鋼(YUS 170)(会報17巻1号)
		安保 秀 雄	新日鉄	
		牟田 徹	新日鉄	
		橋本 浩 明	新日鉄	
		野口 栄	新日鉄	
		上田 全 紀	新日鉄	
第1回	1978年10月3日	井上 正 敏	川崎製鉄	厚板圧延機の計算機制御(会報17巻2号)
		大磯 邦 夫	川崎製鉄	
		瀬川 佑 二郎	川崎製鉄	
		坪田 一 哉	川崎製鉄	
		平田 勝 彦	住友軽金属	
第2回	1979年10月16日	中野 功	住友軽金属	切り起し熱交換素子“バインチューブA”(会報17巻10号)
		中村 授	住友軽金属	
第2回	1979年10月16日	竹内 勝 治	住友軽金属	焼結フェライト電極(会報17巻11号)
		青木 利 雄	東京電気化学	
		荒木 茂 生	東京電気化学	
第2回	1979年10月16日	横山 効 生	東京電気化学	焼結フェライト電極(会報17巻11号)
		富士川 尚 男	住友金属	
第3回	1980年10月18日	牧浦 宏 文	住友金属	耐熱用フェライトステンレス鋼 NAR SN-10(430 Zr)(会報19巻5号)
		諸石 大 司	住友金属	
		庄司 雄 次	日本ステンレス	
		須藤 忠 三	住友金属	
		藤倉 正 国	大同特殊鋼	
第3回	1980年10月18日	加藤 哲 男	大同特殊鋼	構造用高マンガン非磁性鋼(会報19巻6号)
		橋角 南 秀 夫	川崎製鉄	
第4回	1981年11月1日	高橋 順 介	川崎製鉄	混合組織高張力冷延鋼板(CHLY)の開発(会報20巻4号)
		柳島 章 也	川崎製鉄	
		会田 敏 之 昭	日立	
		二本 正 昭	日立	
第4回	1981年11月1日	細木 茂 行	日立	高輝度・長寿命な六硼化ランタン陰極の開発(会報20巻4号)
		勝田 禎 治	日立	
		川辺 潮	日立	
第4回	1981年11月1日	中島 浩 衛	新日鉄	大型鍛鋼品の健全性を高める新鍛造法の開発(会報20巻4号)
		中田 和 広	日本鑄鍛鋼	
第4回	1981年11月1日	田村 至	日本鑄鍛鋼	大型鍛鋼品の健全性を高める新鍛造法の開発(会報20巻4号)
		渡辺 和 夫	新日鉄	
第5回	1982年9月27日	中野 彰	神戸製鋼	大極間サブマージーク溶接法の開発(会報21巻4号)
		奥田 直 樹	神戸製鋼	
		江見 俊 彦	川崎製鉄	
		浜上 和 久	川崎製鉄	
		桜谷 敏 和	川崎製鉄	
第5回	1982年9月27日	下川 文 隆	坂井化学	連鑄鑄片の無手入れ直送加熱・圧延のためのモールドフラックスの開発(会報21巻6号)
		武英 雄	川崎製鉄	
		星野 耕 一	電々公社	
第5回	1982年9月27日	乾 一	住友特殊金属	複合磁性鉄心の開発(会報21巻6号)
		村上 功 二	東北金属	
第5回	1982年9月27日	小野 堅 一	電々公社	複合磁性鉄心の開発(会報21巻6号)
		高橋 俊 夫	日本通信技術	
第6回	1983年10月4日	服部 誠 示	電々公社	γ-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 薄膜磁気ディスクの開発(会報22巻4号)
		石井 芳 一	電々公社	
		寺田 章	電々公社	
		石井 修	電々公社	
		太田 隆	電々公社	
第6回	1983年10月4日	権藤 永 道	新日鉄	大径ラインパイプ用極低炭素ベイナイト高張力鋼板の開発(会報22巻6号)
		森直 甫	新日鉄	
		中杉 浩 男	新日鉄	
		松田 博	新日鉄	
第6回	1983年10月4日	大西 利 美	トヨタ	焼結鍛造コンロッドの開発(会報22巻6号)
		高橋 昭 夫	トヨタ	
		積木 千 明	トヨタ	
第6回	1983年10月4日	永礼 一 郎	トヨタ	焼結鍛造コンロッドの開発(会報22巻6号)
		川口 三 郎	日本製鋼	
第6回	1983年10月4日	柳本 龍 三	日本製鋼	大口径一体低圧ロータ軸材の製造技術の開発(会報22巻6号)
		菅野 崇 夫	日本製鋼	
第6回	1983年10月4日	神建 夫	日本製鋼	大口径一体低圧ロータ軸材の製造技術の開発(会報22巻6号)
		大橋 建 夫	日本製鋼	

日本金属学会技術開発賞受賞者

第7回	1984年10月9日	林重和俊 国典昭夫 長尾精一 杉沢昌男 塩川昌男	住友金属 住友金属 住友金属 住友金属 日産自動車	制御冷却による新熱延ハイテンの開発(会報23巻4号)
		井口征夫 伊藤庸	川崎製鉄 川崎製鉄	微量 Mo 添加による高級一方性珪素鋼の開発(会報23巻4号)
		山本達治 移川欣男 中村務	ビーム電子 日大 東北金属	高透磁率合金 Fe-Si-Al-Ni 系合金“Super Sendust”の薄板開発(会報23巻6号)
		斉藤誠 葛西靖正 伊藤幸生	大同特殊鋼 大同特殊鋼 大同特殊鋼	テーパロッド加工機の開発(会報23巻6号)
		日戸元 酒井完五夫 下川靖夫 吉原良一	新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄	高効率電解槽(LCC)の開発(会報23巻6号)
第8回	1985年10月4日	橋尾守規 丸川雄浄 川崎守夫 岡本節男 中野宣	住友金属 住友金属 住友金属 住友金属 住友金属	一方凝固鋼塊(LH 鋼塊)法による高級極厚鋼板の製造技術開発(会報24巻4号)
		中西秀男 香山拓樹 山田孝二 千川圭吾 宮沢信太郎	日本電々 日本電々 日本電々 日本電々 日本電々	無転位ガリウムひ素結晶の開発(会報24巻4号)
		伊藤亀太郎 徳永良邦 関屋武之 山田正人	新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄	Nb, Ti 複合添加極低炭素鋼板の開発(会報24巻4号)
		渡辺英雄 大堀紘一 向尾三男 竹内庸	三菱アルミ 三菱アルミ 三菱アルミ 三菱アルミ	超塑性アルミニウム合金“ネオプラール”の開発(会報24巻4号)
		吉田桂一郎	第二吉田記念鉄工所	クロスロール圧延法の開発(会報24巻5号)
		平岡武 藤善昭 鈴木保雄 竹口俊輔 川合智士	日本ピストンリング 日本ピストンリング 日本ピストンリング 日本ピストンリング 日本ピストンリング	パウダーメタルカムシャフト(会誌25巻5号)
		榎本弘毅 末宗賢一郎 本間弘之 吉村博文	新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄	熱膨張率の小さい高 Mn オーステナイト鋼の開発(会報25巻5号)
第9回	1986年10月20日	松崎明博 佐藤信二 奥村健人 正野進 岡崎洋	川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 三菱重工 三菱重工	ロケットチャンバー用210 kgf/mm2 級超高張力鋼の開発(会報25巻6号)
		河合伸泰 滝川博 平野稔	神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼	窒素添加焼結高速度鋼の開発(会報25巻6号)
		三木功章 平沢宏寛 岸原毅	日軽技研 日軽技研 日本軽金属 日本軽金属	無孔性ダイカストによる自動車用アルミニウム・ホイールの開発(会報25巻6号)
		山田太起 太田賀文 村久三 伊藤昭夫	日本真空技術 日本真空技術 日本真空技術 日本真空技術	強磁性体の高速スパッター法の開発—GT ターゲット(会報25巻6号)
		深沢美治 高橋傳	東芝 東芝	高温高強度モリブデン(M80)の開発(会報26巻4号)
		近藤嘉一 渡辺忠雄 大平成一 高木研一 井手恒幸	東洋鋼鋳 東洋鋼鋳 東洋鋼鋳 東洋鋼鋳 東洋鋼鋳	鉄複硼化物系硬質焼結合金の開発(会報26巻4号)
		伊藤雅夫 西河徹 森本一男 秋山茂 上野英俊	神鋼鋼線 神鋼鋼線 神鋼鋼線 九州工試 九州工試	発泡アルミニウム「アルポラス」の開発(会誌26巻4号)
第10回	1987年10月9日	山本登志 松浦裕 広沢哲 藤村節夫 佐川真人	住友特殊金属 住友特殊金属 住友特殊金属 住友特殊金属 住友特殊金属	超高性能希土類磁石「NEOMAX」の開発(会報26巻5号)

日本金属学会技術開発賞受賞者

		米山哲人 尾島輝彦	TDK TDK TDK	2相分離型高性能希土類コバルト磁石の開発—Sm <sub>2</sub> (Co, Cu, Fe, Zr) 17 磁石 (会報26巻5号)
第11回	1988年11月2日	前義治 岩井亮	三菱金属 三菱金属	真空溶解加圧式上方連続鋳造法 (VMCC) の開発 (会報27巻4号)
		出川通船 内田省寿 松井進 長島義治	三井造船 三井造船 三井造船 三井造船	カルシア溶製法による高品質磁性薄膜ターレットの開発 (会報27巻4号)
		増山不二光 西村宣彦	三菱重工 三菱重工	金属組織学的クリープ寿命評価法 (MLAS) の開発 (会報27巻4号)
		河本修 藤島広毅 隅谷真二 糸雅宏 尾島輝彦	TDK TDK TDK TDK TDK	磁気ヘッド用アモルファス合金の開発 (会報27巻4号)
		弘田実保 渋谷洋子 杉村敏治 町田一道 奥田滝夫	三菱電機 三菱電機 三菱電機 三菱電機 三菱電機	銅ワイヤボンディングによる高信頼半導体デバイスの開発 (会報27巻4号)
		澤田和夫 中井由弘 尾嶋正樹 大野篤美	住友電工 住友電工 住友電工 住友電工 千葉工大	連続単結晶銅導体の開発 (会報27巻5号)
		前田重義 山本正弘 小俣裕保	新日鉄 新日鉄 新日鉄	レーザー照射によるステンレス鋼カラー模様化技術 (会報28巻4号)
第12回	1989年9月29日	吉沢克仁 山内清隆	日立金属 日立金属	超微結晶軟磁性材料「ファインメット」の開発 (会報28巻4号)
		柚島登明 勝亦正昭 金築裕	神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼	スーパーファインメタル (サイファ—[R]) の開発—金属最高の500 kgf/mm <sup>2</sup> 級極細線— (会報28巻4号)
		山本広一 松田昭一 千々岩力雄 吉田讓 堀井行彦	新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄	Ti オキサイド系溶接低温用高張力鋼板の開発 (会報26巻6号)
		児玉英世 近藤保夫 下村 鎌田俊夫	日立 日立 日立 日立	高性能圧延機用新複合ロール (会報29巻4号)
		金子恭二郎 三沢輝起 増田淳也	大阪チタニウム 大阪チタニウム 大阪チタニウム	コールドクルーシブによる太陽電池用 Si 結晶の製造 (会報29巻4号)
第13回	1990年9月25日	山本直樹 阪田信二 細川好則 高野幸男	日立 日立 堀場製作所 東理大	ULSI 極微小部応力評価技術の開発—マイクロ X 線分析装置と応力シミュレーター (会報29巻4号)
		太田芳雄 中川幸也 本多弘 大浜信一 大友暁	IHI IHI IHI IHI IHI	先進超合金柱状晶・単結晶ガスタービン翼の開発 (会報29巻4号)
		糸山誓司 寺嶋司 田中修二 亀山恭一 弓手崇生	川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄	鋼の連続鋳造における拘束性ブレイクアウト予知システムの開発 (会報29巻5号)
		沢井巖 内田尚志 佐久間康治 河野治	新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄	残留オーステナイトを含有した高強度高延性鋼板の開発 (会報29巻5号)
		内田憲正 村秀樹	日立金属 日立金属	超耐摩・高韌性合金「H34A」の開発 (会報29巻6号)
		長野博夫 山中和夫 米沢利夫 日下部隆也	住友金属 住友金属 三菱重工 三菱重工	アドバンス PWR 蒸気発生器管用高耐食電熱管材料の開発 (会報29巻6号)
		中川雄策 馬場昇 諏訪正輝 広瀬一弘 木津谷稔	日立 日立 日立 日立 日立	高出力 X 線管用高性能回転陽極の開発 (会報30巻4号)

