

日本金属組織写真賞受賞者

金属組織写真賞

受賞回	受賞日	受賞区分	部門	受賞者氏名	受賞時所属	作品名
第1回	1951年10月9日	入賞		大日方 一 司 寺 沢 正 武	東北大 東北大	クロムを含むアルミニウム合金の急冷铸造組織
		佳作賞		幸 田 成 康 竹 山 太 郎	北大 北大	アルミニウム・銀合金の焼戻し効せる電子顕微鏡組織
第2回	1952年4月1日	入賞		西 村 秀 雄	京大	電子顕微鏡によるアルミニウム-マグネシウム合金の焼戻し効組織
		佳作賞		浅 田 千 秋 門 脇 亮	大同製鋼 大同製鋼	軸受鋼の顕微鏡組織
第3回	1953年4月6日	入賞		加 藤 南 夫	大阪府工業奨励館	炭素鋼マルテンサイト組織
		佳作賞		幸 田 成 康 竹 山 太 郎 和 田 一 明	北大 北大 千歳高	コルソン合金
				奥 本 武 臣 土 倉 秀 次	日立 日立	球状黒鉛鉄
第4回	1954年4月3日	入賞		久保田 全 俊 梶 山 太 郎 門 脇 亮	大同製鋼 大同製鋼 大同製鋼	珪素キルド炭素鋼に現われた珪酸塩介在物
		佳作賞		西 山 善 次 清 水 謙 一	阪大 阪大	マルテンサイト結晶の下部組織
				岩 田 篤 雄 土 井 俊 雄	日立 日立	高真空中における鋼表面の凝固過程
第5回	1955年4月6日	入賞		佐 藤 知 雄 日 比 忠 俊 西 沢 泰 二	東北大 東北大 東北大	電解分離したセメントの電子顕微鏡写真
		佳作賞		佐々木 申 二 上 田 隆 三	京大 京大	水素還元によって MoO <sub>3</sub> 単結晶から Mo 粒子のできる過程
				井 村 徹	浪速大	アルミニウム-マンガン合金において観察された転位網
第6回	1956年4月1日	入賞		岩 田 篤 男 長 崎 博 明 平 野 光 生 中 泉 文 生	日立 日立 日立 日立	珪素鉄単晶の熱腐食像
		佳作賞		菊 田 光 男 守 谷 光 正	日立 日立	純鉄の腐食像
第7回	1957年4月2日	入賞		出 口 喜 勇 西 村 富 隆 須 山 弘 弘	日本特殊鋼 日本特殊鋼 日本特殊鋼	高クロム鋼の溶解を繰返したる塩基性エルー電気炉炉床ライニングのプレバートによる透過偏光顕微鏡組織
		佳作賞		菊 田 光 男 守 谷 光 正 津 谷 和 男	日立金属 日立金属 金材技研	アルニコの過腐蝕像 減圧下におけるオーステナイト粒の高温酸化
第8回	1958年4月2日	入賞		岩 田 篤 男 長 崎 博 明 平 野 光 生	日立 日立 日立	珪素鉄合金熱腐食表面の電子顕微鏡写真
		佳作賞		徳 田 昭	日本製鋼	電子顕微鏡による疲労破面のフラクトグラフィ
第9回	1959年4月1日	入賞		西 山 善 次 是 枝 淳 夫 清 水 謙 一	阪大 阪大 阪大	電子顕微鏡による Pearlite の実物薄片観察
		佳作賞		林 正 蔵 黒 松 彰 雄	田中貴金属 松下電器	銀酸化カドミウム ゲルマニウム単結晶腐蝕面(111)
第10回	1960年4月1日	入賞		長谷部 茂 雄 柳 沢 陸 郎	住友金属 住友金属	鋼中の窒化アルミ (AlN) の形態
第11回	1961年4月3日	佳作賞		森 賢 也	田中貴金属	春が来た
				佐々木 申 二 福 富 斌 夫 津 光 重 重 中 島 邦 彦	ノートルダム女子大 岐阜大 岐阜大 岐阜大	金属のガス放出と思われる現象の熱電子像による観察
第12回	1962年4月4日	入賞		前 田 正 雄 小 川 忠 政	電々公社 電々公社	電析における鋼の結晶の生長型
		佳作賞		山 本 美 喜 雄 岩 田 孝 夫	東北大 東北大	二方向性珪素鋼の磁区模様
第13回	1963年4月3日	入賞		前 田 正 雄 小 川 忠 政	電々公社 電々公社	鋼の電析におけるウイスカーの生長
		佳作賞		田 村 今 男 吉 村 博 文 茨 木 正 正 多 賀 谷 正 義	阪大 阪大 阪大 阪大	Fe-Ni-C 合金のマルテンサイト-オーステナイト境界の微細構造
第14回	1964年4月4日	入賞		藤 原 達 雄 福 井 彰 彰 門 脇 亮	大同製鋼 大同製鋼 大同製鋼	疲労破面に現われた鋼中真珠状非金属介在物
		佳作賞		根 本 実 渡 辺 伝 次郎 金 子 秀 夫 西 沢 泰 二 玉 置 維 昭	東北大 東北大 東北大 東北大	変形された Al-5.48wt%Ag 合金中の $\gamma'$ 相と転位変形された Al-5.48wt%Ag 合金中の析出物と転 Au <sub>3</sub> Mn 単結晶と Au <sub>4</sub> Mn 単結晶の2相より成る合金蒸着膜の透過電子回折像
第15回	1965年4月5日	入賞		山 本 美 喜 雄 渡 辺 慈 朗 佐 藤 徳 次郎	東北大 東北大 東北大	Cu 単結晶の光像とその対応腐食表面の構造[100]光像とその表面および[111]光像とその表面
		佳作賞		橋 口 隆 吉 酒 井 知 彦 中 谷 義 三 清 水 恭 治	東大 東大 大阪府大 大阪府大	純鉄中の転位に関する三部作-タンブルからネットワークへ 高純度アルミニウムの一方凝固間における固液界面の形態

日本金属組織写真賞受賞者

第16回	1966年4月5日	入賞		齋藤 敏良	東大 東大	アルミニウム-マグネシウム-珪素合金の析出物β'相のまわりの整合歪場の観察
		佳作賞		津野 伸夫 幸田 成康	東北大 東北大	ベリリウム3%鉄合金の転位線上へのBe11Feの優先析出
				高野 一哉	日本軽金属総研	オートラジオグラフィによる3Sアルミニウムの一方方向凝固間における樹枝状晶の成長
第17回	1967年4月4日	入賞		小林 俊郎 小石 末重	富士電機 富士電機	時間亀裂のパーライト域における停止状況および衝撃破面のマイクロ・フラクトグラフィに関する写真
		佳作賞		永田 文和 金沢 和男	日立	1000 kV電顕による不銹鋼の観察
				貝沼 紀亮 渡辺 夫治	金材技研 金材技研	銅-ハフニウム合金の転位への優先析出、銅-ニッケル-マンガン合金中のニッケル-マンガンの規則配列
第18回	1968年4月2日	入賞		石田 洋 長谷川 隆男	東大 昭和電工 日立	粒界の微細構造
		佳作賞		永田 文和 京谷 益次	日立 住友電工 住友電工	軟鋼とAl-Cu合金の溶接部のFeおよびCuの分布状態
				高井 徹一 橋本 辰男	名大 東大	アルミニウム-マグネシウム合金のヘリカルディスクレーション
第19回	1969年3月28日	佳作賞	電顕部門	丹羽 直毅 大久保 恒恒	東大 東大	Tough Pitch 鋼の Dimple Pattern
			光顕及びその他の部門	大塚 和弘 清水 謙一	阪大 阪大	サーモエラストティックγ'-Cu-Al-Ni マルテンサイトのモーホロジー
第20回	1970年4月8日	入賞	電顕部門	井村 裕一 榎戸 誠二	名大 名大	銅-アルミニウム合金中に人為的に導入した規則正しい転位網
			光顕及びその他の部門	辛島 誠一 長谷川 隆正 佐藤 寛一	東北大 東北大 東北大 東北大	銅単結晶の高温クリープ変形中における下部組織の変化
		佳作賞	電顕部門	須藤 一実 根本 智惟 小口 智一	東北大 東北大 東北大	アルミニウム合金の析出におよぼす電子線照射効果
第21回	1971年4月4日	入賞	光顕及びその他の部門	三浦 維四 中橋 和人 高橋 谷子 神谷 広治	東京医歯大 東京医歯大 東京医歯大 東海大	多相合金の組織制御
			佳作賞	電顕部門	小森 智徳 根本 男実 須藤 一	東北大 東北大 東北大 東北大
		電顕部門		片野 吉男 菱沼 道介 白石 健一	原研 原研 原研	超高压電子顕微鏡による銅の格子欠陥の生成
		技術部門	篠谷 寿	大阪府立工専	電顕(レプリカ含む)および光顕による共晶、共析、包析組織写真	
第22回	1972年4月4日	佳作賞	電顕部門	井村 美徹 常陸 朝夫 上野 武宏 赤堀 宏	名大 名大 日立 日立	ベリリウムにおける結晶粒界の転位構造の立体観察
			電顕部門	斎藤 敏雄 岸内 輝良	東大 東大 東大	Al-Mg合金単結晶の容易すべり領域における転位
			光顕及びその他の部門	中田 栄一 高橋 正明 上貞 良	早大 ナック ナック	電子装置によって着色したアルミニウム-黒鉛繊維複合材ならびに球状黒鉛鑄鉄の光学顕微鏡組織写真
			技術部門	加藤 剛武 早野 彦彦	大同製鋼 大同製鋼	快削鋼中の酸化物-硫化物-複合介在物
			技術部門	近藤 生勉 田中 勉	神戸製鋼 神戸製鋼	低合金鑄鋼の一次晶粒界にデンドライト状に析出した窒化アルミニウム
第23回	1973年4月5日	入賞 2件	A部門	山本 雅彦 本正 昭次 稔野 宗次 中村 勝吾	阪大 阪大 阪大 阪大	Ni4Mo 規則格子合金の領域構造
			A部門	増本 剛功 中谷 功	金材技研 金材技研	干渉コントラスト顕微鏡によって撮影した強磁性スピネル CuCr2Se4 単結晶表面の渦巻成長模様
		佳作賞 2件	A部門	宮内 正視 中村 新一 伊藤 行彦 佐藤 智彦 霜島 一三	東芝 東芝 東芝 東芝 東芝	一方方向凝固 Ni-TiC 共晶合金にみられる配列組織と結晶方位関係
			B部門	戸田 重行 牧野 智勝 稲岡 勝	三菱重工 三菱重工 三菱重工	高張力鋼溶接部のセル状界面成長の凝固組織
第24回	1974年4月2日	入賞 2件	A部門	吉田 清和 藤田 広志	阪大 阪大	鋼中の結晶粒界上に析出した極く薄いインジウムに富むδ-相の初期組織
			B部門	錦織 京三 阿部 直弘	大同製鋼 大同製鋼	2相ステンレス鋼のシグマ相
		佳作賞 2件	A部門	早川 和延 岡野 寛寛 川瀬 進彦 山本 惠彦 土井 俊雄	日立 日立 日立 日立 日立	オージェ顕微鏡による銀試料偏析物の3次元分析
			B部門	田中 靖三 古戸 義雄 鈴木 正文	古河電工 古河電工 古河電工	極細多芯 V3Ga 超電導線とその損傷

