

まてりあ12月号・2026年1月号

「顕微鏡法による材料開発のための微細構造研究最前線」 「顕微鏡 & 関連製品ガイド」



広告掲載のお願い

2025年10月

公益社団法人 日本金属学会

拝啓 貴社益々ご隆盛のこととお慶び申し上げます。

平素は、当学会の事業に格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、日本金属学会会報「まてりあ12月号・1月号」にて、広告特集「顕微鏡 & 関連製品ガイド」を企画致しました。

本12月号、1月号にて、記事特集「顕微鏡法による材料開発のための微細構造研究最前線」を掲載致します。

今回の特集では、「材料科学・材料工学の基礎基盤技術としての顕微鏡法」をテーマとして、様々な材料を取り上げ、汎用顕微鏡を用いた研究から先端顕微鏡法・最新装置による解析、実用合金における組織観察事例から最新の構造・機能材料の分析、計算科学的手法や画像解析・データベースと連動した解析・材料設計等、様々な顕微鏡法や分光法、観察と画像解析に際しての創意工夫にも焦点を当て、広く会員の皆様にご紹介致します。

つきましては、本記事特集に関連の深い貴社製品・サービスの広告を是非ともご掲載頂きたく、お願い申し上げます。

なお、広告取扱い業務は本会広告総代理店の株式会社明報社に委託しておりますので、本企画に関するお問合せ、お申込みは、同社までご連絡下さいますようお願い申し上げます。

敬具

< 掲載イメージ >



まてりあ12月号・1月号 広告特集「顕微鏡&関連製品ガイド」 募集要領

募集媒体 まてりあ12月号（12/1発行予定）、1月号（2026年1/1発行予定）

発行部数 5,000部/各号

掲載ページ 前付・特集ページ（特集タイトル入り）

掲載料金



スペース	サイズ	掲載料金（消費税別）	入稿形態
前付・カラー1頁	天地260mm×左右180mm	¥180,000	完全データ （出力見本添付）
前付・1色1頁	天地260mm×左右180mm	¥100,000	
前付・1色1/2頁	天地125mm×左右180mm	¥60,000	

※上記以外のスペースもございます。お問合せ下さい。 ※広告データ制作費は別途です。

12月号&1月号連続掲載 → 15%OFF！

※スペースの組み合わせは自由です。（例：1頁＋1頁、1頁＋1/2頁）

申込締切 まてりあ12月号：10/31（金）、1月号：11/28（金）

原稿締切（完全データ） まてりあ12月号：11/5（水）、1月号：12/5（金）

広告掲載のお問い合わせ・お申込み

株式会社 明 報 社

〒104-0061 東京都中央区銀座7-12-4 友野本社ビル
TEL (03) 3546-1337 FAX (03) 3546-6306
E-mail info@meihosha.co.jp
ホームページ http://www.meihosha.co.jp

↓↓↓ FAX、またはe-mailにてご送付ください。FAX：03-3546-6306 ↓↓↓

まてりあ12月号・1月号「顕微鏡&関連製品ガイド」 広告掲載申込書

株式会社明報社 御中

下記の通り、広告掲載を申込みいたします。

お申込日	年 月 日
貴社名	
ご住所	〒
ご連絡先	TEL：（ ） － FAX：（ ） －
部署	
ご担当者氏名	
E-mail	

☐ まてりあ12月号	スペース		掲載料金	円（税別）
☐ まてりあ2026.1月号	スペース		掲載料金	円（税別）

※掲載内容・掲載月号は、変更となる場合がございます。予めご了承下さい。

<解説記事>

多様な顕微鏡法に支えられる鉄鋼材料組織解析

杉山 昌章 (大阪大学)

<鉄・鉄鋼>

粗大旧 γ 粒を含む不均一なマルテンサイト組織の超大面積EBSD観察 畠山 友孝 (物質・材料研究機構)

三次元アトムプローブによる低炭素鋼マルテンサイトのブロック境界における溶質元素偏析の可視化 張 咏杰 (東北大学)

炭素鋼ラスマルテンサイトのラス内微細双晶とひずみ分布

上野 虎太郎 (久留米工業高等専門学校)

Network Tele-Microscopyを利用したナノデンドライト成長過程のその場観察 永瀬 丈嗣 (兵庫県立大学)