日本金属学会技術開発賞受賞者

第14回	1991年10月1日	長谷川 直也 斎藤 正路	アルプス電気 アルプス電気	高飽和磁化、高耐熱性を有する炭化物分散型軟磁性薄膜「Nanomax」 (会報30巻4号)		
		桐野 文良 荻原 典之彦 高橋 正彦 新原 敏夫 太田 憲雄	日立 日立 日立 日立 日立	高信頼性光磁気ディスクの開発(会報30巻5号)		
		平野 忠男 大見 文彦 清田 文夫 藤田 達生	昭和電工 昭和電工 昭和電工 昭和電工	急冷凝固粉末を用いた Al-Si-X 系粉末冶金合金の開発(会報30巻5号)		
		荒谷 復夫 阪口 泰彦 湯下 憲吉 石崎 正人 河原 哲郎	川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄	太陽電池用高純度シリコン製造方法の開発(会報30巻5号)		
		松原 敏彦 木村 健二 佐藤 泰紀 木村 篤良 中村 貞行	本田技術研究所 本田技術研究所 本田技術研究所 本田技術研究所 本田技術研究所	チタン合金コネクティングロッドの開発(会報30巻5号)		
		多田 薫 久垣 善美 藤原 鉄雄 山本 正夫 河合 光雄	東芝 東芝 東芝 東芝 東芝	素材構成元素の蒸気圧差を利用した表面改質技術の開発(会報30巻6号)		
		海江田 義也 太田口 稔 小黒 信高 尾家 正志 平山 尚志	金材技研 金材技研 金材技研 共立産業原料 日本タングステン	焼結合成法を利用した TiNi, TiAl 金属間化合物の新製造方法の開発(会報30巻6号)		
		蟹沢 秀雄 森 俊道 三木 武司	新日鉄 新日鉄 新日鉄	パウシンガー効果を活用した変形低抗の低いボルト用高強度線材の開発(会報30巻6号)		
		第15回	1992年10月6日	岡部 徹 中村 正信 植木 達彦 大石 敏雄 小野 勝敏	京大 京大 京大 京大 京大	カルシウム・ハイランドフラックス脱酸法による極低酸素チタンの製造 (会報31巻4号)
				谷岡 穰 加藤 方隆 村上 忠彦 新井 宏	日本金属工業 日本金属工業 日本金属工業 日本金属工業	サブゼロ硬化型ステンレス鋼の開発(会報31巻4号)
竹田 頼正 藤田 明次 高野 正義 本庄 武光 肥爪 彰夫	三菱重工 三菱重工 神戸製鋼 神戸製鋼 神戸大			超高温蒸気タービン用オーイテナイトロータの開発(会報31巻4号)		
三輪 能久 柴田 伸也 岡崎 健治 相原 賢治 神原 進	マツダ マツダ マツダ 住友金属 住友金属			高強度イオン窒化歯車の開発(会報31巻4号)		
中平 宏夫 原田 良夫 谷 和美 小林 圭史	トーカロ トーカロ トーカロ トーカロ			連続溶融亜鉛めっき浴中ロール保護皮膜の開発(会報31巻5号)		
瀬沼 武秀 末広 正芳 松田 真之生 猪井 善生 矢田 浩	新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄 静岡理工大			鉄鋼材料の材質予測制御技術の開発(会報31巻5号)		
荻平 道明 見松 夫 井上 明久 増本 健	ユニチカ ユニチカ 東北大 東北大			アモルファス金属細線「ボルファ」の開発(会報31巻5号)		
小松 一夫 村義 一郎 佐柳 志郎 松津 伸彦 木野 信幸	新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄			{111}集積度を極限まで高めた超高ランクフォード値高成形性冷延鋼板の開発(会報31巻6号)		
相場 満 永井 博司 浅川 基男 植田 昌克	カントク 住友テクノ 住友金属 住友金属			NiTi 合金超極細線の開発(会報31巻6号)		
五十嵐 正晃 名取 敦 工藤 赳 池田 昭夫	住友金属 住友金属 住友金属 住友金属 住友金属			サワー環境用高耐食高合金油井管の開発(会報31巻6号)		

日本金属学会技術開発賞受賞者

		石川 操 小川 厚 高橋 和秀 皆川 邦典 大内 千秋	NKK NKK NKK NKK NKK	高強度、高加工性新チタン合金 SP-700の開発(会報31巻6号)
		大獄 隆之 高村 登志博 石沢 嘉一 山田 武海	NKK NKK NKK NKK	鉄基制振合金レナ(会報31巻6号)
		片岡 義弘 天野 虔一 上田 修三 新井 直道 新中 博昌	川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄	遠心鑄造製高耐摩耗ロールの開発(会報32巻4号)
		井口 征夫 鈴木 一弘 大久保 治 高橋 夏木	川崎製鉄 川崎製鉄 日本真空技術 日本真空技術	水平一体型大電流 HCD ガンを用いたプラズマ電子ビーム発生装置の開発(会報32巻4号)
		三浦 秀士 本 田 忠敏 Randall M. German	熊本大 熊本大 Penn. State Univ.	金属粉末射出成形プロセスによる高性能焼結合金鋼の開発(会報32巻4号)
		吉川 一男 西 誠治 松崎 均 大西 隆 古賀 保行	神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼	Al-Ta 液晶配線膜およびスパッタリングターゲットの開発(会報32巻4号)
		阿部 征三郎 金子 道郎 中田 潮雄 吉本 哲雄	新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄	高腐食電位域における粒界腐食機構解明に基づく核燃料再処理設備用ステンレス鋼の開発(会報32巻4号)
		長滝 康伸 津山 青史 細谷 佳弘 金藤 秀司 奥山 健	NKK NKK NKK NKK NKK	1370および1560 MPa 級超高張力冷延鋼板の開発(会報32巻4号)
		高橋 史明 村 里道久 大橋 渡	新日鉄 新日鉄 新日鉄	γ 制御技術による低電力損失 Mn-Zn フェライトの開発(会報32巻4号)
		藤澤 義和 辻 誠 成重 文志 町田 恭一	本田技術研究所 本田技術研究所 本田技術研究所 本田技術研究所	軸受材料としての結晶配向性電析鉛合金(会報32巻4号)
		岡本 謙一 市谷 晃 島田 幸治 藤井 忠行	東京タングステン 東京タングステン 東京タングステン 金材技研	大型タングステン単結晶の開発(会報32巻5号)
		中山 亮治 武下 拓夫	三菱マテリアル 三菱マテリアル	HDDR 処理法と Nd-Fe-B 系異方性磁石粉末の開発(会報32巻5号)
		山本章夫 中村 宏 西山 泰行 倉橋 隆郎	新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄	液相を利用したチタンクラッド鋼連続熱延コイル製造技術の開発(会報32巻5号)
		黒田 直人 今野 五十五	山陽特殊製鋼 松下電子部品	マンガンアルミ磁石における新着磁技術の開発(会報32巻5号)
		土居 大治 八尋 昭人 益居 健 平原 一雄 吉田 毅	住友金属 住友金属 住友金属 住友金属 住友金属	広範な板厚・組合せを有する広幅アルミニウムクラッド鋼板の開発(会報32巻5号)
		川崎 龍夫 石井 和秀 松崎 実 三田 裕弘 広橋 順一郎	川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 日産自動車 カルソニック	自動車触媒メタル担体用高耐酸化性ステンレス鋼箔"River Lite 20-5SR"の開発(会報32巻6号)
		高田 啓督 越智 達朗 石川 房男 安田 茂 前田 千芳利	新日鉄 新日鉄 新日鉄 トヨタ トヨタ	オキサイドメタラジーを活用した高強度高靱性熱間鍛造用非調質鋼の開発(会報32巻6号)
		表 和彦 喜久 敦徳 船橋 学 田路 和幸 早稲田 嘉夫	新技術事業団 理学電機 理学電機 東北大 東北大	高温融液 in-situ 測定用 EXAFS 装置の開発(会報32巻6号)
第16回	1993年10月16日			

日本金属学会技術開発賞受賞者

		原田正英 佐藤了平 松井清一 根津利忠 白井貢	日立 日立 日立 日立 日立	Sn-Ag 合金による微細多点接続技術の開発(会報32巻6号)
		星野孝二 河野通一 平澤寿一 森川正樹	三菱マテリアル 三菱マテリアル 三菱マテリアル 三菱マテリアル	貴金属粘土(まてりあ33巻4号)
		高田芳一 阿部正広 岡田中靖 岡田和久 平谷多津彦	NKK NKK NKK NKK NKK	6.5%けい素鋼板(スーパーEコア)の開発(まてりあ33巻4号)
		森和彦 村瀬博之 河崎稔 斎藤卓 志村好男	トヨタ トヨタ トヨタ 豊田中研 豊田中研	レーザークラッディング法を用いた接合タイプバルブシート用銅基複合材料の開発(まてりあ33巻4号)
		浦島親行 杉野和男 西田新一	新日鉄 新日鉄 佐賀大	残留応力制御熱処理レールの開発(まてりあ33巻4号)
		塚本孝 浅川基男 須藤忠三 高里正志 中里雅一	住友金属 住友金属 住友金属 住友金属 カヤバ工業	加工誘起変態とレーザー照射を活用したメカトロニクス用磁気目盛りロッドの開発(まてりあ33巻4号)
		落合征雄 西田世紀 大羽浩 大芹川修 高橋宏美	新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄	過共析鋼による超高張力鋼線の開発(まてりあ33巻4号)
		野原清彦 奥村嘉賀男 佐藤信二 野村武人	川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄	超電導磁石用極低温構造材料の開発(まてりあ33巻4号)
		下斗米道夫 福田泰隆 藤田明 尾崎由紀子 北野葉子	川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄	強靱かつ耐食被膜不要 Nd-(FeCoNiTi)-B 系磁石の開発(まてりあ33巻5号)
		児島慶享 山口静寛 福井哲男 笹田初 鳥谷初	日立 日立 日立 日立 日立	高温ガスタービン動翼用高耐食均一コーティング技術(まてりあ33巻5号)
		山田豊二 櫻庭順二 渡辺和雄 石原守之 森弘之	住友重機械 住友重機械 東北大 住友重機械 住友重機械	高温超電導電流リードを用いた液体ヘリウムを使わない超電導マグネットの開発(まてりあ33巻5号)
		遠藤喜重 小野雅彦 山田俊宏 河村啓溢 河村孝男	日立 日立 日立 日立 日立	超微粒子による低反射帯電防止膜(まてりあ33巻5号)
		久保田淳 沖本一生 藤原等 鈴木幹雄 政岡俊雄	NKK NKK NKK NKK NKK	スラブ連鑄機の鑄型内溶鋼流動制御技術の開発(まてりあ33巻6号)
		武部克嗣 瀧田朋広 黒田道雄 遠藤求	東京タングステン 東京タングステン 東京タングステン 東京タングステン	積層組織を有する高強度高靱性モリブデンの開発(まてりあ33巻6号)
		金井洋 岡襄二 堤正也	新日鉄 新日鉄 新日鉄	塗膜中のメラミン樹脂配向挙動制御技術による加工性・耐汚染性・硬度に優れたプレコート鋼板の開発(まてりあ33巻6号)
		水井直光 岡本篤樹 谷奥俊 勝信一郎 西尾康一	住友金属 住友金属 住友金属 住友金属 住友金属	車体構造部材用高r値高張力冷延鋼板の開発(まてりあ33巻6号)
第17回	1994年10月8日			

日本金属学会技術開発賞受賞者

		小柏俊典 秋元英行 執行裕之 井上明久 増本健	田中電子 田中電子 田中電子 東北大 東北大	微細精密はんだバンプ用 Pb-Sn 系合金線材の開発と新しいバンプ形成法(まてりあ33巻6号)
		福元成雄 中尾隆二 村田亘	新日鉄 新日鉄 新日鉄	EBR 溶解法を活用したステンレス鋼極細線製造技術の開発(まてりあ33巻6号)
		井上尚志 武田鐵治郎 金谷研 家沢徹 山下達雄	レーザー応用工学センター 新日鉄 巴技研 巴技研 巴コーポレーション	耐めつき割れ性に優れたフェライト析出・高温低 YP 型高張力鋼の開発(まてりあ33巻6号)
		眞名薫 松尾亨 亀川憲一 森重光 山口英良	住友金属 住友金属 住友金属 住友金属 住友金属	真空下、粉体上吹精錬法の開発(高純度鋼の溶製技術開発)(まてりあ33巻6号)
第18回	1995年12月13日	谷口裕一 遠藤道雄 有方勇夫 赤藤広治	新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄	離型剤フリー高品質ガラス成形用金型の開発(まてりあ34巻4号)
		村橋紀昭 河野通 甲元宏明 宮原正久	三菱マテリアル 三菱マテリアル 三菱マテリアル 三菱マテリアル	Nb-Al 系急冷凝固粉末の製造技術の開発(まてりあ34巻4号)
		松藤泰大 長棟章生 二木一元 関口勲 中村丈人	NKK NKK NKK NKK NKK	熱延オンライン変態率センサの開発(まてりあ34巻4号)
		清水重雄 岩田信秀 八木崇晴 澤田英隆 馬場吉康	日立造船 日立造船 日立造船 日立造船 日造精密研磨	クリーンシステム用研磨ステンレス鋼のオゾン酸化処理法の開発(まてりあ34巻4号)
		佐藤光司 大野文博 舩形芳樹 島田典幸 志賀博一	日立金属 日立金属 日立金属 日立電線 日立電線	送電線用新高強度低熱膨張合金線の開発(まてりあ34巻4号)
		川戸清爾 小島繁 工藤喜弘 劉光佑	ソニー ソニー ソニー ソニー	デジタルX線トポグラフィによるシリコンの微小ひずみ解析システムの開発(まてりあ34巻4号)
		川崎宏一 岩崎博	新日鉄 高エネルギー物理学研	放射光を利用した個々の結晶粒を直接投影する高速・高分解能新極点図法の開発(まてりあ34巻4号)
		齋藤卓 古田忠彦 高宮博之 山口登士也	豊田中研 豊田中研 豊田中研 トヨタ	粉末冶金法による低コスト・高性能チタン基複合材料の開発(まてりあ34巻5号)
		松尾亨 森明義 山崎勲 増田誠一 青木伸秀	住友金属 住友金属 住友金属 住友金属 住友金属	2基の転炉を用いる向流精錬法開発(まてりあ34巻5号)
		宮楠克久 藤本廣	日新製鋼 日新製鋼	フロッピーディスクセンターコア用フェライト-マルテンサイト複合組織ステンレス鋼板の開発(まてりあ34巻5号)
		高岡橋涉 志田善稔 桑山哲也 阪上雅昭	住友金属 住友金属 住友金属 住友金属 住友金属	炭化物分散耐摩耗チタン合金の開発(まてりあ34巻5号)
		牧野彰宏 畑内隆史 井上明久 増本健	アルプス電気 アルプス電気 東北大 東北大	高飽和磁束密度を持つナノ結晶軟磁性合金「ナノパームTM」の開発(まてりあ34巻5号)
		深谷益啓 大村圭一 大田宏幸 久富良一 久禮幸弘	新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄	自動車メタル触媒担体のための希土類添加高 Al フェライト系ステンレス鋼の連続鑄造による長圧延性鑄片の開発(まてりあ34巻5号)
		植田昌克 櫛田隆弘 近藤邦夫 森友希夫 藤越夫	住友金属 住友金属 住友金属 住友金属 住友金属	高耐食スーパー13Cr 鋼油井管の開発(まてりあ34巻5号)