日本金属組織写真賞受賞者

第25回	1975年4月4日	佳作賞 5件	A部門	下村純志 新宮秀夫 小林綾二 尾崎良平	京大 京大 京大 京大	Fe-C2元非晶質合金の結晶化過程	
			A部門	成田貴一 前川昌大 尾上俊雄 佐藤義智 宮本学	神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼	高炉炉床部の溶銲中において層状成長した Ti(C, N) 結晶	
			A部門	本間禎一 米岡俊明	東大 東大	銅(001)面上に形成した酸化物 Cu <sub>2</sub> O のエピタキシャル挙動	
			B部門	喜多永清 富昌武	川崎重工 川崎重工	普通鉄鋼ブローホールの内表面	
			B部門	佐藤昌行 中橋子一 小松周	東芝 東芝 東芝	40Cr-Al-Ni 合金の複合析出にみられる α 相の SEM 形態観察	
第26回	1976年4月4日	佳作賞 5件	入賞 1件	A部門	丸野重雄	名工大	光照射によりガラス表面に析出する金属銀粒子
			A部門	鈴木昌雄 伊藤昭夫 石奥富功	東芝 東芝 東芝	Ag-Te-Se 系接点材料中の分散粒子の形態	
			A部門	横川清志 福山誠司	中国工試 中国工試	Wustite(Fe <sub>1-x</sub> O) の Whisker	
			A部門	田端禎造 藤田広志	阪大 阪大 阪大	アルミニウム細線における転位の挙動	
			B部門	富永昌武 清重正 喜多典清	川崎重工 川崎重工 川崎重工	一方向凝固した Ni-Cu-Si 合金のデンドライト組織	
			B部門	高石昭吾 小島津忠 島津勲	新日鉄 新日鉄 新日鉄	鋼のデンドライト成長形態	
第27回	1977年4月4日	佳作賞 6件	入賞 1件	A部門	安藤卓人 西間健二 沢田泰	東北大 東北大 東北大	浸炭によって形成されるデルタ・パーライト
			A部門	堀内繁雄 板東義雄 松井良夫 関川三助 坂口武優 菊地幸	無機材研 無機材研 無機材研 無機材研 無機材研 無機材研	超高压電顕の高分解能格子像による Bi <sub>7</sub> Tt <sub>4</sub> NbO <sub>21</sub> 結晶内の金属原子の位置の決定	
			A部門	増本健久 井上明 荒川久介	東北大 東北大 東北大	クロム鋼の焼なましにおけるセメントイトから M7C <sub>3</sub> クロム炭化物への in situ 変態と M7C <sub>3</sub> クロム炭化物の内部欠陥	
			A部門	鈴木一雄 藤原鉄雄 伊藤昌行 鹿内行聰	東芝 東芝 東芝 東芝	WC-25%Co 合金中の η 相の形態	
			B部門	堀川徹子 中橋周一 小松昌行 伊藤一行 渡辺迪	東芝 東芝 東芝 東芝 東芝	Superconducting Nb <sub>3</sub> Sn Compound formed at the Nb-(Cu-Sn Alloy) Interface	
			B部門	本間禎一 中田彰博 田中彰周 片英	東大 東大 東大 東大	酸化物 Cu <sub>2</sub> O の成長に伴うファセットの形成	
			B部門	別所勇 谷口幸道 伊藤孝 高田寿	神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼	鋼中マンガンスulfideの各種形態の3次元観察	
			第28回	1978年4月4日	佳作賞 4件	入賞 1件	A部門
A部門	森田洋一	東大 東大				電顕像シミュレーションによる粒界転位バーガスベクトルの判定	
A部門	小松新一 中村新一 中橋昌子 渡辺迪	東芝 東芝 東芝 東芝				Cr-Mo-V 鋼中に析出する Mo <sub>2</sub> C-V <sub>4</sub> C <sub>3</sub> 炭化物	
B部門	今村正人 中田啓造 田岡久二 堤信俊 鈴木二勝 鈴木	早大 早大 早大 早大 早大 早大				六角積層構造の黒鉛	
B部門	中飯栄二 飯坂謙誠 今中誠	早大 日本 IBM 早大				デジタル画像処理の金属組織学への応用	

日本金属組織写真賞受賞者

第29回	1979年4月4日	入賞 3件	A部門	角田直人 藤田広志 武本敏彦 木村史郎	阪大 阪大 阪大 阪大	Cu-10at%Al 合金単結晶における転位多重種子
			A部門	根本実 稲垣博 須藤樹一	東北大 東北大 東北大	Ni-Al-Ti 合金の共晶 $\gamma'$
			B部門	田口勇 南雲道彦 松本龍太郎 浅岡照夫 森川尚威	新日鉄 新日鉄 新日鉄 東京電機大 東大	純鉄のすべり面等における水素集積を示すトリチウム・カラー・オートラジオグラフィ
第30回	1980年4月4日	佳作賞 5件	B部門	黒田文夫 田口勇 松本龍太郎	新日鉄 新日鉄 新日鉄	SPEED 法によるステンレス鋼中のリン化合物の in situ 観察
			A部門	堀内繁雄 松井友夫 三関喜三	無機材研 無機材研 無機材研 無機材研	YSION (Si3N4・Y2O3) の 1 MV 高分解能電顕観察
			A部門	中野武典 高野道彦 浅見勝彦	東北大 東北大 東北大	超高压電顕による304鋼の粒内応力腐食割れ先端の直接観察
第31回	1981年4月2日	入賞 4件	A部門	黒田文夫 田口勇	新日鉄 新日鉄	ステンレス鋼中のダイヤモンド状 $\beta$ 相の3次元観察
			A部門	吉田博行 橋本初次郎 横田康広	京大 阪大 阪大	Al-Cu 合金の G.P. ゾーンの高分解能格子像
			B部門	黒田文夫 田口勇	新日鉄 新日鉄	高温脆化域の (Fe, Mn)3P の観察
第32回	1982年4月2日	佳作賞 5件	B部門	外村彰 松田潤二 遠藤和弘 美井達夫 有井賢二	日立 日立 日立 名大 生理学研	コバルト微粒子の干渉顕微鏡像
			A部門	平賀賢二 進藤大輔 平林真治 寺崎治郎 渡辺伝次郎	東北大 東北大 東北大 東北大 東北大	Au-Mn 規則合金の超高压高分解能電子顕微鏡像
			A部門	後藤公美 伊藤幹彦 桜井伴明 滝本憲一 田口勇	東北大 東北大 東北大 新日鉄 新日鉄	コロイド-SEM 法によるバリウムフェライトの単磁区微粒子像 $\alpha$ 線トラック法による連铸材中ほう素分布観察
第32回	1982年4月2日	入賞 1件	A部門	寺崎治郎 渡辺伝次郎	東北大 東北大	1次元および2次元長周期構造における非整合—Au-Zn 系の場合
			A部門	松村晶 豊原尚実 友清芳二 江口鉄九	九大 九大 九大 九大	Cu-Co 合金中の Co 析出粒子の[001]入射明視野像における歪コントラスト
			A部門	竹北精治 小野治行 村幸友	広島大 広島大 広島大	Mg 基 Laves 相合金中に存在する相境界の高分解能格子像
			A部門	寺崎治郎 渡辺伝次郎 太田平四郎 青柳英二	東北大 東北大 東北大 東北大	Pd3V1-xCrx (0<10-39>x<10-39>1) の規則構造
			B部門	近藤真三 島岡真三郎 田中勉 大隅研治 浜田広樹 田口勇	神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼 神戸製鋼 新日鉄 新日鉄	Al-5.5Zn-0.7Mg-0.25Zr 鑄塊における Al3Zr の観察 CMA による HIC 部の元素偏析状態観察