蛍光プローブを用いた腐食生成物と鋼材界面の液性変化の観察

大塚 康代 (日本製鉄㈱)

<Al・Al合金>

放射光X線ナノイメージングによる金属材料の損傷解析

清水 一行 (鳥取大学)

組成相関図を用いたAl-Mg-Si合金中の時効生成物の抽出

齊藤 元貴 (名古屋大学)

Al-Mg-Si 合金における析出物と転位の相互作用の in-situ および ex-situ tensile TEM 解析 河原 康仁 (九州大学)

超音波接合過程のその場観察

岩本 知広 (茨城大学)

転位ダイナミクス三次元観察の時間分解能向上

趙 一方 (九州大学)

レーザによる急冷凝固を施したCu-Al合金のFIB-SEMによる三次元構造観察 徳永 智春 (名古屋大学)

<Ti・Ti合金>

Ti-5553合金の加熱に依る析出物生成過程の原子レベルでの追跡

助台 榮一 (岡山理科大学)

Ti-Ni-Zr 形状記憶合金の短範囲規則相と格子変調

橋本 颯太郎 (熊本大学)

組成変調を有するTi-Zr系合金の創製

森園 明凱 (熊本大学)

<Mg・Mg合金>

SEM内その場引張/DIC解析による, Mg/LPSO合金におけるAMID機構発現の実証 萩原 幸司 (名古屋工業大学)

<Cu・Cu合金>

超高压電子顕微鏡による(111)セル境界を構成する転位ネットワークの観察とバーガースベクトル解析

宮澤 知孝 (追手門学院大学)

転位ダイナミクス三次元観察の時間分解能向上

趙 一方 (九州大学)

<Ni・Ni合金>

プリセッション電子線回折法を用いたNi基耐熱合金における弾性ひずみ場の可視化 森谷 智一 (名古屋工業大学)

<低融点合金・はんだ>

コヒーレントX線回折イメージングによる共晶合金粒子の加熱その場観察 高澤 駿太郎 (東北大)

<金属間化合物>

in-situ/postmortem 透過電子顕微鏡観察とデジタルツイン解析によるFe₃Al中の規則ドメイン境界移動度評価と過剰空孔の影響 奥川 将行 (大阪大学)

<磁性材料>

Sm₂Co₁₇系磁石の原子分解能観察

飯田 祐己 (信越化学工業㈱)

逆位相境界による磁束密度の増強：構造欠陥と磁性の関係を電顕で探る

村上 恭和 (九州大学)

DPC STEMを用いた軟磁性材料の磁壁移動その場観察

許 マイケル (東京大学)

傾斜膜厚試料を用いたネオジム焼結磁石の磁区構造の厚さ依存性の走査型硬X線MCD顕微鏡観察 藤川 佳則 (TDK㈱)

はやぶさ2が運んだ小惑星リュウグウの磁場解析

穴田智史 (ファインセラミックスセンター)

※掲載内容・掲載月号は、変更となる場合がございます。予めご了承下さい。

＜原子力材料＞

動的変形TEM観察によるイオン照射したFe-Mn系合金中の照射欠陥—転位相互作用の研究 福元 謙一（福井大学）

収差補正走査透過電子顕微鏡による原子炉圧力容器鋼モデル合金中の格子欠陥-溶質原子複合体の高分解能分析

野志 勇介（福井大学）

その場WB-STEMによる原子力材料中の中性子照射欠陥挙動の動的解析 吉田 健太（東北大学）

※掲載内容・掲載月号は、変更となる場合がございます。予めご了承ください。

<解説記事>

先進透過電子顕微鏡法の開発とセラミック材料へ

幾原 雄一 (東京大学)

<半導体>

In₂Te₃結晶中の原子空孔の自己組織化と180度ドメイン形成

齋藤 嘉一 (秋田大学)

電子線ホログラフィーによる有機発光ダイオードの劣化解析

佐々木 祐聖 (ファインセラミックスセンター、ナノ構造研究所)

弱い電子ビームが励起するアモルファス半導体薄膜の瞬間・広域結晶化

仲村 龍介 (滋賀県立大学)

tDPC STEM を用いた半導体界面 2 次元電子ガスの直接観察

小柳津 歩夢 (東京大学)