日本金属学会技術開発賞受賞者

		石渡 裕 伊藤 義康 奥畑 孝浩	東芝 東芝 東芝	活性金属溶解用 Y<Oh><O231><Wa>O<Oh><O231><Wa> 粒子分散W 合金の開発(まてりあ34巻5号)
		山内 克久 沖本 伸一 井上 正 松本 和明 鈴木 明治	NKK NKK NKK NKK	高性能磁気シールド用パーマロイ材の開発とその応用(まてりあ34巻 5号)
		佐藤 圭司 福田 文二郎 菅 孝宏 日名 英司 後藤 公道	川崎製鉄 川鉄テクノリサーチ 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄	耐熱型磁区細分化方向性電磁鋼板(RGHPD)の開発(まてりあ34巻6 号)
		太田 与洋 竹安 伸行 近藤 英一 河野 有美子 山本 浩	川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄	選択 AI-CVD 法による Al/Al 直接接続ピア埋め込み技術の開発(まて りあ34巻6号)
		大橋 健也 三宅 潔 峯村 哲郎 大橋 鉄也 伊藤 修	日立 日立 日立 日立 日立	イオンビームデポジション(IBD)法による高純度金属薄膜作製技術の 開発(まてりあ34巻6号)
		野村 一衛 岩間 直樹 花井 義泰	愛知製鋼 愛知製鋼 愛知製鋼	機械的性質を自己調整するインテリジェント型非調質鋼の開発(まてり あ34巻6号)
第19回	1996年9月28日	武本 敏彦 崎和 信 川合 裕	日新製鋼 日新製鋼 日新製鋼	熱中性子遮蔽用ボロン添加ステンレス鋼の開発(まてりあ35巻4号)
		小川 昌弘 原松 尊行 井上 明久 増本 健	帝国ピストンリング 帝国ピストンリング 帝国ピストンリング 東北大	過冷液滴急冷法による扁平状非晶質合金粉末の製造とその応用(ま てりあ35巻4号)
		高野 公史 鈴木 幹夫 由比藤 勇 北田 正弘	日立 日立 日立 日立	面記録密度 2 Gb/in <sup>2</sup> (3.1 Tb/m <sup>2</sup> )を実現する磁気ディスク装置用記録 再生分離型ヘッドの開発(まてりあ35巻4号)
		及川 哲夫 森 信文 小倉 信彦 細川 史生	日本電子 富士フィルム 富士フィルム 日本電子	透過電子顕微鏡用イメージングプレート・システムの開発(まてりあ35 巻4号)
		東平 茂樹 田弘 征明 照沼 正勝 古堅 宗勝 寺西 洋志	住友金属 住友金属 住友金属 住友金属 住友金属	半導体製造ガス供給用ステンレス鋼「スミクリーン M」の開発(まてり あ35巻4号)
		三浦 和哉 高木 周作 加藤 俊之 松田 修 谷村 真治	川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 大阪府大	自動車用衝撃吸収高張力鋼板の開発(まてりあ35巻5号)
		豊岡 高明 小野田 義富 橋本 裕二 板谷 進 群司 牧男	川崎製鉄 山梨大 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄	「CBR 成形ミル」による高品質・高加工性電鍍鋼管のフレキシブル高 生産技術の開発(まてりあ35巻5号)
		多田 薫 山本 正夫 河合 光雄	東芝 東芝 東芝	コバルトフリー合金の開発(まてりあ35巻5号)
		鎌田 勤也 出川 通 橋本 敬三 壽山 竜之 花田 修治	三井造船 三井造船 新日鉄 新日鉄 東北大	高強度 Nb-Al 金属間化合物と溶製技術の開発(まてりあ35巻6号)
		中山 武典 加藤 淳 屋敷 貴司 寺田 好則 岩井 健治	神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼	チタン、アルミの耐摩耗改善技術(KENI COAT)の開発(まてりあ35巻6 号)
		田中 浩司 大島 正卓 斎藤 正臣 津田 正臣 池上 雄二	豊田中研 豊田中研 豊田中研 日本冶金 日本冶金	ホウ化物分散型高剛性鋼の開発(まてりあ35巻6号)

日本金属学会技術開発賞受賞者

		張 勤 衆 岡 登 信 義 西 徹	日本冶金 日本冶金 日本冶金	超深絞り用ステンレス鋼“NAS86D”の開発(まてりあ35巻6号)
		田 中 俊 光 岩 井 健 治 杉 本 明 男 佐々木 敏 彦 柴 田 学	神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼 日本特殊塗料	防音・制振複合形アルミ合金形材「ダンシェーブ」(まてりあ35巻6号)
		額 見 哲 也 加 藤 晃 大河内 幸 男 杉 山 雅 彦	トヨタ自動車 トヨタ自動車 トヨタ自動車 トヨタ自動車	耐凝着性および耐磨耗性に優れるアルミニウム合金基複合材料(ARSAC)の開発(まてりあ36巻4号)
		江 莞 内 山 哲 夫 辻 健 一 南 雲 陸 宇 野 正 裕	リケン リケン リケン 富士電機総研 富士電機	ガス分析計用 Si ウィスカー強化 MoSi <sub>2</sub> 小型赤外高輝度光源の開発(まてりあ36巻4号)
		竹 内 桂 三 杉 浦 慎 也 片 山 義 唯 乾 勉 砂 川 淳 富 村 宏 紀 宮 楠 克 久	デンソー デンソー デンソー 日立金属 日立金属 日新製鋼 日新製鋼	複合磁性材料を適用した小型電磁弁の開発(まてりあ36巻4号)
		廣 津 貞 雄 星 野 和 夫	日新製鋼 日新製鋼	Si ウェハースライス用高強度高延性準安定オーステナイト系ステンレス薄鋼板の開発(まてりあ36巻4号)
		金 谷 正 敏 大 谷 昇 大 勝 野 正 和 高 橋 淳 矢 代 弘 克	新日鐵 新日鐵 新日鐵 新日鐵 新日鐵	電子デバイス用基板材料としての SiC 単結晶作製技術の開発(まてりあ36巻4号)
		坂 田 敬 松 岡 才 二 小 原 隆 史 角 山 浩 三 白 石 昌 司	川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄	熱間潤滑圧延技術の適用による超高 $\gamma$ 値冷延鋼板の開発(まてりあ36巻4号)
		登 坂 章 男 荒 谷 昌 利 小 原 隆 史 久々 湊 英 雄 泉 山 禎 男	川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄	製缶特性に優れた窒素固溶強化型の極薄缶用鋼板の開発(まてりあ36巻4号)
		高 島 稔 篠 原 雅 典 田 厚 人 本 村 進 岡 村 延 行 森 戸 延 行	川崎製鉄 川鉄鋼管 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄	高効率モータ用無方向性電極鋼板 50RMA350 の開発(まてりあ36巻4号)
		荒 井 幹 也 今 村 龍 三 松 田 謙 治 中 川 幸 也 細 川 孝 人	IHI IHI IHI IHI 石川島精密鑄造	TiAl 製大型低圧タービン動翼の開発(まてりあ36巻4号)
		白 神 哲 夫 石 川 信 行 石 黒 守 孝 山 下 英 治 溝 口 茂	NKK NKK NKK 高周波熱錬 高周波熱錬	Ni の表面濃化を活用した遅れ破壊特性に優れた1420 MPa 級高強度 PC 鋼棒の開発(まてりあ36巻5号)
		楠 美 智 子 齋 藤 智 浩 幾 原 雄 一	JFCC JFCC 東大	レーザー加熱方式による透過型電子顕微鏡超高温その場観察法の開発(まてりあ36巻5号)
		加 藤 俊 宏 坂 貴 廣 谷 真 澄 曾 根 豪 紀	大同特殊鋼 大同特殊鋼 大同特殊鋼 大同特殊鋼	ブラッグ反射鏡を用いた赤外点光源 LED の開発(まてりあ36巻5号)
		山 田 盛 一 大 塚 努 浩 大 柳 浩 藤 村 美 一 大 槻 悦 夫	トーキン トーキン トーキン トーキン トーキン	高周波電源用 Mn-Zn フェライト(B40)の開発(まてりあ36巻5号)
		岩 間 直 樹 野 村 一 樹 森 元 秀 矢 野 正 明 真 部 豊 久	愛知製鋼 愛知製鋼 トヨタ自動車 トヨタ自動車 トヨタ自動車	軽量化と低コスト化を両立する高強度コネクティングロッド用鋼の開発(まてりあ36巻5号)

第20回

1997年9月24日

日本金属学会技術開発賞受賞者

第21回

1998年9月28日

廣宮寺	常朱美靖 内尾元康	日立 日立 日立	高融点成分添加相変化光ディスク記録膜の開発(まてりあ36巻6号)
大寺竹井	寺克昌 林武司 谷桂之 上明久 本健	YKK YKK YKK 東北大 電磁研	ナノ組織高強度・超塑性アルミニウム合金“GIGAS”の開発(まてりあ36巻6号)
近岡植小	藤邦夫 本弘 田昌克 川和博 小林経明	住友金属 住友金属 住友金属 住友金属 住友金属	Wを添加した海底フローライン用スーパー二相ステンレス鋼(DP3W)の開発(まてりあ36巻6号)
射毛塩秋	場英紀 利敏洋 野谷美和子 葉悦男	トヨタ自動車 トヨタ自動車 トヨタ自動車 物質工研	新エネルギーキャリアとしての高容量水素吸蔵合金(まてりあ36巻6号)
河岡高佐三	合久孝 田郁生 橋孝二 平健彰 橋章	三菱重工 三菱重工 三菱重工 三菱マテリアル 三菱マテリアル	高効率ガスタービン用高性能 Ni 基耐熱合金 MGA1400 の開発と実用化(まてりあ36巻6号)
牧山	野彰宏 内隆史 本豊	アルプス電気 アルプス電気 アルプス電気	微結晶 Mn-Zn フェライト「FG フェライトTM」の開発(まてりあ36巻6号)
菅原花	章武	同和鉱業 同和鉱業	Cu-1Ni-0.9Sn-0.05P 合金(C19025)の耐応力緩和特性(まてりあ37巻4号)
中伊島水橋	谷浩 牟田守 田幸雄 原洋治 本敬三	川崎重工 川崎重工 川崎重工 新日鉄 新日鉄	SiC 繊維強化 TiAl 金属間化合物複合材料の開発(まてりあ37巻4号)
望三小美花	月智俊 上昌夫 川栄一 野和明 田修治	IHI IHI IHI IHI 東北大	通電粉末圧延技術の開発(まてりあ37巻4号)
大棚丸村山	塚広明 橋浩之 山忠克 上雅人 田寛之	新日鉄 新日鉄 淡路産業 超電導工学研 日鉄技術情報センター	鉄系形状記憶合金と構造材用継手の開発(まてりあ37巻4号)
浪高平山二	川操 田芳一 谷多津彦 路常弘 宮弘憲	NKK NKK NKK NKK NKK	低残留磁束密度材料—傾斜高 Si 電磁鋼板の開発—(まてりあ37巻4号)
河加井増柳	村能人 藤晃 上明久 本健 田揚大 谷彰彦	東北大 トヨタ 東北大 電気磁気材料研 山陽特殊製鋼 山陽特殊製鋼	クローズド P/M プロセスの開発と高比強度非平衡材料の創製(まてりあ37巻5号)
田馬伊栗島	中義和 明満 藤永勝 野博之 崎勝輔	山陽特殊製鋼 CKD CKD 日立マクセル 日立マクセル	磁気特性および耐食性に優れた TiS 快削電磁ステンレス鋼の開発(まてりあ37巻5号)
太田鷲虎	田憲雄 見聡 沢研示	日立マクセル 三洋電機 三洋電機	交番再生磁界 MAMMOS を用いた高密度光磁気ディスク(まてりあ37巻6号)
川川西齋	浦宏之 原博 野和彰 藤卓	豊田中研 豊田中研 豊田中研 豊田中研	TiAl の耐酸化表面処理法の開発(まてりあ37巻6号)
平野坂管桑	井誠一 口博幸 坂勉 野忠雄 原光雄	ホンダエンジニアリング ホンダエンジニアリング ホンダエンジニアリング ホンダエンジニアリング ホンダエンジニアリング	傾斜超硬材料の開発(まてりあ37巻6号)
森清古青加	田正彦 水哲雄 君修 柳信男 藤俊之	川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄	疲労強度と加工性に優れたハイブリッド強化型自動車ホイール用複合組織鋼板の開発(まてりあ37巻6号)
黒鎌高山橋又	川八寿男 田芳彦 山透 本忠 賀晶	住友金属 住友金属 住友金属 日野自動車 日野自動車	ボロンを活用した加工熱処理型高強度歯車用鋼の開発(まてりあ37巻6号)