日本金属組織写真賞受賞者

第33回	1983年4月2日	入賞 1件	A部門	吉田和悦 田辺英男 長我部信 松田潤二 遠藤東洋 奥脇治 外村彰 藤原英夫	日立 日立 日立 日立 日立 日立 日立 日立	電子線ホログラフィによる磁性薄膜の観察
		佳作賞 4件	A部門	黒田文夫 沢口夫勇	新日鉄 新日鉄	CC 中心偏析帯のリン化物の析出形態
			A部門	浜田広樹 田口勇 佐々木稔 村田朋美	新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄	稲荷山古墳出土鉄剣の表面錆の解析
			B部門	洞田亮博 隅方文明	大同特殊鋼 大同特殊鋼 大同特殊鋼	超急冷した Ni 基超合金粉末の表面組織
		B部門	田口勇樹 浜田広博 福岡博	新日鉄 新日鉄 新日鉄	連続鋳片中酸化物系介在物のマイクロ内部組織解析	
第34回	1984年4月1日	佳作賞 3件	A部門	米沢利夫 伊東眸郎 志水悦郎	三菱重工 三菱重工 三菱重工	耐 SCC 性に優れた Alloy X-750 の粒界炭化物の析出状況
			B部門	吉今雄昭 沢村元弘 沢木雄一	大同特殊鋼 大同特殊鋼 大同特殊鋼	Ni 基合金中の炭化物および金属間化合物の同時抽出レプリカ像
			B部門	斎藤秀二 田嶋晋一 市野英喜 石野洋一	東大 東大 東大 東大	SUS 316 ステンレス鋼のトリチウム透過電顕オートラジオグラフィ
第35回	1985年4月2日	入賞 1件	A部門	宝野和博 佐藤哲朗 野賢一	東北大 東北大 東北大	フィールド・イオン顕微鏡(FIM)による Al-4 wt%Cu 合金の多層 G.P.(I)ゾーンの観察
		佳作賞 3件	B部門	安彦兼次 木村宏	東北大 東北大	純鉄の高温組織
			A部門	井口征夫 前田千寿子 古伊君修 伊藤庸	川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄	微量 Mo 添加高級一方向性素鋼の2次再結晶核発生状況
			A部門	佐久間健人 吉沢友一 須藤文一	東北大 東北大 東北大	Y2O3 添加部分安定化ジルコニアの HERRING-BONE 構造
		B部門	黒川瀨平 文夫久	新日鉄 新日鉄	純チタン中のチタン水素化物の in situ 観察	
第36回	1986年4月2日	入賞 1件	A部門	宮沢薫一 斎藤秀雄 森田洋一 石田洋一	東大 東大 東大 東大	弱ビーム共通回折干渉縞法による規則界面格子位置関係の直接測定
		佳作賞 3件	B部門	田中宏明 丸川健三郎	北大 北大	銅アルミニウム合金における転位運動のX線ポルメントポグラフィ観察
			A部門	佐久間健人 大久保卓也 須藤文一	東北大 東北大 東北大	ZrO <sub>2</sub> -Sc <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の β 相の微細組織
			A部門	平賀賢二 平林真久 井上明久 増本健	東北大 東北大 東北大 東北大	5回対称を示す Al-Mn 準結晶の高分解能電子顕微鏡像
		B部門	鈴木真融 北川忍 宮原	日本鋼管 日本鋼管 日本鋼管	0.15% C 鋼の包晶反応凝固組織	
第37回	1987年3月31日	入賞 1件	A部門	黒田勝広 細木茂行 菰田孜	日立 日立 日立	タングステン電界放射陰極表面の超微細構造観察
		佳作賞 4件	A部門	平賀賢二 林真	東北大 東北大	Al-Mn-Si 準結晶中の転位の高分解能電子顕微鏡観察
			A部門	Sergee Hagege 石田洋一 田中俊一郎	東大 東大 東芝	ホットプレス窒化アルミニウム結晶内部の微細組織
			B部門	黒沢文夫 鈴木堅市 内藤浩光 近藤正義	新日鉄 新日鉄 新日鉄 新日鉄	チタンクラッド鋼接合界面の脆化相の in situ 観察
		B部門	稲垣裕輔	日本鋼管	制御圧延鋼のオーステナイト相の焼鈍双晶とその形態的分類	
第38回	1988年3月31日	入賞 1件	A部門	W. Wunderlich 石田洋一 H. Gleiter	Max-Planck Inst. 東大 Univ. Sarlandes	微細粒金属の世界
		佳作賞 3件	A部門	平賀賢二 進藤大輔 平林真枝 菊池昌彦 庄野安彦	東北大 東北大 東北大 東北大 東北大	高温超電導酸化物 YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7</sub> の高分解能電子顕微鏡像
			A部門	蔡井安邦 上明久 増本健	東北大 東北大 東北大	Al-Cu-Fe 合金凝固材における大きな単準結晶の生成
			B部門	小橋宏司 塚敏郎	神戸製鋼 コベルコ科研	気相合成ダイヤモンド薄膜成長過程の観察

日本金属組織写真賞受賞者

第39回	1989年4月4日	入賞 1件	A部門	進平 平菊 野	大賢 林昌 野	輔二 真枝 彦	東北大 東北大 東北大 東北大 東北大	超電導酸化物 Bi-Sr-Ca-Cu-O の高分解能電子顕微鏡による3次元構造観察とその画像処理
		佳作賞 5件	A部門	陳黄 見	家燕	富清 曉	東海大 東海大 石塚研究所	コンベイ糖状微細多結晶質ダイヤモンド粒子の気相成長
			A部門	王須 石	賀田 昌	健唯 知一	東大 東大 東大	金属とセラミックスの接合 (Nb/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
			A部門	青木 茂			日立	バルク型積層欠陥の微細構造の観察
			B部門	黒沢 文夫			新日鉄	超合金の凝固組織の三次元的観察
B部門	井柳 後	口征 千寿子	夫満	川崎製鉄 川崎製鉄 川崎システム開発	一方向性珪素鋼板の2次再結晶初期における Goss 方位2次再結晶粒の優先成長			
第40回	1990年4月4日	入賞 3件	A部門	新菅 中伊	原沼 平	皓克 敦三	阪大 防衛大 阪大	Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> -SiC 複合焼結体のナノ構造制御
			B部門	井柳 後	口征 千寿子	夫満	川崎製鉄 川崎システム開発 川崎製鉄	珪素鋼熱延板中心層における〈110〉繊維状組織の構造
			B部門	黒山 大平	沢崎 坪井	文修 孝至	新日鉄 新日鉄 新日鉄 住友金属鉱山	連続鍛造したステライトの凝固組織の観察
		佳作賞 2件	A部門	菅藤 新	沼田 原	克輝 昭一	防衛大 防衛大 阪大	窒化珪素ウイスカー強化6061合金におけるウイスカー/マトリックス界面組織
			A部門	前高 朝広	田橋 日野	雅也 好滋	NTT NTT NTT NTT	垂直磁気異方性 Co-Cr 膜の組成分離組織
第41回	1991年4月2日	入賞 2件	A部門	竹井 進	田部 大健	治彦 輔夫	阪大 日本電子	Si の(113)面上の格子間原子集合体の構造解析
			B部門	進奥 常平	藤盤 賀川	大文 賢夫	東北大 東北大 東北大 東北大 日本電子 富士フイルム	イメージングプレートによる電子顕微鏡像の定量評価
		佳作賞 1件	A部門	後吉 塚	藤田 直	聡政 志司	超電導工研 超電導工研 超電導工研	鉄ガーネット薄膜の綿状磁区模様を用いた酸化物高温超電導体の磁束挙動の直接観察
第42回	1992年4月1日	入賞 1件	A部門	堀松 岡	内井 井	繁良 敏	無機材研 無機材研 無機材研	高温超電導体 (YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7</sub> ) の酸素原子の直接観察
			A部門	進平 飯工 鈴五	藤賀 島木 明	大賢 澄男 徹子	東北大 東北大 日本電気 東北大 日本電気 日本電気	化合物半導体 Ga <sub>0.5</sub> In <sub>0.5</sub> P の散漫散乱の定量解析
		佳作賞 4件	A部門	幾原 久成	鈴木 幸夫	雄敏 幸夫	JFCC JFCC JFCC	アルミナセラミックスにおける亀裂伝播過程の TEM によるその場観察
			B部門	山前 西辻 花	本前 田川	雅重 英史 一治 功	阪大 阪大 阪大 大阪府技研 大阪府技研	気相成長させた化合物半導体 GaP 針状結晶中の双晶
			B部門	井口 征夫	鈴木 一弘		川崎製鉄 川崎製鉄	Ti ストレイパーの HCD 収束コイル上への堆積状況
第43回	1993年3月31日	入賞 2件	B部門	進村 早青 会	松本 嘉英 二	輔司 夫二	東北大 東北大 東北大 東北大 日本電子	ヘマタイト粒子の形態制御と電子顕微鏡による評価
			B部門	井口 征夫	藤文 夫		川崎製鉄 川崎システム	珪素鋼熱延板厚方向の結晶組織の変化
		佳作賞 3件	A部門	武藤 俊介	G. Van Tendeloo	S. Amelinckx	阪大 アントワープ大 アントワープ大	結晶 C60 の面欠陥・表面緩和および再構成の高分解能電子顕微鏡観察
			A部門	木塚 知田	徳剛 信夫	志剛 夫	名大 名大 名大	金属/セラミックスナノ界面の動的直接観察
			B部門	上野 口	武夫 惠公		日立計測 日立計測 名大	1400° Cに加熱された Si 単結晶の高分解能像