電子線ホログラフィーによる薄膜Si太陽電池内部の電位分布観察

山本 和生 (ファインセラミックスセンター、ナノ構造研究所)

窒化ガリウム半導体ナノ構造のSEM-CLスペクトルイメージングおよび波長角度分解SEM-CL測定

宇佐美 翔太 (奈良先端科学技術大学院大学)

<セラミックス>

イオン照射 δ -Sc₄Hf₃O₁₂に出現する短範囲規則構造

石丸 学 (九州工業大学)

超高速高温焼結法を用いたジルコニアセラミックスの微細亀裂修復機構

山本 剛久 (名古屋大学)

Ti₃SiC₂-MAX相セラミックスにおける高温圧縮挙動の結晶方位依存性

清 英一 (北海道大学)

強磁性酸素欠損型ZrO₂-x薄膜の微細構造解析

小田 祥大 (熊本大学)

REBa₂Cu₃O_{7-x}高温超伝導接合の微細構造解析

加藤 丈晴 (ファインセラミックスセンター)

<超電導材料>

Co添加BaFe₂As₂多結晶超伝導体に形成された高密度面状欠陥

波多 聡 (九州大学)

プリセッション電子線回折法を用いたNi基耐熱合金における弾性ひずみ場の可視化

森谷 智一 (名古屋工業大学)

<電池材料>

液中電気化学反応のその場電子顕微鏡観察法

吉田 要 (ファインセラミックスセンター)

室温における高Liイオン伝導性固体電解質の原子分解能観察

山本 和生 (ファインセラミックスセンター、ナノ構造研究所)

MoS₂へのLi挿入反応の原子スケールその場観察

仲山 啓 (ファインセラミックスセンター)

LiBH₄膜で被覆されたジルコニアナノ粒子のTEM観察

中川 祐貴 (北海道大学)

<腐食・電析>

局部電気化学現象解明のためのin situ光学顕微鏡観察機能を備えたマイクロ電気化学システム

西本 昌史 (東北大学)

すべりを起点とした鋼材局部腐食発生の電子顕微鏡観察

土井康太郎 (物質・研究機構)

<触媒材料>

WO₃ナノ粒子の大気中紫外線照射による表面構造変化のSTEM観察

中川 祐貴 (北海道大学)

SEM内その場引張/DIC解析による, Mg/LPSO合金におけるAMID機構発現の実証

萩原 幸司 (名古屋工業大学)

電子線ホログラフィーの高感度化による触媒ナノ粒子の帯電状態解析

麻生 亮太郎 (九州大学)

噴霧乾燥法で作製された三元触媒のSTEM-EDSトモグラフィー

田辺 栄司 (広島県立総合技術研究所)

<ナノ材料>

状二酸化マンガンの層間カチオン占有挙動と蓄熱特性

岡本 範彦 (東北大学)

層状化合物(Ta_{1-x}Ti_x)Se₂の構造欠陥に及ぼすTi添加効果

佐藤 和久 (大阪大学)

単結晶ナノロッド構造を活用した非破壊TEM試料作製法と単分子膜の構造解析

根北 翔 (九州大学)

※掲載内容・掲載月号は、変更となる場合がございます。予めご了承ください。

<ハイエントロピー材料>

積層造形した生体用ハイエントロピー合金に形成される特異セル界面組織 江草 大佑 (東京大学)

ハイエントロピー・ペロブスカイト型酸化物ナノ粒子の原子分解能EDS解析 草田 康平 (九州大学)

<アモルファス材料>

Network Tele-Microscopyを利用したナノデンドライト成長過程のその場観察 永瀬 丈嗣 (兵庫県立大学)

<炭素材料>

ピクセル型検出器を用いたOBF STEM法によるグラフェンの原子構造観察 山本 七海 (東京大学)

電界放出中カーボンナノチューブエミッタからの光放出 安坂 幸師 (福井工業大学)

<ソフトマテリアル>

3Dテンソル分解法を用いたソフトマテリアルの低ドーズ観察 藪田 智子 (ファインセラミックスセンター、ナノ構造研究所)

SEMによる摩擦界面の真上からのその場観察法と観察例 木ノ下 博 (兵庫県立大学)