日本金属学会技術開発賞受賞者

		柴田真志 野浩澄 西昌典 大宮孝治 倉知伸治	トヨタ トヨタ トヨタ トヨタ トヨタ	衝突安全・軽量化・低コストを同時達成する薄鋼板ボデー部品の高周波焼入れ技術の開発(あたりあ37巻6号)
		松内英興 渡井久男 川原孝昭	三菱電機 三菱電機 三菱電機 三菱電機	溶液気化 CVD 法による DRAM 用高誘電率キャパシタ膜形成技術の開発(あたりあ37巻6号)
		今井順二 濱田糾 山田修司 竹川禎信 山田廣志	松下電工 松下電工 松下電工 松下電工 大同特殊鋼	アルミクラッドによる傾斜硬度刃物材料の開発(あたりあ37巻6号)
第22回	1999年11月20日	西木直巳 中島勉之 牧野正志 松原英一郎	松下電器 松下電器 松下電器 松下電器 京大	グラファイト X 線集光素子(あたりあ38巻1号)
		齋藤章彦 小川道治 筒井和久 遠藤博司 矢萩慎一郎	大同特殊鋼 大同特殊鋼 大同特殊鋼 大同特殊鋼 大同特殊鋼	電磁波吸収ゴムシート DPR の開発(あたりあ38巻1号)
		赤嶺健一	IHI	船舶バラスタタンク内新防食法(IECOS)の開発(あたりあ38巻1号)
		東茂樹 寺西洋志 岡本弘 丁場源 大見忠弘	住友金属 住友金属 住友金属 住友ステンレス鋼管 東北大	超高純度ガス供給用 100%Cr2O3 被覆ステンレス配管「スミクリーン F」の開発(あたりあ38巻1号)
		内田公穂 高橋昌弘 谷口文丈 三家本司	日立金属 日立金属 日立金属 日立金属	湿式成形による高性能 Nd-Fe-B 系焼結磁石の開発(あたりあ38巻2号)
		日高貴志夫 上野武夫 浮穴基英 富田正弘	日立 日立サイエンスシステムズ 日立サイエンスシステムズ 日立	高温高分解能材料解析技術の開発(あたりあ38巻2号)
		木村達己 川端文丸 天野虚一 内田清潔 人見潔	川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄	Fine Inclusion Metallurgy を活用した第3世代の TMCP 法による高耐震性極厚 H 形鋼の開発(あたりあ38巻2号)
		藤本京子 花田一利 志村眞一 吉岡啓一	川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄	高純度鋼中サブ ppm レベルの極微量不純物元素の迅速・高精度分析方法の開発(あたりあ38巻2号)
		塚原誠 高橋国男 吉永英雄 川端章夫 境哲男	イムラ材料開発研 イムラ材料開発研 太陽鋳工 太陽鋳工 大阪工業技研	マイクロ集電機能を備えた電池用 V-Ti-Ni 系水素吸蔵合金の開発とその低コスト化(あたりあ38巻3号)
		寺田好男 石川肇 千々岩力雄 杉山昌章 為広博	新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄	寒冷地用耐サワーラインパイプの開発(あたりあ38巻3号)
		松下富春 土居憲司 佐々木佳男 前原克彦 須田豊太	神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼	バナジウムフリー耐熱チタン合金を用いたボラスタイプ人工関節の開発(あたりあ38巻3号)
		村上英邦 橋本浩二 田中聖市 竹下哲郎 横矢博一	新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄	2ピース飲料缶の軽量化を実現する極薄容器用鋼板の開発(あたりあ38巻3号)
		金子裕治 金笹川泰英 小原公一 徳原宏樹 木戸脇伸次	住友特殊金属 住友特殊金属 住友特殊金属 住友特殊金属 住友特殊金属	世界最強の Nd-Fe-B 焼結磁石の開発と超50 MGOe 高性能磁石の量産化(あたりあ38巻3号)
		大沼郁男 具沼亮介 石田清仁 林田敬一 大友久雅	東北大 東北大 東北大 日本高周波鋼業 日本刃物	CDC プロセス(炭化物分散浸炭法)による高速度鋼の開発(あたりあ38巻3号)

日本金属学会技術開発賞受賞者

		岸 松 雄 山 三七男 本 裕彦 根 尚範 濱 雅昭 万 代雅昭	セイコーインスツルメンツ セイコーインスツルメンツ セイコーインスツルメンツ セイコーインスツルメンツ セイコーインスツルメンツ	熱発電腕時計用超小型熱電変換素子の開発(まてりあ38巻3号)
		伊 藤 義康 亀 田 常治 須 山 章子 西 田 勝利 岡 村 隆成	東芝 東芝 東芝 東芝 東芝	反応焼結法による炭化ケイ素長繊維複合材料の開発とガスタービン高温部品の製造技術(まてりあ39巻1号)
		竹 内 桂三 福 田 淳 新 保 胤治 土 公 武宜 倉 昭 男	デンソー デンソー 古河電工 古河電工	アルミラジエータ用高熱伝導フィン材の開発(まてりあ39巻1号)
		前 川 武之 野 崎 歩 宮 下 章志 内 川 英興	三菱電機 三菱電機 三菱電機 三菱電機	CSD(Citric Spray Drying)法によるリチウムイオン二次電池用正極活物質の開発(まてりあ39巻1号)
		和 氣 亮介 吉 原 良一 宇 野 佳秀 岩 本 芳昭	新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄	電子部品用 Pb-フリー Zn-Sn-Ni 合金めっき鋼板の開発(まてりあ39巻1号)
		大 石 惠一郎 松 本 敏一 大 久 保 崇	三宝伸鋼 三宝伸鋼 三宝伸鋼	鉛フリー銅合金「エコプラス」の開発(まてりあ39巻1号)
		坂 貴 加 藤 俊宏 中 西 疆 奥 見 正治 堀 中 博道	大同特殊鋼 大同特殊鋼 名大 名大 大阪府大	歪んだ GaAs 薄膜を用いたスピン偏極電子線源(まてりあ39巻2号)
		西 條 謹二 吉 田 一雄彦 磯 部 剛彦 宮 地 昭夫 小 池 一幸	東洋鋼鋳 東洋鋼鋳 東洋鋼鋳 東洋鋼鋳 東洋鋼鋳	表面活性化接合法を適用したクラッド材製造プロセスの開発(まてりあ39巻2号)
		中 村 公寛 鈴 木 寛 高 野 公史	日立 日立 日立	電子線トモグラフィを用いた磁気ディスク装置用高速記録磁気ヘッドの開発(まてりあ39巻2号)
		真 木 純 伊 崎 輝明 布 田 雅裕 大 森 隆之 滝 川 和則	新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄 本田技術研究所	環境負荷を軽減した Pb を含まない燃料タンク用新めっき鋼板の開発(まてりあ39巻2号)
		市 野 健司 小 関 智也 豊 岡 高明 平 岡 久 片 岡 義弘	川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄	耐ヒートクラック性に優れた炭化物強化型遠心铸造製ハイスロールの開発(まてりあ39巻2号)
		天 野 虔一 川 端 文丸 星 野 俊幸 谷 川 治 今 村 晴幸	川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄	一定ミクロ組織制御と析出強化を統合した新しい鋼材製造思想(TPCP)の構築とそれによる非調質型新高强度鋼の開発(まてりあ39巻2号)
		市 川 宏 武 田 道夫 瀬 口 忠男 岡 村 清人	日本カーボン 日本カーボン 原研 大阪府大	超耐熱性炭化ケイ素繊維の開発(まてりあ39巻2号)
		鉄 井 利光 京 谷 美智男 野 田 俊治 芝 田 智樹 畑 浩巳	三菱重工 三菱重工 大同特殊鋼 大同特殊鋼 大同特殊鋼	乗用車用高レスポンス Ti-Al ターボ・チャージャー(まてりあ39巻2号)
		藤 原 知哉 中 村 浩史 岡 口 秀治 川 畑 友弥 永 吉 明彦	住友金属 住友金属 住友金属 住友金属 住友金属	合理的溶接施行に寄与する微細オースフォームドベイナイト型570 MPa 級厚板シリーズの開発(まてりあ39巻3号)
		西 川 幸男 松 村 桂三 宝 晃 磯 見 晃 山 隆彦	松下電器 松下電器 松下電器 松下電器 松下電器	マグネシウム合金製テレビ外装部品の開発(まてりあ39巻3号)
		黒 川 剛志 奥 石 房樹 清 水 弘 伊 藤 崇 横 田 泰之	神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼	高性能銅めっきなしマグ溶接ソリッドワイヤの開発(まてりあ40巻1号)

第23回

2000年10月1日

日本金属学会技術開発賞受賞者

第24回	2001年9月22日	庄 篤 史 磯 本 辰 郎 基 昭 夫 占 部 武 生 吉 葉 正 行	山陽特殊製鋼 山陽特殊製鋼 都立産業技研 東京都環境科学研 都立大	高効率廃棄物発電プレント環境における高耐食性ボイラ用ステンレス鋼 QSX5 の開発(まてりあ40巻1号)
		安 原 英 子 坂 田 敬 修 古 君 文 雄 古 菱 沼 至	川鉄 川鉄 川鉄 川鉄	動的再結晶により超微細結晶化した良加工性熱延高張力鋼板の開発(まてりあ40巻1号)
		横 田 毅 栃 原 美 佐 子 高 尾 研 進 佐 藤 進 一 山 下 英 明	川鉄 川鉄 川鉄 川鉄 川鉄	抗菌性に優れる Ag 微細分散型ステンレス鋼(リパーライト AB シリーズ)の開発(まてりあ40巻1号)
		札 軒 富 美 夫 山 田 義 仁 黒 田 昭 夫 赤 松 聡 一 寺 岡 慎 一	新日鐵 新日鐵 新日鐵 新日鐵 新日鐵	超伝導加速器用極低温非磁性ステンレス鋼[YUS 130S]の開発(まてりあ40巻2号)
		櫻 井 理 孝 稲 垣 淳 一 山 崎 雄 司 朝 長 伸 一 小 島 昌 幸	NKK NKK NKK NKK NKK	自動車用高潤滑合金化溶融亜鉛めっき鋼板「PZA-N」の開発(まてりあ40巻2号)
		河 村 能 久 井 上 明 健 増 本 武 雄 上 原 武 雄 垣 内 久 嗣	熊本大 東北大 東北大学名誉教授・電磁研 YKK 住友ゴム	高速超塑性を利用した金属ガラスの粉末固化・鍛造加工技術の開発とゴルフクラブへの応用(まてりあ40巻3号)
		藤 中 展 之 占 部 俊 明 細 谷 佳 弘	NKK NKK NKK NKK	無方向性高炭素冷延鋼板の開発(まてりあ40巻3号)
		遠 山 晃 福 井 俊 彦 南 雄 介 古 川 英 俊	NKK NKK NKK NKK	耐摩耗シーMLS鋼管 NK-SL80 の開発(まてりあ40巻3号)
		西 村 一 実 新 頭 英 俊 岡 田 哲 也 西 村 信 明 浅 井 謙 一	新日鐵 新日鐵 新日鐵 新日鐵 新日鐵	高耐食性 Zn-Mg 合金めっき鋼板「ダイヤモンド」の開発と製品特性(まてりあ40巻3号)
		幸 英 昭 上 村 隆 之 土 井 教 史 山 下 正 人 三 澤 俊 平	住友金属工業株 住友金属工業株 住友金属工業株 姫路工業大学 室蘭工業大学	耐候性鋼の保護性さび生成促進表面処理(ウェザーアクト処理)技術の開発
		高 木 正 人 松 永 久 宏 小 菊 史 男 小 谷 敷 多 穂 相 川 真 紀 子	川崎製鉄株 川崎製鉄株 川崎製鉄株 川崎製鉄株 川崎製鉄株	コンクリートの代替が可能な環境にやさしい製鋼スラグ塊成化技術の開発
		豊 岡 高 明 依 藤 良 和 河 端 正 徳 西 森 正 徳 小 山 康 衛	川崎製鉄株 川崎製鉄株 川崎製鉄株 川崎製鉄株 川崎製鉄株	温間縮径圧延により強度と加工性を両立させた電縫鋼管「HISTORY鋼管」の開発
		加 藤 嘉 英 湯 下 憲 吉 日 和 佐 章 寺 嶋 久 榮 荒 谷 復 夫	川鉄テクニサーチ株 川崎製鉄株 川崎製鉄株 川崎製鉄株 太陽電池用原料技術研究組合	工業用金属シリコンを用いた太陽電池用原料シリコン製造技術開発
		渡 里 宏 二 垣 見 治 則 松 本 齊 一	住友金属工業株 住友金属工業株 住友金属工業株	Tiを添加した高強度クランク軸用Pbフリー快削非調質鋼の開発
		飛 世 正 博 新 藤 幹 夫 岩 崎 克 典 岡 島 弘 一	日立金属株 日立金属株 日立金属株 日立金属株	耐食性、耐熱性に優れたSmFeNボンド磁石の開発
		藤 田 毅 北 野 総 人 山 崎 雄 司 占 部 俊 明 日 朝 道 人	NKK NKK NKK NKK NKK	自動車ボディパネル用微細粒型高張力冷延鋼板の開発