日本金属組織写真賞受賞者

第44回	1994年3月31日	入賞 2件	A部門	木塚徳志 田中信夫	名大 名大	ナノ結晶セラミックの原子挙動
			B部門	井口征夫	川崎製鉄	TiN 被覆した超伝導線材の表面近傍の TiN 膜と珪素鋼単結晶の界面の透過電顕観察
		佳作賞 4件	A部門	池宮範人 原宮岡伸司	阪大 阪大 阪大	AFM による Au(111) 面上に電析した Cu 層の相変化のその場観察
			A部門	木塚徳志 可知名剛 中信夫	名大 名大 名大	セラミッククラスターの構造不安定性
			A部門	楠美智子 米光恭子 佐々木優吉 幾原雄一 久保幸雄	JFCC JFCC JFCC JFCC JFCC	ジルコニア超微粒子の焼結過程その場観察
			B部門	森元良二 妻鹿哲也 綿引純雄 丸山英一 京野一章	川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄	合金化溶融亜鉛めっき層の断面組織の現出
第45回	1995年4月4日	入賞 3件	A部門	宝野和博 岡野純輝 西卷純 Kevin Yeh 桜井利夫	東北大 東北大 東北大 東北大 東北大	三次元アトムプローブによる Co-22 at.%Cr 磁性薄膜中の濃度変調の定量的観察
			A部門	葛林卓哉 市野瀨喜夫 伊藤邦夫 石田洋一	東大 東大 東大 東大	カーボンナノチューブの変形組織
			B部門	牛神義行 川崎宏一	新日鉄 新日鉄	シンクロトロン放射光による方向性電磁鋼板二次再結晶粒内の下部構造の観察
		佳作賞 3件	A部門	木塚徳志 中島雅哉 田中信夫	名大 名大 名大	超微細電子線加工の動的原子直視観察
			A部門	上野武夫 矢口紀恵 坂公恭	日立計測 日立計測 名大	1500 ° Cにおける SiC 再結晶の原子の動的観察
			B部門	加藤義雄	豊田中研	加熱に伴う NdFeB 系焼結磁石の磁区構造の変化
第46回	1996年3月26日	入賞 3件	A部門	木塚徳志 都築佳彦 熊澤克芳 田中信夫	名大 名大 名大 名大	エピタキシャル成長の原子直視的その場断面観察
			A部門	近間大志 柴田浩幸 鈴木幹雄 江見俊彦	東北大 東北大 東北大 東北大	溶鋼からの結晶成長時の平面状/セル状/樹枝状晶遷移の走査型共焦点レーザー顕微鏡による直接観察
			B部門	三田尾真司	NKK	全面層状組織を有する TiAl 基金属間化合物における不連続粗大化組織
		佳作賞 2件	A部門	井口征夫	川崎製鉄	磁区細分化した TiN 被覆珪素鋼板表面近傍の TiN 膜と珪素鋼単結晶の界面の透過電顕観察
			B部門	小杉秀樹 谷山明輔 進藤賢二 奥賀健夫	東北大 東北大 東北大 京大	残差因子法による高分解電子顕微鏡像の定量解析
			A部門	木塚徳志 山田寛司 出口俊二 成瀬干夫 田中信夫	名大 名大 日本電子 日本電子 名大	変形・接合の原子直視観察
第47回	1997年3月27日	入賞 2件	B部門	島尾正信 美濃輪武久	信越化学 信越化学	希土類磁石合金の Kerr 効果磁区観察
			A部門	小川一行 池武不規夫 梶原節夫	金材技研 金材技研 金材技研	オーステナイト(FCC)とマルテンサイト(BCC)との相境界で観察された両相の連続的遷移構造
		佳作賞 4件	A部門	柴田浩幸 江見俊彦 鈴木幹雄 近間隆志	東北大 東北大 東北大 JR 西日本	成長する鋼の結晶による溶鋼中の非金属介在物の捕捉/押し出しの“その場”観察
			B部門	小原隆史 松岡才二 村木男稔 高島峰宏 尾崎芳宏	川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄	EBSD による金属学的組織変化の観察
			B部門	紺野祐一 梁俊模 進藤大輔 五明子 J. C. H. Spence J-M. Zuo	東北大 東北大 東北大 NEC アリゾナ州立大 アリゾナ州立大	エネルギーフィルター法を利用した定量的電子回折法による Al <sub>0.48</sub> In <sub>0.52</sub> As 混晶半導体の構造解析
			A部門	小川一行 池武不規夫 梶原節夫	金材技研 金材技研 金材技研	オーステナイト(FCC)とマルテンサイト(BCC)との相境界で観察された両相の連続的遷移構造

日本金属組織写真賞受賞者

第48回	1998年3月26日	入賞 2件	A部門	Marco Cantoni 内田正哉 松井良夫 鶴田忠正 堀内繁雄	無機材研 無機材研 無機材研 無機材研 無機材研	超伝導体における磁束格子と転位との相互作用の直接観察
			A部門	洪文憲 宝野一行	金材技研 金材技研	TEM と APFIM によるパーライト鋼線の微細組織観察
		佳作賞 3件	A部門	小川一 菊池武児 梶原節夫 松永健一 宮崎修一	金材技研 金材技研 金材技研 筑波大 筑波大	同一結晶方位をもつ500万個のナノ結晶集合体
			A部門	木塚徳志 平原佳織 田中信夫 出俊二 成瀬幹夫	名大 名大 名大 日本電子 日本電子	カーボンナノチューブの疲労の原子過程
			B部門	高倉洋礼 蔡安邦	科学技術振興事業団 金材技研	正20面体単準結晶の透過 X 線回折写真
第49回	1999年3月29日	入賞 2件	A部門	木塚徳志 細木和江 出俊二 成瀬幹夫	名大 名大 日本電子 日本電子	Si/Si 常温接合の原子直視観察
			A部門	丸田慶典 米花康典 下斗米道夫	川崎製鉄 川崎製鉄 川崎製鉄	強磁場による炭素鋼の組織制御
		佳作賞 2件	A部門	柳生幸徳 連川貞弘 渡邊忠雄	東北大 東北大 東北大	磁気カー効果による一方向性珪素鋼板の磁壁と粒界の相互作用の観察
			B部門	青木茂明 山中俊昭 神垣良和	日立 日立 日立	凹凸段差形状を有する積層膜の平面 TEM 観察
第50回	2000年3月29日	入賞 1件	A部門	村上恭和 池松陽一 進藤大輔	東北大 東北大 東北大	エネルギーフィルター TEM による Ti50Ni48Fe2 合金の R 相変態前駆現象の精密評価
			佳作賞 5件	A部門	奥健夫 Qiang Sun Ding-Sheng Wang Qian Wang 川添良幸 Gunter Schmid	阪大 東北大 東北大 東北大 東北大 Universitat Essen
		A部門		奥健夫 中島理	阪大 東北大	Hg0.5Ti0.5Ba2CuO5 表面の酸素原子配列
		A部門		木塚徳志 細木和江 出俊二 成瀬幹夫	名大 名大 日本電子 日本電子	孤立原子クラスターの变形と転位運動の原子直線観察
		B部門		元島栖二 木塚徳志 番正志 鷲見高雄 斉藤豊文	岐阜大 名大 名大 名大 名大	SU302 板上に気相成長した (Fe,Cr)5Si3 単結晶 3次元電子顕微鏡法
		第51回	2001年3月28日	入賞 1件	A部門	鈴木敏之 楠美智子
佳作賞 3件	A部門				秋田知樹 鹿川一萍 市川孝治 田中治毅 春田正毅	大阪工業技術研究所 大阪工業技術研究所 大阪工業技術研究所 大阪工業技術研究所 大阪工業技術研究所
	A部門			五十嵐慎一 武藤俊介 田邊哲朗 丸山司朗	名古屋大学 名古屋大学 名古屋大学 若狭湾エネルギー研究センター	低角度入射電子顕微鏡法によるシリコン表面プリスターの非破壊構造解析
	B部門			青木茂	朝日製作所	格子間Siドコロレーション法によるLSI素子の評価
奨励賞 1件	A部門			木塚徳志 鷲見高雄 熊澤克芳 服部隆由 出俊二 成瀬幹夫 藤澤悟也 佐々木信也 矢部彰 榎本佑嗣	名古屋大学 名古屋大学 名古屋大学 名古屋大学 日本電子 日本電子 機械技術研究所 機械技術研究所 機械技術研究所 機械技術研究所	絶縁体金属単原子ワイヤーの生成過程
第52回	2002年3月28日	入賞 2件	A部門	阿部英司 河村能人 松下英久 松井明久	物質・材料研究機構 熊本大学 日本電子 東北大学	原子分解能Zコントラスト法による高強度ナノ結晶 Mg-1at.%Zn-2at.%Y合金の微細構造解析
			A部門	進吉輔仁 吉沢大輔	東北大学 日立金属	電子線ホログラフィーによる軟磁性材料 Fe73.5Cu1Nb3Si13.5B9の磁化過程の動的観察
		佳作賞 2件	A部門	鈴木基史 多賀康訓	豊田中央研究所 豊田中央研究所	動的斜め蒸着による形態制御薄膜
			B部門	秋田樹 奥村光隆 田中孝治 坪田年毅 春田正毅	産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所	析出沈殿法によりTiO2単結晶上に形成したAu-Ir自己組織化構造の観察
		奨励賞 1件	A部門	奥健夫	大阪大学	Ba <sup>2+</sup> Bi <sup>3+</sup> O <sub>7</sub> フラスター及びPb <sup>2+</sup> Li <sup>+</sup> フラスターの直接観察

