未来を先導する領域を開拓し、世界に発信する

2024年秋期
第175回
講演大会

公益社団法人
日本金属学会
The Japan Institute of Metals and Materials

会期 2024年 9月18日(水) ▶▶ 20日(金)・25日(水)

会場 大阪大学 | 豊中キャンパス 25日のみオンライン
〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町1

講演申込締切

●一般 ●公募シンポジウム ●共同セッション ●ポスターセッション
2024年 7月5日(金) 17時

●高校生・高専生ポスター
2024年 7月12日(金) 17時

公募シンポジウム

S1: 特異反応場における時間/空間応答を利用した新奇材料構造創成VI
Tailoring of novel-structured materials using spatio-temporal responses under exotic reaction fields VI

S2: ハイエントロピー合金の材料科学(XI)
Materials Science and Technology in High-Entropy Alloys (XI)

S3: 計算科学および新規腐食解析に基づく腐食現象の解析・可視化と機械学習による腐食予測II
Analysis, Visualization and Prediction of Corrosion Phenomena via Computational Science, Machine Learning and Novel Characterization Techniques II

S4: 極限環境対応構造材料のためのマテリアルDX(II)
Materials DX for the research and development of structural materials for extreme environment (II)

S5: 材料変形素過程のマルチスケール解析(VII)
Multi-scale analysis of elementary processes in plasticity (VII)

S6: 超温度場材料創成学II:Additive Manufacturingによる材料科学の新展開
Creation of Materials by Super-Thermal Field II: Innovation in Materials Science through Additive Manufacturing

S7: ワイドギャップ結晶の材料学と高温プロセッシングVI
Materials Science and high temperature processing of widegap materials VI

S8: 機能コアの材料科学V
New Materials Science on Nanoscale Structures and Functions of Crystal Defect Cores, V

S9: データ創出・活用による磁性材料の研究開発II
Digital Transformation Initiative R&D for Magnetic Materials II

企画シンポジウム

K1: 材料化学におけるイノベーションの役割と工業製品への展開IV
Innovations in materials chemistry and their effects on industry IV

K2: 金属材料研究者のセカンドライフを考える
Second Life of Metals and Materials Researchers

K3: 自動車技術会・日本鉄鋼協会・日本金属学会共催・第6回自動車関連材料合同シンポジウム「モビリティの未来に貢献する材料技術の最新動向」
Recent Trends in Materials Technology Contributing to the Future of the Mobility Society

K4: サーキュラーエコノミーの加速に必要な材料科学の課題
Materials Science challenges for accelerating the Circular Economy

K5: 構造材料開発のための精錬技術 ~カーボンニュートラル社会における構造材料発展~
Metal Making Technique for Structure Materials

国際シンポジウム

Advanced science and technology in magnesium and magnesium alloys(仮)

事前参加申込締切:2024年 8/30(金)
参加方法の詳細はホームページで公開

UACJ Aluminum lightens the world アルミでかなえる、軽やかな世界
大同特殊鋼 DAIDO STEEL GROUP Beyond the Special

問合先
公益社団法人 日本金属学会 講演大会係
〒980-8544 仙台市青葉区一番町1丁目14-32
TEL:022-223-3685 E-mail:annualm@jimm.jp
詳しくはホームページをご覧ください https://jimm.jp/