第25回

2002年11月2日

日本金属学会技術開発賞受賞者

第26回 2003年10月11日

木村 謙 高橋 明彦 濱田 純一 諸星 隆 橋本 聡	新日本製鉄株 新日本製鉄株 新日本製鉄株 新日本製鉄株 新日本製鉄株	高加工性フェライト系ステンレス鋼「YUSPDX」の開発
新家 光雄 福井 壽男 服部 友一 許健 司 鈴木 昭弘	豊橋技術科学大学 愛知学院大学 愛知医科大学 アクトメント 大同特殊鋼株	高生体融合機能的Ti合金の開発
中山 武典 稲田 淳 下津佐 正貴 茨木 信彦 河田 和久 Ricard Conti	株神戸製鋼所 株神戸製鋼所 株神戸製鋼所 株神戸製鋼所 株神戸製鋼所 Hearaus Electro-Nite Co.	腐蝕疲労特性に優れた高強度懸架ばね用鋼の開発
鹿野 文寿 河合 昭雄	株東芝 株東芝	陽電子消滅法による原子炉材料劣化評価技術の開発
児島 明彦 植森 龍治 皆川 昌紀 星野 学 市川 和利	新日本製鉄株 新日本製鉄株 新日本製鉄株 新日本製鉄株 新日本製鉄株	微細粒子による溶接熱影響部の組織微細化技術「HTUFF」を適用した厚鋼板の開発
富田 邦和 船川 義正 塩崎 毅 前田 英司 山本 徹夫	JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株	ナノサイズの析出物で強化した熱延高張力鋼板「780MPa級NANO-ハイテン」の開発
山地 隆文 松崎 晃 山下 正明 間島 康弘 石川 博司	JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株 NKK鋼板 NKK鋼板	建材用高耐食新防錆鋼板「スーパージーニース」の開発
長谷川 浩平 占部 俊明 山崎 喜政 吉武 明英 細谷 佳弘	JFEスチール株 JFEスチール株 株小野製作所 JFEスチール株 JFEスチール株	機械接合が可能な980MPa級超高強度冷延鋼板の開発
貞末 照輝 室田 康宏 高橋 和秀 橋本 正幸 辻 章嘉	JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株	低温靱性および溶接性に優れた建産機用耐磨耗鋼・高張力鋼 (LEシリーズ)
森 博太郎 井口 征夫 福田 浩之 江原 正明	大阪大学 JFEスチール株 千葉大学 千葉大学	人に優しい医療用セラミックス被覆穿刺針の開発
宮崎 淳 平澤 淳一郎 古君 修 小林 眞 柿原 節雄	JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株	加工性と耐熱性を両立させた自動車排気系用フェライト系ステンレス鋼「RMH-1」の開発
鈴木 善継 大澤 一典 京野 一章 清水 哲雄 田中 俊吾	JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株	表面合金元素制御による溶接継ぎ手特性に優れたMn系析出強化型合金化溶融亜鉛めっき高張力鋼板の開発
岩本 隆 星野 俊幸 松崎 明博 天野 虔一 川縁 正信	JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株	鋼中炭素のグラファイト化により高い疲労強度と優れた被削性を両立させた新しい鉛フリー快削鋼
竹田 貴代子 穴田 博之 阿部 秀明 村田 保 土内 義浩	住友金属工業株 住友金属工業株 株ジルコプロダクツ 原子燃料工業株 原子燃料工業株	PWR55GWd/t用燃料被覆管NDAの開発
奥井 利行 青木 正紘 岩崎 信吾 川西 英賢 麻植 淳	住友金属工業株 株住友金属直江津 株住友金属直江津 松下電器産業株 松下電器産業株	「感温磁性材料クラッド鋼板」の開発
近藤 邦夫 岡村 一男 大迫 一 村瀬 恒夫 久宗 信之	住友金属工業株 住友金属工業株 住友金属工業株 住友金属工業株 住友金属工業株	インライン熱処理を活用した厚肉高強度耐サワーシームレスラインパイプの開発

日本金属学会技術開発賞受賞者

		久保田 猛 新日本製鐵株	
		藪本 政 新日本製鐵株	薄手高周波用無方向性電磁鋼板シリーズの開発
		山本 政 新日本製鐵株	
		佐藤 浩 新日本製鐵株	
		東根 和 新日本製鐵株	
		中井 淳 ㈱神戸製鋼所	
		佐藤 俊 ㈱神戸製鋼所	反射・半透過膜用Ag-Nd-Cu合金薄膜およびスパッタリングターゲットの開発
		高木 勝 ㈱神戸製鋼所	
		田内 裕 ㈱神戸製鋼所	
		藤井 秀 ㈱神戸製鋼所	
		菅原 英 NECTーキン株	
		西村 貴 NECTーキン株	マイクロ電源に用いる極薄マイクロ磁心の開発
		白川 究 電気磁気材料研究所	
		島津 武 東北大学	
第27回	2004年9月28日	酒井 宏 堀金属表面処理工業株	マグネシウム製品への環境調和型陽極酸化処理の開発
		日野 実 岡山県工業技術センター	
		平松 実 岡山県工業技術センター	
		金谷 輝 岡山理科大学	
		山本 高 住友金属工業株	高温冶金反応を利用したガス化溶融システムの開発
		佐藤 弘 住友金属工業株	
		松倉 良 住友金属工業株	
		石塚 哲 新日本製鐵株	ボイラ用高強度オーステナイト系ステンレス鋼管XA704(火SUS347J1TB)の開発
		森村 裕 新日本製鐵株	
		三本 裕 新日本製鐵株	
		松本 光 新日本製鐵株	
		岡本 潤 新日本製鐵株	
		金子 道 新日本製鐵株	大気環境中における変色機構解明に基づく耐変色性に優れた建材用チタン板の開発
		高橋 一 新日本製鐵株	
		林 照 新日鉄	
		徳野 清 新日鉄	
		武藤 泉 新日鉄	
		堀 崇 新明和工業株	プラスチック基板用MgF2光学膜コーティング技術の開発
		梶山 博 東京大学	
		床本 勲 新明和工業株	
		近藤 隆 新明和工業株	
		峯村 哲 日立金属株	
		佐々木 勲 大阪大学	高強度微細結晶粒銅合金「SFG」の開発
		大谷 淳 三宝伸鋼工業株	
		畑 克 三宝伸鋼工業株	
		大石 恵 三宝伸鋼工業株	
		黒田 大 独立行政法人 物質・材料研究機構	窒素吸収処理を利用したNiフリーステンレス鋼製品の製造技術の開発
隆夫 東京医科歯科大学			
山本 玲 独立行政法人 物質・材料研究機構			
横山 敦 北海道大学病院歯科診療センター			
織田 直 三金工業株			
奥村 潔 新東フレーター株	ピーニング向け高強度、長寿命アモルファス合金注射材「アモビーズ」の開発		
黒崎 順 新東フレーター株			
西村 一 新東工業株			
木村 久 東北大学			
井上 明 東北大学			
吉村 泰 YKK株	ニッケルフリー白色銅合金の開発と金属ファスナーへの応用		
多和 彦 YKK株			
杉本 保 YKK株			
福山 貴 YKK株			
井上 明 東北大学			
菅 登 住友金属工業株	疲労き裂進展を自己抑制する新機能厚鋼板の開発		
藤原 知 住友金属工業株			
有持 和 住友金属工業株			
大西 一 住友金属工業株			
山下 正 兵庫県立大学			
片岡 時 JFEスチール株	スパッタの発生を大幅に低減した高周波パルスCO2アーク溶接法の開発		
池田 倫 JFEスチール株			
阪口 修 JFEスチール株			
安田 功 JFEスチール株			
時乗 健 JFEスチール株			
古田 忠 ㈱豊田中央研究所	多機能新チタン合金「ゴムメタル」の開発		
倉本 繁 ㈱豊田中央研究所			
HWANG JungHwan ㈱豊田中央研究所			
伊東 一 ㈱豊田中央研究所			
斎藤 卓 ㈱豊田中央研究所			
鈴木 伸 JFEスチール株	マイクロアロイング制御による大入熱溶接熱影響部靱性向上技術「JFE EWEL」および本技術を用いた厚鋼板の開発		
大井 健 JFEスチール株			
一宮 克 JFEスチール株			
木谷 靖 JFEスチール株			
村上 善 JFEスチール株			
漆原 亘 ㈱神戸製鋼所	抗菌めっき「KENIFINE (R)」の開発		
中山 武 ㈱神戸製鋼所			

日本金属学会技術開発賞受賞者

		畑野等 岡崎喜臣 川野晴弥 岡野重雄	㈱神戸製鋼所 ㈱神戸製鋼所 ㈱神戸製鋼所 ㈱神戸製鋼所	微細低炭素ベイナイト技術による大入熱溶接熱影響部靱性に優れた高強度厚鋼板の開発
		日野実 平松実 村上浩二 西條充司 金谷輝人	岡山県工業技術センター 岡山県工業技術センター 岡山県工業技術センター 堀金属表面处理工業㈱ 岡山理科大学	電子機器用マグネシウム製品への導電性陽極酸化技術の開発
		矢沢好弘 加藤康 馬場幸裕 古君修 蓮野貞夫	JFEスチール㈱ 川崎製鉄㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEテクニロジー㈱	Crによるすべり変形抑制を活用した深絞り性に優れる高強度フェライト系ステンレス鋼板
		大村朋彦 大村隆弘 中村茂 阿部俊治 植田昌克	住友金属工業㈱ 住友金属工業㈱ Sumitomo Metal USA 住友金属工業㈱ 住友金属工業㈱	高強度低合金耐食性油井管SM-125Sの開発
		西山信行 馬朝利 真壁英一 大西一正 大井明久	次世代金属・複合材料研究開発協会 東北大学金属材料研究所 ㈱真壁技研 東京計装㈱ 東北大学	金属ガラスパイプを用いた高感度コリオリ流量計の開発
		塚口友一 川本正幸 岡村一男 平田敦嗣	住友金属工業㈱ 住友金属工業㈱ 住友金属工業㈱ 住金	小径ラウンドピレット連続製造における高品質・高能率生産技術の開発
		清水真樹 朝岡純也 森野克巳 狩野隆 木村健一郎	㈱デンソー ㈱デンソー 大同特殊鋼㈱ 大同特殊鋼㈱	介在物形態制御により高疲労強度と被削性を両立させた合金鋼の開発と製品への適用
		竹内力 新家光雄 赤堀俊和 桂成基 福井壽男	有限会社竹内可鍛工業所 豊橋技術科学大学 豊橋技術科学大学 山八歯材工業㈱ 愛知学院大学	高生体適合機能性チタン合金の歯科精密鑄造技術の開発
		鈴木威 岩佐浩樹 西原英喜 渡辺豊	JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱	大型缶(18L缶、ペール缶)用 PP-PE 複合型 新ラミネート鋼板"ユニバーサルブライト タイプE"の開発
		長尾彰英 大井健次 三田尾真司 梶田恭之 杉岡正敏	JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱	HOP(Heat-treatment On-line Process)を用いた・炭化物自在制御技術による高強度・高靱性厚鋼板の開発
		濱野修次 古賀猛 桂井隆 西山忠夫	大同特殊鋼㈱ 大同特殊鋼㈱ ㈱本田技術研究所 ㈱本田技術研究所	強度、耐食性、耐熱性を兼備する高窒素オーステナイト系ステンレス鋼「DSN9」
		中條屋真 南川裕隆 堀尾浩次	大同特殊鋼㈱ 大同特殊鋼㈱ 大同特殊鋼㈱	MIG溶接用チタンワイヤの開発
		大松澤亮 入山恭彦	大同特殊鋼㈱ 大同特殊鋼㈱	サマリウム—鉄—窒素系等方性ボンド磁石の開発
		松橋亮 井上裕滋 田所裕 福元成雄 橋本剛志	新日本製鐵㈱ 新日本製鐵㈱ 新日鐵住金ステンレス㈱ 新日本製鐵㈱ 新日鐵住金ステンレス㈱	ケミカルタンカー用ステンレス鋼/NSSC 260Aの開発
		星雅彦 砂原公平 松倉良徳 松村勝 宇治澤優	㈱住友金属小倉 住友金属工業㈱ 住友金属工業㈱ 住友金属工業㈱ 住友金属工業㈱	低SiO <sub>2</sub> 高MgO焼結技術および高炉スラグ設計
		太刀川英男 森広行 中西和之 長谷川英雄 舟木義行	㈱豊田中央研究所 ㈱豊田中央研究所 ㈱豊田中央研究所 ㈱豊田中央研究所 日本電子工業㈱	Si含有ダイヤモンドライクカーボンによる高性能トライボコーティング技術の開発
		森大五郎 小林信夫 小松永朋也 藤敬 小島由継	トヨタ自動車㈱ トヨタ自動車㈱ Toyota motor corporation ㈱豊田自動織機 ㈱豊田中央研究所	高圧型水素吸蔵合金タンクの開発