日本金属組織写真賞受賞者

第53回	2003年3月27日	佳作賞 4件	A部門	西村仁志 中山篤智 山永克志 幾本剛久 原雄一	東京大学 東京大学 東京大学 東京大学 東京大学	アルミナセラミックスにおける小傾角粒界の転位構造
			A部門	網谷健児 大砂明 井上哲久	科学技術振興事業団 東北大学 東北大学	急速凝固Mg97Y2Zn1(at.%)合金の14層からなる新しい長周期六方構造
			B部門	王劉翠萍 大沼郁軍 貝亮雄 石田亮介 大河内清仁 小川敬道 清水孝治	東北大学 東北大学 東北大学 東北大学 大同特殊鋼㈱ 大同特殊鋼㈱ 大同特殊鋼㈱	液相2相分離型合金で形成される卵型コア構造粒子の組織
			B部門	野田哲二 胡全利 荒木弘 石川信博 鈴木裕 楊文	物質・材料研究機構 物質・材料研究機構 物質・材料研究機構 物質・材料研究機構 物質・材料研究機構 物質・材料研究機構	Si-Geナノワイヤー集合体の特異な形状
	奨励賞 1件	A部門	成田一人 奥健夫	大阪大学 大阪大学	高分解能電子顕微鏡によるBNナノチューブのカイラリティー直接観察	
第54回	2004年3月30日	入賞 1件	A部門	木塚徳志 高安谷恭弘 坂幸師	筑波大学 筑波大学 筑波大学	ナノホール制限成長法によるシリコンナノワイヤー作製
			佳作賞 2件	A部門	阿部英司 蔡安邦 S. J. Pennycook	物質・材料研究機構 物質・材料研究機構 オークリッジ米国立研究所
		B部門		秋田知樹 大熊加代子 柳詞雄 中山孝治 山正憲	独立行政法人 産業技術総合研究所 触媒化成工業㈱ 触媒化成工業㈱ 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所	酸化チタン・ナノチューブの電子顕微鏡観察
		奨励賞 3件	A部門	安原聡 高有輝 朴英吉 村上恭和 進藤大輔	東北大学 東北大学 東北大学 東北大学 東北大学	Coナノ粒子の形態・配列制御とその磁気的相互作用の解析
			B部門	井岩本誠一郎 松永知広 山克志 幾本剛久 原雄一	東京大学 東京大学 東京大学 東京大学 東京大学	TEM内その場観察法による窒化ケイ素の粒内破壊に伴う亀裂進展経路の同定
		B部門	白石康次郎 波多聰 板倉賢二 友清芳之 桑野範之 中野貴由 馬越佑吉	九州大学 九州大学 九州大学 九州大学 九州大学 大阪大学 大阪大学	単結晶組成傾斜法と集束イオンビーム・マイクロサンプリング法によるAl-rich TiAl中の長周期規則構造の解析	
第55回	2005年3月29日	佳作賞 3件	A部門	木村耕輔 堀内隆夫 波多聰	九州大学 九州大学 九州大学	暗視野TEMトモグラフィーによる合金中の規則バリエーションの3次元形態観察
			A部門	青山佳敬 進藤大輔 井上雅夫 高朴有輝 朴賢洵	東北大学 東北大学 日本電子 東北大学 東北大学	永久磁石Nd <sub>2</sub> Fe <sub>14</sub> Bの逆磁区発生過程の動的観察
			B部門	本田和彦 潮田浩作 山口純一	新日本製鐵㈱ 新日本製鐵㈱ 石川金属工業	EBSP法による溶融Zn-Al系めっき鋼板の凝固組織観察
		奨励賞 3件	A部門	高橋有紀子 福澤英明 岩崎仁志 宝野和博	物質・材料研究機構 柳東芝 柳東芝 物質・材料研究機構	Current-Confined-Path(CCP)CPP-GMRスピナバルブ膜のメタルナノブリッジの直接観察
			B部門	船川義正 瀬戸一洋	JFEスチール㈱ JFEスチール㈱	世界初のナノメートルサイズの析出物を利用した高強度薄鋼板の組織
			B部門	村山洋之介 花田修治 Jong Ho lee 吉川彰 福田承生	新潟工科大学 東北大学 韓国生産技術研究所 東北大学 東北大学	改良型引き下げ法によるAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /YAG/ZrO <sub>2</sub> 共晶セラミックス複合材料の作製

日本金属組織写真賞受賞者

第56回	2006年3月21日	佳作賞 4件	A部門	西嶋雅彦 平賀賢二 吉田光彦 今野一弥 松浦真	東北大学金研 東北大学 宮城工業高等専門学校 宮城工業高等専門学校 宮城工業高等専門学校	熔融急冷Mg98Cu1Y1合金中の特異な形態を持つ析出物
			A部門	小澤悠一 伊藤寿之 金照榮 宮崎修一	筑波大学 筑波大学 筑波大学 筑波大学	TiNiFe形状記憶合金単結晶の母相およびマルテンサイト相の表面原子配列のSTM観察
			B部門	小林正和 上杉健太郎 戸田裕之 大垣智巳 小林俊郎	豊橋技術科学大学 (財)高輝度光科学研究センター 豊橋技術科学大学 豊橋技術科学大学 豊橋技術科学大学	Al-Si系鑄造合金の結晶粒界および共晶部Si粒子の三次元観察
			B部門	笠原健裕 朴進賢 藤大輔 吉川秀之 佐藤隆文 近藤幸一	東北大学 東北大学 東北大学 NECTーキン機 NECTーキン機 NECTーキン機	電子線ホログラフィーによるMn-Znフェライトの磁化過程の動的観察
		奨励賞 7件	A部門	小川一行 菊池武正 澤口孝宏 梶原節夫	物質・材料研究機構 物質・材料研究機構 物質・材料研究機構 物質・材料研究機構	マルテンサイト核の原子レベル直接観察と新しい核生成モデル
			A部門	藤枝正 日高貴志 林原光夫 矢口紀恵 本弘昭	榊日立製作所 榊日立製作所 榊日立製作所 榊日立ハイテクノロジーズ 榊サイエンスシステムズ	ローレンツ顕微鏡法による単一カーボンナノチューブからの電界放出その場観察
			A部門	連川真弘 木戸康太 渡邊忠雄	東北大学 榊YKK 東北大学	ケルビンプローブ顕微鏡を用いた粒界ポテンシャル障壁の観察
			A部門	内藤宗幸 石丸学 弘津禎彦 高島正樹	大阪大学 大阪大学 大阪大学 榊三菱化学	相変化型光ディスク記録材料のナノ構造解析
			A部門	Siyoung Choi James Buban 柴田直哉 佐藤幸生 幾原雄一 山本剛久	東京大学(現・Oxford大) 東京大学 東京大学 東京大学 東京大学	SrTiO3小傾角粒界における粒界転位配列構造
			B部門	大森章夫 石田忠之 梅木清茂 遠藤伸夫 森元良二	JFEスチール機 JFEスチール機 JFEスチール機 JFEスチール機 JFEテクノリサーチ機	着色エッチングによる鉄鋼材料ミクロ組織の結晶面方位識別
			B部門	北上弘基 原路林太郎 辻伸泰	大阪大学 香川大学 大阪大学	FE-SEM/EBSP法によるラスマルテンサイトのバリエーション解析

