**新設されました！！**

**＜マルテンサイト・ベイナイト変態の材料科学と応用の開催趣旨＞**

マルテンサイト変態ならびにベイナイト変態は，鉄鋼材料の強靭化をはじめ，形状記憶合金における擬弾性や形状記憶効果の発現，また構造材料における制振特性の発現など多種の工業材料において有用な相変態であり，その基礎研究はますます重要性を増している．また，当該分野は日本が主導的な役割を果たしており，今後も一層の研究進展が期待できる．一方，これらの変態についての国内における学術発表は，日本鉄鋼協会と日本金属学会が中心となって行われているが，それぞれ分かれて講演が行われているのが現状である．しかしながら，両学会において講演される内容は，学術的な観点から見ると，多くの点で共通している．そのため，学術セッションを共同で開催することにより，現状よりもさらに実りの多い議論が展開され，それにより学術的な進展ならびに新たな応用開発を期待することができる．