第28回

2005年9月28日

日本金属学会技術開発賞受賞者

		山本兼司 佐藤俊樹 久次米進 高原一樹	(株) 神戸製鋼所 神戸製鋼 (株) 神戸製鋼所 (株) 神戸製鋼所	切削工具用高性能—高Al組成—(Ti,Cr,Al)N膜の開発		
第29回	2006年9月16日	加藤徹 伊藤義起 山中章裕 馬場宣彰	住友金属工業(株) 総合技術研究所 (株)住友金属小倉 住友金属工業(株) 総合技術研究所 住友金属工業(株) 製鋼部	低合金鋼スラブ表層部ミクロ組織制御による連铸鑄片表面割れ防止技術の開発 (まてりあ 第45巻1号)		
		鵜飼重治 皆藤威二 大塚智史 藤原優行 小林十思美	日本原子力研究開発機構 日本原子力研究開発機構 日本原子力研究開発機構 (株)コベルコ科研 住友金属テクノロジー(株)	9Cr-ODS フェライト/マルテンサイト鋼燃料被覆管の開発 (まてりあ 第45巻1号)		
		金子貫太郎 塩崎修司 近藤勝義 荻沼秀樹 秋田亨	(株)栗本鐵工所 (株)栗本鐵工所 大阪大学接合科学研究所 大阪大学接合科学研究所 (株)ゴーシュー	高強靱性マグネシウム合金の環境軽負荷型製造技術の開発 (まてりあ 第45巻1号)		
		木村光男 玉利孝徳 望月亮輔 藤澤宏太郎 渡辺大樹	FE スチール(株) スチール研究所 JFE スチール(株) スチール研究所 JFE スチール(株) 知多製造所 JFE スチール(株) 知多製造所 JFE スチール(株) 鋼管輸出部	高深度天然ガス開発に対応した高強度高耐食性ステンレス油井用鋼管(UHP15Cr) (まてりあ 第45巻1号)		
		井手信介 船川義正 加藤康 古君修	JFE スチール(株) スチール研究所 JFE スチール(株) スチール研究所 JFE スチール(株) スチール研究所 九州大学大学院工学研究院	ラーベス相を用いたステンレス鋼の酸化抑制 (まてりあ 第45巻2号)		
		石田央 清水幸春 西山信行 早乙女康典 井上明久	YKK (株) 並木精密宝石(株) 次世代金属・複合材料研究開発協会 群馬大学大学院工学研究科 東北大学金属材料研究所	高強度 Ni 基金属ガラスギヤを用いた世界最小の高トルクマイクロギヤードモータの開発 (まてりあ 第45巻2号)		
		藤松威史 橋本和弥 田中高志 西森博 井口誠	山陽特殊製鋼(株) 山陽特殊製鋼(株) 山陽特殊製鋼(株) 山陽特殊製鋼(株) 山陽特殊製鋼(株)	チタン添加肌焼鋼 TMAX 鋼の開発 (まてりあ 第45巻2号)		
		井上宣治 天藤雅之 田上利男 高橋尚久	新日本製鐵(株) 鉄鋼研究所 新日鐵住金ステンレス(株) 新日鐵住金ステンレス(株) ヤマハ発動機(株)	二輪触媒担持マフラー用ステンレス鋼 NSSC(R)21M の開発 (まてりあ 第45巻2号)		
		鹿野文寿 土屋由美子 齋藤宣久 大川雅弘 柴山環樹	(株)東芝 (株)東芝 (株)東芝 (株)東芝 北海道大学エネルギー変換マテリアル研究セン	耐照射・耐食性を向上させた結晶粒微細化ステンレス鋼による原子炉材料の開発 (まてりあ 第45巻3号)		
		田中一郎 仁富洋克 屋鋪裕義 児嶋浩 中山大成	住友金属工業(株) 総合技術研究所 住友金属工業(株) 総合技術研究所 住友金属工業(株) 総合技術研究所 住友金属工業(株) 和歌山製鉄所 住友金属工業(株) 和歌山製鉄所	ハイブリッド車の駆動モータ用電磁鋼板 27SXH270 の開発 (まてりあ 第45巻3号)		
		第30回	2007年9月19日	大石恵一郎 後藤佳行 吉川 勉 岡 尚之	三宝伸鋼工業株式会社 三宝伸鋼工業株式会社 三宝伸鋼工業株式会社 三宝伸鋼工業株式会社	Pbフリー微細結晶粒鋼合金「エコプラス <sup>®</sup> 」の開発 (まてりあ第46巻1号)
				佐野直幸 長谷川達也 飯田善次 高田健太郎	住友金属工業(株) (株)住友金属小倉 (株)本田技術研究所 (株)本田技術研究所	強度熱間鍛造クラッキングコンロッド用鋼の開発(まてりあ第46巻1号)
				清水崇行 尾崎公造 中浜俊介 松田幸紀	大同特殊鋼(株) 大同特殊鋼(株) 大同特殊鋼(株) 大同特殊鋼(株)	高性能マトリックス型ハイスDRMシリーズの開発(まてりあ第46巻1号)
				長坂宏 富永亮 竹田英樹 西山信行 井上明久	長野計器(株) (株) 青山製作所 YKK(株) 次世代金属・複合材料研究開発協会 東北大学	金属ガラスダイヤフラムを用いた小型・高感度圧力センサの開発(まてりあ第46巻1号)
				茅野林造 新田幸夫 櫻庭正広 五味均	(株)日本製鋼所室蘭研究所 (株)日本製鋼所室蘭研究所 (株)日本製鋼所室蘭研究所 (株)日本製鋼所室蘭研究所	天然ガス輸送管用高靱性クラッド鋼板の開発(まてりあ第46巻1号)
				木村隆 西田憲二 田沼繁夫 山田浩之	物質・材料研究機構 電力中央研究所 物質・材料研究機構 日本電子(株)	フィールド・エミッション電子銃を搭載した波長分散型サブミクロンEPMAの開発(まてりあ第46巻2号)
宇波繁 尾崎由紀子	JFEスチール(株)スチール研究所 JFEスチール(株)スチール研究所			気孔微細化により高疲労強度焼結部品を実現するハイブリッド型Mo系合金鋼粉 (まてりあ第46巻2号)		

日本金属学会技術開発賞受賞者

		小川 道治 清水 哲也 野田 俊治 福田 達雄 池田 勝彦	大同特殊鋼(株)特殊鋼研究所 大同特殊鋼(株)特殊鋼研究所 大同特殊鋼(株)特殊鋼研究所 大同特殊鋼(株)特殊鋼研究所 関西大学化学生命工学部	バナジウム・モリブデンフリーβ型チタン合金「CATi」の開発(まてりあ第46巻2号)
		仙波 潤之 岡田 浩一 小川 和博 伊勢田 敦朗 山寺 芳美	住友金属工業(株)総合技術研究所 住友金属工業(株)総合技術研究所 住友金属工業(株)総合技術研究所 住友金属工業(株) 住友金属工業(株)	高効率火力発電伝熱管用高強度ステンレス鋼管SUPER304H(火SUS304J1HTB)の開発(まてりあ第46巻2号)
		橋村 雅之 宮本 健一郎 広角 太郎 宮西 慶	新日本製鐵(株) 新日本製鐵(株) 新日本製鐵(株) 新日本製鐵(株)	環境にやさしい低炭非鉛快削鋼の開発(まてりあ第46巻2号)
		野中 俊樹 藤田 展弘 谷口 裕一 友清 寿雅 後藤 貢一	新日本製鐵(株) 新日本製鐵(株) 新日本製鐵(株) 新日本製鐵(株) 新日本製鐵(株)	高形成980MPa級鋼板の開発(まてりあ第46巻2号)
第31回	2008年9月23日	有賀 康博 梶原 桂 尾崎 良一 三輪 洋介	㈱神戸製鋼所 ㈱神戸製鋼所 ㈱神戸製鋼所 ㈱神戸製鋼所	半導体リードフレーム用銅合金「スーパーKFC」の開発(まてりあ第47巻1号)
		安達 和彦 渋谷 将行 桂井 隆	住友金属工業(株) ㈱住友金属直江津 ㈱本田技術研究所	高疲労強度シリンダヘッドガスケット用微細粒ステンレス鋼板(NAR-301L HS1)の開発(まてりあ第47巻1号)
		小柴 寿人 内藤 豊 水嶋 隆夫 井上 明久	アルプス電気(株) アルプス電気(株) アルプス電気(株) 東北大学	Fe基金属ガラス「LiquialloyTM」の開発とダストコアへの応用(まてりあ第47巻1号)
		石井 和秀 石井 知洋 宇城 工 柳沼 寛 山下 英明	JFEスチール(株) JFEスチール(株) JFEスチール(株) JFEスチール(株) JFEスチール(株)	Ni、Moフリー21クロムステンレス鋼(JFE443CT)の開発(まてりあ第47巻1号)
		長尾 彰英 林 謙次 大井 健次 伊藤 高幸 平田 健二	JFEスチール(株) JFEスチール(株) JFEスチール(株) JFEスチール(株) JFEスチール(株)	耐遅れ破壊特性に優れた建設・産業機械用超高強度・高韧性厚鋼板「JFE-HYD960LE」および「JFE-HYD1100LE」の開発(まてりあ第47巻2号)
		梶川 耕司 木村 公俊 田中 泰彦 Swami Ganesh Robin Schwant	㈱日本製鋼所 ㈱日本製鋼所 ㈱日本製鋼所 GE Energy Materials & Processes Engineering GE Energy Materials & Processes Engineering	マルチプルアロイロータの開発と製造(まてりあ第47巻2号)
		片岡 時彦 池田 倫正 小野 守章 安田 功一 平田 好則	JFEスチール(株) JFEスチール(株) JFEスチール(株) JFEスチール(株) 大阪大学	スプレー移行を可能にしたCO2アーク溶接技術「J-STAR Welding」の開発(まてりあ第47巻2号)
		青山 正義 黒田 洋光 瀬谷 修 木村 孝光 佐藤 隆裕	日立電線(株) 日立電線(株) 日立電線ファイナテック(株) 日立電線ファイナテック(株) 日立電線(株)	連続製造圧延法で製造可能な高強度高導電性希薄銅合金線の開発と応用(まてりあ第47巻2号)
		橋 邦彦 伊藤 秀明 兜森 俊樹 中森 裕子 折茂 慎一	㈱日本製鋼所 ㈱日本製鋼所 ㈱日本製鋼所 東北大学 東北大学	高密度水素貯蔵材料としてのアルミニウム水素化物(AIH3)の合成技術の開発(まてりあ第47巻2号)
		平城 正 山中 章裕 白井 善久 佐藤 康弘 熊倉 誠治	住友金属工業(株) 住友金属工業(株) 住友金属工業(株) 住友金属工業(株) 住友金属工業(株)	高級極厚鋼板用新連続製造技術(PCCS法)の開発(まてりあ第48巻1号)
		樽谷 芳男 花尾 方史 小川 和博 浜田 龍次 有園 太策	住友金属工業(株) 住友金属工業(株) 住友金属工業(株) 住友金属工業(株) ㈱住友金属直江津	固体高分子形燃料電池セパレータ用ステンレス箔の開発(まてりあ第48巻1号)
		植田 圭治 鈴木 伸一 三田 尾真司 伊藤 高幸 衣川 照久	JFEスチール(株) JFEスチール(株) JFEスチール(株) JFEスチール(株) JFEスチール(株)	オンライン加熱プロセスを活用したM-A組織制御による低YR780MPa級鋼の開発(まてりあ第48巻1号)