日本金属組織写真賞受賞者

第57回	2007年3月27日	入賞 3件	A部門	安坂幸師 加藤良栄 宮沢薫一 木塚徳志	名古屋大学 筑波大学 物質・材料研究機構 筑波大学	カーボンナノカプセルの靱性
			B部門	波多聰 木村耕輔 Gao Hong Ye 森谷智一 土井稔 J. S. Barnard J. R. Tong J. Sharp P. A. Midgley	九州大学 九州大学 九州大学 名古屋工業大学 名古屋工業大学 University of Cambridge University of Cambridge University of Cambridge University of Cambridge	Ni-Al-Ti合金における $\gamma'$ 析出粒子の相分離組織の3次元TEM解析
			B部門	田中孝治 村田直哉 上田完 竹市信彦 田中秀明 栗山信宏 塚原誠弘 宮村弘美 菊池潮美	独立行政法人 産業技術総合研究所 日本電子データム 樹イムラ材料開発研究所 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 樹イムラ材料開発研究所 滋賀県立大学 滋賀県立大学	Mg <sub>2</sub> Cu粉体における初期活性化過程の観察
		佳作賞 5件	A部門	西嶋雅彦 平賀賢二	東北大学 東北大学	HAADF-STEM法によるMg-5at%Gd合金中の析出物の構造・形態変化の研究
			A部門	松田健二 池野進 I. Mullerova L. Frank	富山大学 富山大学 チェコ科学アカデミー科学機器研究所 チェコ科学アカデミー科学機器研究所	SLEEM法で観察されたAl-Mg-Si合金基複合材料中のAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 粒子上に形成されたスピネル粒子
			A部門	小川一行 菊池武丕 澤口孝宏 梶原節夫	物質・材料研究機構 物質・材料研究機構 物質・材料研究機構 物質・材料研究機構	等温マルテンサイト変態の最前線
			A部門	金中正 進藤大輔 村上恭和 夏衛星 Li-Jen Chou Yu-Lun Chueh	東北大学 東北大学 東北大学 東北大学 National Tsing Hua University National Tsing Hua University	電子線ホログラフィーによる電界放出TaSi <sub>2</sub> ナノワイヤの電位分布の評価
			B部門	松田光弘 西田稔 原徹	熊本大学大学院 熊本大学 物質・材料研究機構	急冷凝固Ti-Pd合金における逆位相境界のHAADF-STEM観察
			A部門	奥西栄治	日本電子機	
		奨励賞 6件	A部門	今野充 矢口紀惠 上野武夫 渡部明隆 喜多隆 井上知也	樹日立ハイテクノロジー 樹日立ハイテクノロジー 樹日立ハイテクノロジー 樹日立ハイテクノロジー 神戸大学 神戸大学	単一InAs量子ドットの三次元微細構造解析
			A部門	木下雅人 宮本博之 御牧拓郎 A. Vinogradov 橋本敏花 与田利花	同志社大学 同志社大学 同志社大学 大阪市立大学 大阪市立大学 樹コベルコ科研	ECAPにより1パス加工された純銅単結晶で観察された変形双晶とシアーバンド
			A部門	藤林靖彦 徳永智春 山本和生	東北大学 名古屋工業大学 九州大学 日本学術振興会	コバルト充填カーボンナノチューブの磁化測定
			A部門	永瀬文嗣 横山暁吉 馬越佑吉	大阪大学 大阪大学 大阪大学	Fe-Zr-B金属ガラス中に形成された超高密度格子欠陥球状Cu結晶
			B部門	難波茂信 石水敬大 立花繁明	樹神戸製鋼所 日本メディカルマテリアル機 エスアイアイ・ナノテクノロジー機	Angle Selective BSD法(ASB法)による生体用Co-Cr-Mo合金の変形組織観察
			B部門	柴山環樹 谷津茂男 高橋平七郎 佐藤慎吾 前山賢二 石川博規	北海道大学 北海道大学 北海道大学 東芝 東芝 東芝	高分解能電顕像の画像解析による半導体界面近傍の微小歪の可視化

日本金属組織写真受賞者

第58回	2008年3月26日	優秀賞 2件	A部門	光原昌寿 池田賢一 波多聰 中島英治 若井隆純	九州大学 九州大学 九州大学 九州大学 日本原子力研究開発機構	V添加高強度耐熱鋼におけるラス境界析出物のEDS分析と3次元形態観察
				大久保忠勝 Li Wanfeng	物質・材料研究機構 物質・材料研究機構	SEM/TEM/3DAPによるNdFeBCu焼結磁石のマルチスケール組織解析
			B部門	韋富高 津崎兼彰 佐藤高広 今野充 渡部明	YAKIN川崎 物質・材料研究機構 日立ハイテクノロジー 日立ハイテクノロジー 日立ハイテクノロジー	焼戻しマルテンサイト鋼中のMX型ナノ合金炭化物の高分解能透過電顕観察 白金触媒の三次元高分解能TEM観察
		奨励賞 2件	A部門	西嶋雅彦 平賀賢二 山崎倫昭 河村能人	東北大学 東北大学 熊本大学 熊本大学	Mg97Gd2Zn1合金のGP-Zonesの原子配列の直接観察
				岡田広稔 金中正 村上恭和 進藤大輔 川瀬広光	東北大学 沖縄科学技術研究基盤整備機構 東北大学 東北大学 リコー	電子線ホログラフィーによるトナー粒子の帯電評価
			B部門	井廣誠一郎 田賢健一 池田尚一 高田記寛 中島英治	名城大学 九州大学院生(現:三菱重工) 九州大学 東京工業大学 九州大学産学連携センター 九州大学	A誘起結晶化に伴う多結晶Si薄膜形成ダイナミクスの直接観察
第59回	2009年3月25日	優秀賞 2件	A部門	光原昌寿 池田賢一 波多聰 中島英治 中田將己 東田賢二	九州大学 九州大学 九州大学 九州大学 九州大学 九州大学	オーステナイト系ステンレス鋼における全転位の3次元可視化
				大川嘉一 小林正和 戸田裕之 上杉健太郎 上杉芳生	豊橋技術科学大学 豊橋技術科学大学 豊橋技術科学大学 (財)高輝度科学センター (財)高輝度科学センター	粒界粒子の追跡による多結晶材料の4D変形挙動解析
				赤瀬善太郎 柿沼宏彰 進藤大輔 井上雅夫 山谷明	東北大学 東北大学 東北大学 日本電子 住友金属工業㈱	交流磁場印加システムによる電磁鋼板の動的ローレンツ顕微鏡法観察
				藤田武志 QIAN Lihua 陳明偉	東北大学 東北大学	ナノポーラスAuの3次元定量TEM解析
				清水一行 戸田裕之 上杉健太郎 上杉芳生	豊橋技術科学大学 豊橋技術科学大学 (財)高輝度科学センター (財)高輝度科学センター	K吸収端差分イメージングによる3D元素濃度マッピング
		奨励賞 2件	A部門	西嶋雅彦 平賀賢二	東北大学 東北大学	Mg-Sm合金中の微細析出物の構造解析
				栃木栄太 柴田直哉 中山篤智 幾原剛久 幾原雄一	東京大学 東京大学 大阪市立大学 東京大学 東京大学	アルミナ小角粒界を用いた転位構造制御
			B部門	松尾孟 池田賢一 波多聰 中島英治 山田浩志 徐超男	九州大学 九州大学 九州大学 九州大学 産業技術総合研究所 産業技術総合研究所	応力発光材料SrAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> :Eu <sup>2+</sup> における双晶界面の高分解能電子顕微鏡観察
				板倉賢 岸川範浩 野範之	九州大学 九州大学(現:マツダ㈱) 九州大学	Si/パターン基盤を用いたFeSi <sub>2</sub> 微結晶のエピタキシャル方位解析