日本金属学会技術開発賞受賞者

第32回	2009年9月15日	河野 正道	大同特殊鋼㈱	ダイカスト金型用の高熱伝導率鋼「DHA-Thermo」の開発(あたりあ48巻1号)
		井上 幸一郎	大同特殊鋼㈱	
		清水 敬介	山陽特殊製鋼㈱	高靱性・高耐食粉末ハイスSPMR8の開発(あたりあ48巻1号)
		春名 靖志	山陽特殊製鋼㈱	
		西川 俊一郎	山陽特殊製鋼㈱	
		馬野 則之	山陽特殊製鋼㈱	
		池田 倫正	JFEスチール㈱	加圧力制御を活用した抵抗スポット溶接技術「Intelligent SpotOR Welding」の開発(あたりあ48巻2号)
		沖田 泰明	JFEスチール㈱	
		小野 守章	JFEスチール㈱	
		安田 功一	JFEスチール㈱	
		佐野 直幸	住友金属工業㈱	焼準省略可能な高強度軟窒化クランク用鋼の開発(あたりあ48巻2号)
		松本 斉	㈱住友金属小倉	
		浅井 鉄也	㈱本田技術研究所	
		瀧谷 善弘	㈱本田技術研究所	
		石川 浩一	大同特殊鋼㈱	高強度非磁性ドリルカラー用ステンレス鋼「DNM140」の開発(あたりあ48巻2号)
		植田 茂紀	大同特殊鋼㈱	
清水 哲也	大同特殊鋼㈱			
栗原 優介	大同特殊鋼㈱			
関口 秀明	大同特殊鋼㈱			
高木 敏晃	㈱神戸製鋼所	室温超塑性Zn-Al合金の開発と制振ダンパーへの適用		
南 知幸	神鋼メタルプロダクツ㈱			
櫛部 淳道	㈱竹中工務店			
瀧川 順庸	大阪府立大学			
東 健司	大阪府立大学			
太田 元基	日立金属㈱	高BsFe基ナノ結晶軟磁性合金の開発(あたりあ48巻3号)		
吉沢 克仁	日立金属㈱			
田路 勇樹	JFEスチール㈱	高加工性1180MPa級超高強度鋼板の開発(あたりあ48巻3号)		
長谷川 浩平	JFEスチール㈱			
河村 健二	JFEスチール㈱			
川邊 英尚	JFEスチール㈱			
重本 晴美	JFEアドバンテック㈱			
田中 真次	三菱伸鋼㈱	耐圧性に優れた高強度鋼管C18620「HRSCOR」の開発(あたりあ48巻3号)		
大石 恵一郎	三菱伸鋼㈱			
須崎 孝一	三菱伸鋼㈱			
田中 将元	新日本製鐵㈱	耐落下衝撃特性に優れた鉛フリーはんだボール材料LF35の開発(あたりあ48巻3号)		
寺嶋 晋一	新日本製鐵㈱			
佐々木 勉	新日本製鐵㈱			
第33回	2010年9月25日	澤田 俊之	山陽特殊製鋼㈱	ショットピーニング投射材用1200HV級FeCrBガスアトマイズ粉末の開発(あたりあ49巻1号)
		柳谷 彰彦	山陽特殊製鋼㈱	
		守田 俊章	㈱日立製作所	マイクロメートルサイズの酸化銀粒子を用いた高温環境向け鉛フリー接合技術の開発(あたりあ49巻1号)
		保田 雄亮	㈱日立製作所	
		井出 英一	㈱日立製作所	
		廣瀬 明夫	大阪大学	
		廖 金孫	㈱栗本鐵工所	高耐衝撃性マグネシウム合金の製造技術の開発(あたりあ49巻1号)
		堀田 真	㈱栗本鐵工所	
		閻師 昭彦	㈱栗本鐵工所	
		金子 貴太郎	㈱栗本鐵工所	
		近藤 勝義	大阪大学	
		田中 一郎	住友金属工業㈱	省資源型高強度電磁鋼板SXRCの開発(あたりあ49巻1号)
		屋鋪 裕義	住友金属工業㈱	
		岩本 繁夫	住友金属工業㈱	
		高丸 広毅	住友金属工業㈱	
		中山 大成	住友金属工業㈱	
		中間 一夫	山陽特殊製鋼㈱	超高圧架空送電線用高強度インバー合金線の開発(あたりあ49巻2号)
		仮屋 哲朗	山陽特殊製鋼㈱	
		磯本 辰郎	山陽特殊製鋼㈱	
		佐内 正雄	住友電気工業㈱	
		西川 太一郎	住友電気工業㈱	
		西山 佳孝	住友金属工業㈱	高温熱交換器用耐熱ステンレス鋼板「NAR-AH-7」の開発(あたりあ49巻2号)
		大塚 伸夫	住友金属工業㈱	
		來村 和潔	住友金属工業㈱	
阿部 賢	㈱住友金属直江津			
大塚 広明	新日本製鐵㈱	自動車排気系用高性能チタン合金Super-TiXR10CU(NB)の開発(あたりあ49巻2号)		
藤井 秀樹	新日本製鐵㈱			
高橋 一浩	新日本製鐵㈱			
正木 基身	新日本製鐵㈱			
佐藤 麻里	新日本製鐵㈱			
岡崎 喜臣	㈱神戸製鋼所	高強度低温仕様鋼材向けフラックス入りワイヤの開発(あたりあ49巻2号)		
石田 齊	㈱神戸製鋼所			
HIDAKA Takeshi	KOBE WELDING SINGAPORE PTE. LTD.			
末永 和之	㈱神戸製鋼所			
荒谷 昌利	JFEスチール㈱	加工性に優れる自動車骨格部材用TS980MPa級電鍮鋼管の開発(あたりあ49巻3号)		
石黒 康英	JFEスチール㈱			
郡司 牧男	JFEスチール㈱			
佐藤 昭夫	JFEスチール㈱			
清水 崇行	大同特殊鋼㈱	熱処理変寸制御性に優れたマトリックス冷間ダイス鋼DCMXの開発(あたりあ49巻3号)		
井上 幸一郎	大同特殊鋼㈱			
関谷 篤	大同特殊鋼㈱			

日本金属学会技術開発賞受賞者

		植田 圭治 鈴木 伸一 室田 康宏 渡邊 好紀	JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱	成形加工性に優れた耐磨耗鋼板「JFE-EH-EF」の開発(まてりあ49巻3号)		
		西 喜久雄 JUNG Taek-Kyun 鎧屋 匡 正橋 直哉	トミー㈱ Korea Institute of Industrial Technology 東北大学 東北大学	NiフリーTi合金製歯列矯正器具の開発(まてりあ49巻3号)		
第34回	2011年11月8日	遠藤 裕寿 辻 隆之 青山 正義 真崎 義治	日立電線㈱ 日立電線㈱ 日立電線㈱ 日立電線ファインテック㈱	接続信頼性に優れる太陽電池用はんだめっき線の開発(まてりあ第50巻1号)		
		宇野 智裕 木村 圭一 寺嶋 晋一	新日本製鐵㈱ 新日本製鐵㈱ 新日本製鐵㈱	耐酸化・接合性・長期信頼性に優れた高機能複層CuボンディングワイヤEX1の開発(まてりあ第50巻1号)		
		戸田 広朗 尾田 義彦 河野 雅昭 石田 昌義 松岡 才二	JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱	新規・高効率モータ用無方向性電磁鋼板JNPシリーズの開発(まてりあ第50巻1号)		
		大山 伸幸 岩見 友司 渡辺 芳典 佐藤 道貴 武田 幹治	JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱	水素系気体燃料を活用した鉄鉱石焼結プロセスの開発(まてりあ第50巻2号)		
		松井 直樹 岡山 敦 加藤 徹 長谷川 達也 藤原 順介	住友金属工業㈱ 住友金属工業㈱ 住友金属工業㈱ 住友金属小倉 大阪大学	被削性に優れた低炭素鉛フリー快削鋼「SMグリーンCS」の開発(まてりあ第50巻2号)		
		加藤 謙治 金子 道郎 宇佐見 明 西村 誠二 佐藤 秀彦	新日本製鐵㈱ 新日本製鐵㈱ 米国新日鐵 新日本製鐵㈱ 日本郵船㈱	原油タンカー底板用高耐食鋼板「NSGPOR-1」の開発(まてりあ第50巻2号)		
		安達 和彦 阿部 賢 桂井 隆 西山 忠夫 佐々木 浩満	住友金属工業㈱ 住友金属直江津 Honda R&D Americas, Inc. 本田技術研究所 日本リークレス工業㈱	高燃焼圧シリンダヘッドガスケット用微細析出物分散ステンレス鋼板(NAR-301L HSX)の開発(まてりあ第50巻3号)		
		木村 達己 本庄 稔 三田尾 真司 竹正 峰康 石川 啓史	JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱	重貨物鉄道用高耐摩耗パラライトレール「SP3」の開発(まてりあ第50巻3号)		
		竹田 和年 藤井 浩康 山崎 修一	新日本製鐵㈱ 新日本製鐵㈱ 新日本製鐵㈱	打抜き性と絶縁抵抗に優れた電磁鋼板用環境対応型絶縁被膜の開発(まてりあ第50巻3号)		
		第35回	2012年9月17日	宮田 政樹 田村 鉄平 松尾 亨 松本 篤 谷垣 武	住友金属工業㈱ 住友金属工業㈱ 元住友金属工業㈱ 住友金属工業㈱ 住友金属工業和歌山	粉CaO上吹き溶銑脱りん法の開発(まてりあ51巻1号)
				野山 義裕 藏本 孝一 中野 貴由	ナカシマメディカル㈱ ナカシマメディカル㈱ 大阪大学	周囲骨のアパタイト配向化を促進する新規概念からなる人工股関節の開発(まてりあ51巻1号)
				小野 義彦 高橋 健二 岩間 隆二 梶山 浩志 櫻井 理孝	JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ 西日本製鉄所	耐ドント性・耐面ひずみに優れた440MPa級溶融亜鉛めっき・冷延鋼板の開発(まてりあ51巻1号)
				秦野 正治 松山 宏之 石丸 詠一朗 高橋 明彦	新日鐵住金ステンレス㈱ 新日鐵住金ステンレス㈱ 新日鐵住金ステンレス㈱ 新日鐵住金ステンレス㈱	微量Sn添加によりレアメタル(Cr)を削減した高純度フェライト系ステンレス鋼板(NSSC®FW1)の開発(まてりあ51巻1号)
				秋岡 幸司 今井 和仁 須藤 俊太郎 市川 正信 尾林 彰	住友金属工業㈱ 住友金属工業㈱ 豊田汽車研发中心中国有限公司 豊田鉄工㈱ 豊田鉄工㈱	熱間プレス用亜鉛めっき鋼板(スミックエンチZ)の開発(まてりあ51巻2号)
				白幡 浩幸 皆川 昌紀 井上 健裕 大谷 潤 船津 裕二	新日本製鐵㈱ 新日本製鐵㈱ 新日本製鐵㈱ 新日本製鐵㈱ 新日本製鐵㈱	超大型コンテナ船用厚手高靱性YP47鋼の開発(まてりあ51巻2号)

日本金属学会技術開発賞受賞者

		荒谷 昌利 石黒 康英 石田 昌義 河端 良和 小久保 信作	JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱	熱縮径圧延プロセスを活用した電磁特性に優れる電縫鋼管の開発(まてりあ51巻2号)
		小川 和博 山寺 芳美 樋口 淳一 長島 英紀 坂田 英二	住友金属工業㈱ 住友金属工業㈱ 住友金属工業㈱ 東洋エンジニアリング㈱ 東洋エンジニアリング㈱	尿素プラント用高耐食二相ステンレス鋼DP28WTMの開発(まてりあ51巻2号)
		相良 雅之 乙咩 陽平 澤渡 直樹 天谷 尚 五十嵐 正晃	住友金属工業㈱ 住友金属工業㈱ 住友金属工業㈱ 住友金属工業㈱ 住友金属工業㈱	高強度高合金シームレス油井管 SM2535-140TMの開発(まてりあ51巻3号)
		田中 豊延 喜瀬 純男 大森 俊洋 貝沼 亮介 石田 清仁	榊古河テクノマテリアル 榊古河テクノマテリアル 東北大学 東北大学 東北大学	高加工性CuAlMn形状記憶合金の開発と巻き爪矯正クリップの実用化(まてりあ51巻3号)
		森本 康秀 本村 和彦 西村 一実	新日本製鐵㈱ 新日本製鐵㈱ 新日本製鐵㈱	高耐食溶融亜鉛合金めっき鋼板スーパーダイマ®(まてりあ51巻3号)
第36回	2013年9月17日	林 邦夫 小川 登志男 田中 博之 松谷 直樹 後藤 貢一	新日鐵住金㈱ 新日鐵住金㈱ 新日鐵住金㈱ 新日鐵住金㈱ 新日鐵住金㈱	高パーリング型590MPa級および780MPa級熱延原板合金化溶融亜鉛めっき鋼板の開発(まてりあ52巻1号)
		浜田 登喜夫 山崎 春樹 児玉 武臣	田中貴金属工業㈱ 田中貴金属工業㈱ 田中貴金属工業㈱	酸化物分散強化白金熱電対(TEMPLAT TM)の開発(まてりあ52巻1号)
		高 維林 菅原 章 木村 崇	DOWAメタルテック㈱ DOWAメタルテック㈱ DOWAメタルテック㈱	析出強化型銅合金の集合組織制御技術の開発(まてりあ52巻1号)
		西山 佳孝 森口 晃冶 岡田 浩一 小薄 孝裕 栗原 伸之佑	新日鐵住金㈱ 新日鐵住金㈱ 新日鐵住金㈱ 新日鐵住金㈱ 新日鐵住金㈱	合成ガス製造装置用耐メタルダスティング合金「NSSMCTM696」の開発(まてりあ52巻1号)
		太田裕樹 清水寛 河野雅昭 福田國夫 石井和秀	JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEテクノリサーチ㈱	ディーゼル車触媒担体用高耐酸化性ステンレス鋼箔「JFE18-3USR」の開発(まてりあ52巻2号)
		原 卓也 篠原 康浩 重里 元一 津留 英司	新日鐵住金㈱ 新日鐵住金㈱ 新日鐵住金㈱ 新日鐵住金㈱	省合金型極低温用高変形能天然ガス輸送用鋼管Super Tough-Aceの開発(まてりあ52巻2号)
		堀家 千代子 森田 一樹 岡部 徹	東京大学マテリアル工学専攻 東京大学 東京大学	白金を塩酸で溶解する環境調和型の新リサイクル技術の開発(まてりあ52巻2号)
		匹田 和夫 西畑 敏伸 菊地 祐久 鈴木 貴之 中山 伸之	新日鐵住金㈱ 新日鐵住金㈱ 新日鐵住金㈱ アイシン高丘㈱ マツダ㈱	TS1800MPa級ホットスタンプ用鋼板の開発(まてりあ52巻2号)
		奥山 悟郎 内田 祐一 小川 尚志 三木 祐司 岸本 康夫	JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱	水素系燃料バーナーとクロム鉱石溶融還元法による省CO <sub>2</sub> ステンレス鋼製造プロセス(まてりあ52巻3号)
		福田 英次 高橋 広幸 中川 誠治 中島 義雄 中野 貴由	ナカシマメディカル㈱ ナカシマメディカル㈱ ナカシマメディカル㈱ ナカシマメディカル㈱ 大阪大学	電子ビーム積層造形法による骨類似機能化した人工関節の開発(まてりあ52巻2号)
		石黒 康英 鈴木 健史 中橋 哲 石川 和俊 佐藤 秀雄	JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱	高温・高CO <sub>2</sub> ガス環境で優れた耐食性を有するシームレス17%Crステンレス油井用鋼管UHP®-17CR(まてりあ52巻3号)
		田中 真次 大石 恵一郎 吉川 勉	三菱伸銅㈱ 三菱伸銅㈱ 三菱伸銅㈱	養殖用金網材 C45470「UR30ST」の開発(まてりあ52巻3号)



日本金属学会技術開発賞受賞者

		大石 恵一郎 外園 孝 積川 靖弘 須崎 孝一	三菱伸銅株 三菱伸銅株 三菱伸銅株 三菱伸銅株	耐力力緩和特性に優れる車載コネクタ用70Cu/30Znベース合金「C44710」の開発(まてりあ 55巻3号)
		中島 孝一 長谷 和邦 一宮 克行 衛藤 太紀 深井 英明	JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株	衝突時の安全性を高めた船舶用高強度高延性鋼板の開発(まてりあ 55巻3号)
		中本 斉 石田 徳和 服部 芳明 大石 恵一郎 芦田 哲哉	三菱マテリアル株 三菱マテリアル株 小名浜製錬株 三菱伸銅株 菱星尼崎電線株	連続鍛造圧延法による高性能銅合金線の開発(まてりあ 55巻3号)
第40回	2017年9月6日	小山内 英世 結城 整哉 井手口 悟 菅原 章	DOWAパワーデバイス株 DOWAパワーデバイス株 DOWAパワーデバイス株 DOWAメタルテック株	パワーモジュール用アルミ一体型基板の開発(まてりあ 56巻1号)
		濱田 純一 林 篤剛 神野 憲博 小森 唯志 伊藤 宏治 福田 望 井上 宜治	新日鐵住金ステンレス株 新日鐵住金ステンレス株 新日鐵住金ステンレス株 新日鐵住金ステンレス株 新日鐵住金ステンレス株 新日鐵住金ステンレス株 新日鐵住金株	動的析出強化を活用した自動車排気部品用耐熱フェライト系ステンレス鋼(NSSCR429NF、NSSCR448EM)の開発(まてりあ 56巻1号)
		加藤 勝彦 浅原 紀史 小川 雄司 平嶋 直樹 府高 幹男 兼川 賢	新日鐵住金株 新日鐵住金株 新日鐵住金株 新日鐵住金株 新日鐵住金株 新日鐵住金ステンレス株	合金鉄溶解炉による資源循環システムプロセスの開発(まてりあ 56巻1号)
		長谷 和邦 半田 恒久 衛藤 太紀 山村 直一 青木 雅弘	JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株 JFEスチール株	集合組織を活用したメガコンテナ船用超極厚高アレストYP460 N/mm2級鋼の開発(まてりあ 56巻2号)
		藤松 威史 丸山 貴史 中崎 盛彦	山陽特殊製鋼株 山陽特殊製鋼株 山陽特殊製鋼株	低熱処理変形高強度肌焼鋼ECOMAX4の開発(まてりあ 56巻2号)
		松下 宗生 池田 倫正 樽井 大志	JFEスチール株 JFEスチール株 日産自動車株	自動車車体の設計自由度を向上するシングルサイドスポットR溶接技術(まてりあ 56巻2号)
		松永 裕隆 牧 一誠 有澤 周平 秋坂 佳輝 西村 透 森 広行	三菱マテリアル株 三菱伸銅株 三菱伸銅株 三菱伸銅株 三菱マテリアル株 三菱マテリアル株	導電性と耐力力緩和特性に優れた車載電子機器向け大電流用固溶強化型銅合金「MSPR8」の開発(まてりあ 56巻2号)
		武藤 康政 館 幸生 島村 祐太	山陽特殊製鋼株 山陽特殊製鋼株 山陽特殊製鋼株	高強度高靱性ダイカスト金型用鋼QDX-HARMOTEXの開発(まてりあ 57巻1号)
		大島 正 加藤 元 田中 浩司 河崎 稔 杉山 夏樹 青山 宏典	株豊田中央研究所 株豊田中央研究所 株豊田中央研究所 トヨタ自動車株 トヨタ自動車株 トヨタ自動車株	レーザクラッドバルブシート用Coフリー-Cu合金の開発(まてりあ 57巻1号)
		松村 雄太 小川 恭平 細谷 佳弘 田中 慎一 嶋崎 真人 平田 辰美	株特殊金属エクセル 株特殊金属エクセル 株特殊金属エクセル 株特殊金属エクセル 株特殊金属エクセル 株特殊金属エクセル	耐加工脆性と高サイクル疲労耐久性を有するハブティックデバイス用超高強度薄鋼板の開発(まてりあ 57巻1号)
第41回	2018年9月19日	吉永 英雄 中川 宏司 櫻井 星児 湯川 宏 松本 佳久 南部 智憲 西村 睦	太陽鋳工株 太陽鋳工株 太陽鋳工株 名古屋大学 大分工業高等専門学校 鈴鹿工業高等専門学校 物質・材料研究機構	バナジウム合金膜を用いた大容量超高純度水素分離デバイスの開発(まてりあ 57巻1号)
		中村 潤 浄徳 佳奈 大村 朋彦 平田 弘征 小薄 孝裕 照沼 正明	新日鐵住金株 新日鐵住金株 新日鐵住金株 新日鐵住金株 新日鐵住金株 新日鐵住金株	高圧水素用高強度ステンレス鋼HRX19 (まてりあ 57巻2号)

日本金属学会技術開発賞受賞者

		大林 巧治 岡田 一晃 笠井 大介 安達 裕司 佐藤 裕和 杉浦 孝佳 伊藤 誠司 小澤 修司 小山 達也	アイシン・エイ・ダブリュ㈱ アイシン・エイ・ダブリュ㈱ アイシン・エイ・ダブリュ㈱ 愛知製鋼㈱ 愛知製鋼㈱ 愛知製鋼㈱ 新日鐵住金㈱ 新日鐵住金㈱ 新日鐵住金㈱	マイルド浸炭用鋼MSB20の開発(まてりあ 57巻2号)
		河野 浩三 鈴木 忍 金森 康二 玉川 博一 京 良彦 大谷 良行	㈱UACJ ㈱UACJ ㈱UACJ ㈱UACJ ㈱UACJ ㈱UACJ	錆の異状腐食に対する耐食性に優れた鋼管“DANT”の開発(まてりあ 57巻3号)
		池田 博司 塩谷 和彦 伊木 聡 山村 直一 長谷 和邦	JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱	石炭運搬船用高耐食性鋼板の開発(まてりあ 57巻3号)
第42回	2019年9月11日	山本 正登 王 栄光 土取 功 佐藤 直子 中井 誠	㈱ケミカル山本 広島工業大学 広島工業大学 産業技術総合研究所 ㈱ケミカル山本	フッ素添加中性塩水溶液を用いたステンレス鋼の電解式表面改質法(まてりあ58巻1号)
		成枝 宏人 宮澤 寛 菅原 章	DOWAメタルテック㈱ DOWAハイテック㈱ DOWAメタルテック㈱	電気自動車用高耐摩耗性銀めっき膜の開発 (まてりあ58巻1号)
		今浪 祐太 岩本 隆 西村 公宏	JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱	部品製造工程を革新する冷間鍛造用肌焼鋼JECFの開発 (まてりあ58巻2号)
		勝山浩道 浜野大輝 春井真二 北川裕之 和久芳春	鈴木合金㈱ 鈴木合金㈱ 鈴木合金㈱ 島根大学 島根大学	電気抵抗率を制御できる新しい抵抗体用複合材料の開発 (まてりあ58巻2号)
		黒崎 友仁 村瀬 崇 寺山 和子 石 雅和 戸次 洋一郎 二宮 淳司 新倉 昭男	㈱UACJ 乳源東陽UACJ精箔有限公司 ㈱UACJ ㈱UACJ ㈱UACJ ㈱UACJ ㈱UACJ	ろう材不要の 새로운付技術“MONOBRAZE”の開発 (まてりあ58巻2号)
		水林 舞 櫻木 卓也 渡邊 直樹	YKK㈱ YKK㈱ YKK㈱	亜鉛ダイカスト金型用アモルファス炭素膜の開発(まてりあ 59巻1号)
第43回	2020年9月15日	齋藤 勇人 假屋 房亮 鈴木 善継 川合 稔 中村 紀彦 杉田 一久 石井 健太郎 大谷 大介 神宮 貴文 中田 有紀	JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱ JFEスチール㈱	薄ゲージ化と製缶時の加工自由度に貢献する高強度・高加工性缶用鋼板「JATT」の開発(まてりあ 59巻1号)
		平光 規行 林 宏明 金原 雅彦 澤 春夫 中西 治通 高橋 泰博 山口 匡訓 小島 由継	㈱榎屋 ㈱榎屋 ㈱GFイノベーション ケミオ㈱ トヨタ自動車㈱ トヨタ自動車㈱ 広島大学 広島大学	ニッケル水素化物電池の出力特性改良技術開発(まてりあ 59巻2号)
		木村 浩隆 鈴木 譲 湯川 宏	㈱鈴木商館 ㈱鈴木商館 名古屋大学	過酷環境下で測定可能な水素センシング技術の開発(まてりあ 59巻2号)
第44回	2021年9月14日	喜瀬 純男 荒木 慶一 片岡 奈々美 横山 重和 東田 豊彦 石川 浩司 大森 俊洋 貝沼 亮介	㈱古河テクノマテリアル 名古屋大学 積水ハウス㈱ 積水ハウス㈱ 積水ハウス㈱ 積水ハウス㈱ ㈱古河テクノマテリアル 東北大学 東北大学	単結晶Cu-Al-Mn超弾性合金の開発と耐震分野への応用(まてりあ 60巻1号)

日本金属学会技術開発賞受賞者

		後藤 健 郭 樹 啓 森田 一樹 青沼 伸一朗 中川 成人 香川 豊	宇宙航空研究開発機構 物質・材料研究機構 東京大学 クアーズテック(株) 榎超高温材料研究センター 東京大学	自動車ブレーキ用ハイブリッドセラミックスの開発(まてりあ 60巻2号)
第45回	2022年9月21日	財前 善彰 尾田 善彦 大久保 智幸 笠井 勝司 戸部 輝彦	JFEスチール(株) JFEスチール(株) JFEスチール(株) JFEスチール(株) JFEスチール(株)	高速モータの高効率化に寄与するSi傾斜磁性材料JNRF <sup>®</sup> の開発(まてりあ61巻1号)
第46回	2023年9月20日	高橋 広幸 井上 貴之 中島 義雄 横田 勝彦 伊東 学 松垣 あいら 中野 貴由	帝人ナカシマメディカル(株) 帝人ナカシマメディカル(株) 帝人ナカシマメディカル(株) 帝人ヘルスケア(株) 国立病院機構北海道医療センター 大阪大学 大阪大学	骨基質配向化誘導を可能としたTi合金製脊椎固定用デバイス(UNIOS <sup>®</sup> PL スペース)の開発と製品化(まてりあ62巻1号)
第47回	2024年9月18日	千葉 悠矢 大塚 広明 天野 智 犬塚 純平 岩崎 祐二 井上 泰彦 本村 達 榎部 淳道 澤口 孝宏 中村 照美	淡路マテリア(株) 淡路マテリア(株) 日鉄ステンレス(株) 日鉄ステンレス(株) 日鉄ステンレス(株) 榎竹中工務店 榎竹中工務店 物質・材料研究機構 日本溶接協会	低サイクル疲労特性に優れたFe-Mn-Si 系合金の製造技術開発と建築用制振ダンパーへの応用(まてりあ63巻1号)