日本金属組織写真賞受賞者

第60回	2010年3月25日	最優秀賞 2件	第3部門 透過電子顕微鏡	藤 俊之 中 寛之 辺 千尋 渡 晋 尾 中雅治 加 藤雅治	東京工業大学 東京工業大学 金沢大学 東京工業大学 東京工業大学	CuおよびAlの繰り返し変形による転位組織形成		
			第4部門 顕微鏡関連部門 (FIM, APFIM, AFM, X線CT等)	小 嗣 真人 三 俣 千春	(財)高輝度光科学研究センター 日立金属㈱		光電子顕微鏡による鉄隕石の金属組織と磁区構造のナノ解析	
		優秀賞 4件	第1部門 光学顕微鏡部門	柴 田 暁伸 村 上 俊夫 戸 茂 一 森 茂 忠 古 原 忠 牧 正 志	東京工業大学 榊神戸製鋼所 島根大学 東北大学 新日本製鐵㈱	鉄合金レンズマルテンサイトのミドリブの起源		
			第2部門 走査電子顕微鏡部門 (分析、EBSD等を含む)	横 溝 和哉 板 倉 賢 立 花 繁 西 田 明稔	九州大学 九州大学 エスアイアイ・ナノテクノロジー㈱ 九州大学	急速溶融成長法で作製したGOI薄膜の結晶性評価		
			第3部門 透過電子顕微鏡部門 (STEM, 分析等を含む)	原 田 俊太 岡 本 彦 岸 恭輔 乾 晴行 遠 藤 徳明 奥 西 栄治	京都大学 京都大学 京都大学 京都大学 日本電子㈱ 日本電子㈱	球面収差補正つきSTEMによるRe4Si7の原子空孔の直接観察		
			第4部門 顕微鏡関連部門 (FIM, APFIM, AFM, X線CT等)	CHEN Yimeng 大久保 忠勝 森 田 孝治 宝 野 和博	筑波大学 物質・材料研究機構 物質・材料研究機構 物質・材料研究機構	短波長フェムト秒レーザーを用いた3次元アトムプローブによる絶縁体セラミックスの原子トモグラフィ		
		奨励賞 2件	第2部門 走査電子顕微鏡部門 (分析、EBSD等を含む)	鈴木 彩 Catherine. M. F. Richard Richard Beanland	物質・材料研究機構 University of Cambridge University of Cambridge	コーティングを施したNi基超合金に形成される二次反応層に析出したTopologically Close-Packed Phaseの3次元組織解析		
			第3部門 透過電子顕微鏡部門 (STEM, 分析等を含む)	橋 本 直幸	北海道大学	Dislocation Channeling Deformation (DCD) in Neutron-irradiated 316SS		
		第61回	2011年3月25日	最優秀賞 2件	第2部門 走査電子顕微鏡部門 (分析、EBSD等を含む)	河 野 英人 西 浦 智博 光 原 昌寿 板 倉 賢 西 田 稔 稲 邑 朋也 桑 野 範之	九州大学 新日本製鐵㈱ 九州大学 九州大学 九州大学 東京工業大学 九州大学	逆変態レリーフを利用したTiNi合金B19' マルテンサイトの自己調整構造観察
					第3部門 透過電子顕微鏡部門 (STEM, 分析等を含む)	赤 瀬 善太郎 葛 西 裕人 馬 見 新 秀一 進 藤 大輔 森 田 充彰 外 村 彰	東北大学 沖縄科学技術研究基盤整備機構 沖縄科学技術研究基盤整備機構 東北大学 新日本製鐵㈱ 理化学研究所	電子線ホログラフィーによる高温超伝導材料のマイスナー効果と磁束ピンニングの可視化
優秀賞 3件	第3部門 透過電子顕微鏡部門 (STEM, 分析等を含む)			横 林 秀幸 岸 恭輔 乾 晴行 山 崎 倫昭 河 村 能人	京都大学 京都大学 京都大学 熊本大学 熊本大学	Mg-Al-Gd三元系LPSO相における希土類元素Gdの4重層濃縮とその規則配列		
	第3部門 透過電子顕微鏡部門 (STEM, 分析等を含む)			河 合 智也 富 久 晃司 光 原 昌寿 板 倉 賢治 中 島 英治 西 田 稔	九州大学 九州大学 九州大学 九州大学 九州大学 九州大学	$\beta$ 型TiおよびZr合金中に生成する時効w相のTEM暗視野トモグラフィ観察		
	第4部門 顕微鏡関連部門 (FIM, APFIM, AFM, X線CT等)			安 田 秀幸 柳 栄知 吉 矢 真人 中 上 章 島 伸文 山 明 上 杉 健太郎 梅 谷 啓二	大阪大学 大阪大学 大阪大学 大阪大学 大阪大学 大阪産業大学 JASRI/SPring-8 JASRI/SPring-8	高炭素鋼 dendrite における $\delta/\gamma$ 界面の溶断現象		
奨励賞 2件	第1部門 光学顕微鏡部門			佐 藤 直子 小 島 真由美 友 田 陽 足 立 吉隆	物質・材料研究機構 東京大学 茨城大学 物質・材料研究機構	位相・微分幾何学によるDP鋼組織の3D計量形態評価		
	第4部門 顕微鏡関連部門 (FIM, APFIM, AFM, X線CT等)			高 橋 幸生 是 津 信行 西 野 吉則 堤 良輔 松 原 英一郎 石 川 哲也 山 内 和人	大阪大学 大阪大学 北海道大学 大阪大学 京都大学 理化学研究所 大阪大学	高分解能ホーレントX線回折顕微鏡による金銀ナノボックス粒子の三次元電子密度マッピング		

日本金属組織写真賞受賞者

第62回	2012年3月28日	最優秀賞 2件	第2部門	小鷹俊介 阿相英孝 野邊奈月 大渡尾岳史 板倉賢 西田 稔	工学院大学 工学院大学 工学院大学 九州大学 九州大学 九州大学	異方性エッチングを利用した高アスペクト比ポーラスGaAs及びブリズムアレーの創製
			第3部門	朴相漢 江阪久雄 篠塚 惇 田 英孝 阿野幸子 小野隆一 倉前直幸 川本野裕之 小野修 城戸泰弘 寺崎佳則 藤村上恭 進藤大輔	防衛大学校 防衛大学校 防衛大学校 工学院大学 工学院大学 工学院大学 東北大学 物質・材料研究機構 TDK㈱ TDK㈱ TDK㈱ TDK㈱ 東北大学 東北大学	樹間の溶質濃度分布測定による一次枝間隔均一化の機構解明
		奨励賞 4件	第1部部門	安田秀幸 喜入真子 森周吾 中塚憲章 吉矢真人 上相人之 杉山明 上健太 梶原堅太郎 梅啓二	大阪大学 大阪大学 大阪大学 大阪大学 大阪大学 大阪大学 大阪産業大学 JASRI/SPRing-8 JASRI/SPRing-8 JASRI/SPRing-8	Fe-0.45C合金の凝固過程における包晶反応とマッソップ的変態
			第4部部門	北原弘基 津田雅之 安藤新	熊本大学 熊本大学 熊本大学	球圧子による純Mg単結晶の変形挙動
第63回	2013年3月27日	最優秀賞 1件	第1部門	松垣あいら 石本卓也 藤本奈都子 中野大誠 野貴由	大阪大学 大阪大学 大阪大学 大阪大学 大阪大学	Control of cell arrangement based on Materials Scientific techniques for providing crystallographic anisotropy of bone tissue
			第2部門	鈴木清一	㈱TSLソリューションズ	透過EELS法によるメタルナノワイヤの微細構造の観察
		優秀賞 2件	第1部門	高立平 原陽次 井真次	東京工業大学 東京工業大学 東京工業大学	半熔融温度で形態変化したA356アルミニウム合金初晶のWeick's試液を用いた観察
			第2部門	佐々木泰祐 大久保和博 宇野康弘 宇根真人 佐川真人	物質・材料研究機構 物質・材料研究機構 物質・材料研究機構 ㈱インターメタリクス ㈱インターメタリクス	微細粒Nd-Fe-B焼結磁石のSEM、TEMによる同一視野組織解析
		奨励賞 4件	第3部門	三正樹 赤原晋哉 光原昌寿 西田稔 楠元淳一 金谷章宏	九州大学 九州大学 九州大学 九州大学 九州電力㈱ 九州電力㈱	超高压電子顕微鏡内その場高温引張観察で捉えた高Crフェライト系耐熱鋼のラス境界"ほどけ"現象
			第4部門	柳家知也 安田秀幸 森田大吾 横田大和人 吉矢真人 C. M. Gourlay 杉山明 上健太	大阪大学 大阪大学 大阪大学 大阪大学 大阪大学 Imperial College 大阪産業大学 JASRI/SPRing-8	Al-Cu合金の固液共存体のせん断ひずみの局在化とせん断帯形成
			第3部門	江草大佑 阿部英司	東京大学 東京大学	環状明視野STEM法によるMg基稠密構造中の格子間原子直接観察
			第2部門	宮崎吉宣 大石佑治 大牟浩明 黒崎健 山中伸介	大阪大学 大阪大学 大阪大学 大阪大学 大阪大学	液体急冷法により作製したSi/CrSi <sub>2</sub> 複合熱電材料のナノスケール共晶組織
第64回	2014年3月21日	最優秀賞 1件	第2部門	廣内智之 渡谷陽二	大阪大学 大阪大学	双晶粒界を含む双結晶マイクロサイズビラーの変形挙動
			第3部門	光延卓哉 小泉雄一郎 千晶彦	東北大学 東北大学 東北大学	生体用Co-Cr-Mo合金の疲労変形における突出し入り込み形成とひずみ誘起マルテンサイト変態
		優秀賞 1件	第3部門	定松直 田中大樹 田中將己 東田賢二 松村晶	九州大学 九州大学 九州大学 九州大学 九州大学	膜厚10μmニオブアルクSi単結晶中の転位観察
			第3部門	木口賢紀 新見健輔 松永修平 佐藤和久 野豊彦	東北大学 東北大学 東北大学 東北大学 東北大学	Mg <sub>99</sub> Zn <sub>1</sub> Y <sub>2</sub> 合金LPSO相の微視的相変態過程
		奨励賞 5件	第3部門	森川開理 川合伸明 新和吉一 佐藤英一	法政大学 熊本大学 法政大学 宇宙航空研究開発機構	透明積層体への超高速衝突による動的破壊の実時間観察
			第4部門			

日本金属組織写真賞受賞者

第65回	2015年3月18日	最優秀賞	第3部門	村明穂 古月翔 西村真一 藤平哲也 佐藤生哉 柴田直哉 山田淳夫 幾原雄一	東京大学 東京大学 東京大学 九州大学 東京大学 東京大学 東京大学	リチウムイオン電池正極材Li <sub>2</sub> FePO <sub>4</sub> の2相分布解析
		優秀賞	第3部門	安原聡 湯益邦夫 平賀二	日本電子株式会社 東北大学 東北大学	Al-Co-Ni 近似結晶の構造とCo, Ni 原子の規則配列
第66回	2016年3月23日	最優秀賞	第1部門	堀部陽一 Yoon Seok Oh Seung Chul Chae Xueyun Wang Sang-Wook Cheong	九州工業大学 Ulsan National Institute of Science and Technology Seoul National University University of Science and Technology Beijing Rutgers University	六方晶マンガン酸化物における渦状ドメイン構造
		優秀賞	第2部門	赤嶺大志 奥村聡 Sahar Farjami 村上恭和 西田稔	九州大学 九州大学 九州大学 九州大学 九州大学	SEM による磁気イメージング～環状検出器によるL10型CoPt合金の磁区構造観察
			第3部門	原正樹 稲色朋也 金照榮 宮崎修一 細田秀樹	東京工業大学 東京工業大学 筑波大学 筑波大学 東京工業大学	Ti-20Nb-0.7O 合金における等温a”マルテンサイトの生成・成長過程
第67回	2017年3月15日	優秀賞	第3部門	新津甲大 許晶 水口知大 長追美雄 大谷垣俊明 村上进和 進具輔介	理学化学研究所 東北大学 東北大学(現YKK) 東北大学 物質・材料研究機構 樹立製作所 九州大学 東北大学 東北大学	Ni <sub>50</sub> Mn <sub>20</sub> In <sub>30</sub> ホイスラー合金における逆位相界面での偏析現象
			第4部門	竹谷篤生 若林泰生 大竹淑恵 若林琢巳 河野研二 中山武典 池田裕二郎	理学化学研究所 理学化学研究所 理学化学研究所 樹コベルコ科研 樹コベルコ科研 樹コベルコ科研 理学化学研究所	中性子イメージングによる塗膜下腐食鋼の水の動きのその場観察
			第4部門	古田将吾 小林正和 上杉健太郎 竹内晃久 三浦博己 青葉知弥	豊橋技術科学大学 豊橋技術科学大学 高輝度光科学研究センター 高輝度光科学研究センター 豊橋技術科学大学 豊橋技術科学大学	結像型放射光X線CTを用いたAl-10%Si鑄造合金の損傷観察
第68回	2018年3月19日	優秀賞	第2部門	萩原幸司 池西昭由 中野貴由	大阪大学 大阪大学 大阪大学	C40/C11b超高温耐熱複相シリサイド合金における特異な「cross-lamellar microstructure」の発達
			第3部門	鎌田拓也 竹内恒博 本間智之	長岡技術科学大学 豊田工業大学 長岡技術科学大学	p型MnSi <sub>1.75</sub> 熱電材料の重元素置換とsublattice dislocationを利用した原子レベル組織制御
			第3部門	小林俊介 胡肖兵 幾原裕美 Craig Fisher 森分紀 藤原靖幸 干川圭吾 小浜恵一 射場英紀 幾原雄一	ファインセラミックスセンター ファインセラミックスセンター ファインセラミックスセンター ファインセラミックスセンター ファインセラミックスセンター 信州大学 信州大学 トヨタ自動車株式会社 トヨタ自動車株式会社 東京大学	Liイオン電池固体電解質La(1-x)/3Li <sub>x</sub> NbO <sub>3</sub> ペロブスカイト型酸化物の陽イオン変調構造
第69回	2019年3月20日	優秀賞	第3部門	岸田恭輔 東雅也 乾晴行	京都大学 京都大学 京都大学	Ti <sub>3</sub> SiC <sub>2</sub> MAX相の底面a軸位の転位芯とキンク境界の高分解能STEM観察
			第3部門	島内優和 大森滋一 池本祥 糸井貴臣	JFE テクノリサーチ株式会社 JFE テクノリサーチ株式会社 JFE テクノリサーチ株式会社 千葉大学	リチウムイオン電池Si単結晶負極を用いた充電反応によるLi侵入方位の可視化
			第4部門	佐々木泰祐 Bian Ming-Zhe 中田大貴 吉田雄 河部望 鎌土重晴 宝野和博	物質・材料研究機構 物質・材料研究機構 長岡技術科学大学 住友電気工業株式会社 住友電気工業株式会社 長岡技術科学大学 物質・材料研究機構	3DAPとTEMの同一視野解析によるマグネシウム合金の転位芯への溶質元素の偏析と溶質クラスタの観察
第70回	2020年3月17日	最優秀賞	第3部門	斎藤光浩 郝曉東 陳春林 尹德強 井上和俊 高見誠一 阿尻文一 幾原雄一	東京大学・日本電子産学連携室 東北大学 東北大学 東北大学 東北大学 名古屋大学 東北大学 東京大学	CeO <sub>2</sub> 触媒ナノ粒子を架橋する単一有機分子鎖の可視化
		優秀賞	第1部門	仲野暁登 三浦誠司 池田賢一	北海道大学 北海道大学 北海道大学	透明ダイヤモンド製Vickers圧子を用いたIn-situ Vickersインデンテーション
			第3部門	木口賢紀 兒玉裕美子 谷川智之 白石貴久 今野豊彦	東北大学 東北大学 大阪大学 東北大学 東北大学	N極性GaNの貫通転位とInGaN量子井戸との弾性相互作用

日本金属組織写真賞受賞者

第71回	2021年3月16日	最優秀賞	第3部門	松田 健二 富山大学 富山大学(現三菱アルミニウム㈱) Bendo Artenis 富山大学 土屋 大樹 富山大学 李 昇原 富山大学 西村 克彦 富山大学 布村 紀男 富山大学 Marioara Calin SINTEF材料ナノテクノロジー部門 Lervik Adrian NTNU大学院 Holmestad Randi NTNU大学院 戸田 裕之 九州大学 山口 正剛 日本原子力研究開発機構 池田 賢一 北海道大学 本間 智之 長岡技術科学 池野 進 富山大学	Al-Zn-Mg-Cu合金における結晶粒界無析出物帯中の溶質クラスター
		優秀賞	第2部門 青山 朋弘 JFEスチール㈱ Sárka Míkmeková JFEスチール㈱(現 ISI of the Czech Academy of Science)	入射電子エネルギー1eVでのSEM観察による複相鋼組織の分離可視化	
			第3部門	山本 和生 ファインセラミックスセンター 仲野 靖孝 ファインセラミックスセンター 松本 実子 ファインセラミックスセンター 穴田 智史 ファインセラミックスセンター 石川 由加里 ファインセラミックスセンター 平山 司 ファインセラミックスセンター 田中 敦之 名古屋大学 本田 善央 名古屋大学 安藤 悠人 名古屋大学 小倉 昌也 名古屋大学 天野 浩 名古屋大学	高精度位相シフト電子線ホログラフィーによるn型GaNのドーパント濃度分布
第72回	2022年3月15日	最優秀賞	第3部門	佐々野 駿亮 東京大学 石川 裕道 北海道大学 太田 直哉 東京大学 柴田 雄一 東京大学	(Li, La)TiO3対応傾角粒界における局所イオン伝導測定および原子構造解析
		優秀賞	第1部門	柿沼 洋耶 東北大学 味戸 沙智彦 東北大学 北條 元道 東北大学 小山 英二 東北大学	ポリアニリンによるNiの粒界を優先拡散する水素の可視化
			第3部門	大森 雄貴 ファインセラミックスセンター 黄馨 慧 ファインセラミックスセンター 仲山 啓介 ファインセラミックスセンター 小林 俊秀 ファインセラミックスセンター 小桑 彰秀 ファインセラミックスセンター	Pt3Co合金触媒粒子表面Pt skin層の精密原子間距離計測
第73回	2023年3月8日	最優秀賞	第2部門	西川 嗣彬 物質・材料研究機構 古谷 佳之郎 物質・材料研究機構 長田 俊京 物質・材料研究機構 川岸 京子 物質・材料研究機構 原 徹 物質・材料研究機構	Ni-Co基超合金の微小疲労き裂の結晶学的な大規模3D解析
		優秀賞	第2部門	吉田 要生 ファインセラミックスセンター 佐々木 祐秀 ファインセラミックスセンター 桑原 彰秀 ファインセラミックスセンター 幾原 雄一 東京大学	液中銅電析過程のその場SEM観察
			第3部門	岸田 恭輔 京都大学 奥谷 将臣 京都大学 乾 晴行 京都大学	Fe-Cr系α相におけるZonal転位の転位芯構造観察
第74回	2024年3月13日	最優秀賞	第2部門	黒木 優成 九州工業大学 阿内 三哉 九州大学 堀 朋哉 名古屋大学 松本 要 九州工業大学 石丸 学 九州工業大学	YBa2Cu3O7-y超伝導薄膜中ナノロッド分布のマイクロスケールでの可視化
		優秀賞	第4部門	勝部 涼司 京都大学 鳴海 大翔 京都大学 安田 秀幸 京都大学	Ti-48Al-2Cr-2Nb合金の凝固過程の時間分解CT-XRD観察
			第4部門	比嘉 良太 九州大学 藤原 比呂 九州大学 戸田 裕之 九州大学 小林 正和 豊橋技術科学大学 海老原 健一 日本原子力研究開発機構 竹内 晃久 (公財)高輝度光科学研究センター	Al-Zn-Mg合金における水素脆化発生挙動のマルチモーダル3Dイメージベース解析
第75回	2025年3月8日	最優秀賞	第3部門	齋藤 嘉一 秋田大学 早坂 祐一郎 東北大学 平賀 賢二 東北大学 名誉教授	In <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> 結晶中の原子空孔の秩序配列と180度ドメイン形成
		優秀賞	第1部門	川西 咲子 京都大学 塚原 優希 東北大学 大学院生 寺島 慎吾 東北大学 大学院生 中尾 温斗 京都大学 大学院生 助永 壮平 東北大学 江阪 久雄 大阪大学 柴田 浩幸 東北大学	蛍光イメージングを用いたモデル材料の凝固過程のその場観察
			第2部門	萩原 幸司 名古屋工業大学 徳永 透子 名古屋工業大学 米村 拓哉 名古屋工業大学 大学院生	Ti-Fe花状共晶組織を利用した、キンク帯強化「ミルフィーユ条件」の解明