

## 論文主題分野

分 野		詳 細
1	磁気記録 (Magnetic Recording)	MR ヘッド, 誘導型ヘッド, 長手記録媒体, 垂直記録媒体, ヘッド・メディアインターフェイス, 磁気記録再生特性, 熱アシスト磁気記録, 計算機シミュレーション, 光ヘッド, 光磁気記録媒体, 光・磁気ハイブリッド記録媒体・方式, 光磁気・ハイブリッド記録再生特性 (記録再生方式を含む), その他
2	ハード・ソフト磁性材料 (Hard and Soft Magnetic Materials)	永久磁石材料, 複合磁性材料, 鉄心材料, ヘッド材料, ナノクリスタル材料, 磁歪材料, その他
3	磁気物理・強磁場応用 (Physics of Magnetism, Utilization of High Magnetic Fields)	磁気相転移, 磁気秩序, 磁気異方性, 磁歪, 伝導現象 (磁気抵抗効果, ホール効果など), 磁化機構, 磁区, 強相関系, CMR, 超伝導, マイクロ波, 磁気光学, 磁場配向, 磁気分離, その他
4	薄膜・微粒子・多層膜・人工格子 (Thin Films, Fine Particles, Multilayers, and Superlattices)	金属・合金膜, 酸化物膜, 窒化物膜, 成膜技術, 微粒子, 微細加工技術, その他
5	スピントロニクス (Spintronics)	磁気抵抗材料, スピンバルブ, 交換結合, 磁気異方性, TMR, MRAM, スピントランジスタ, スピン注入磁化反転, スピントランスファー効果, その他
6	計測・高周波デバイス・磁気イメージング (Measurement Technique, High-frequency Devices, Magnetic Imaging)	センサ・計測, 測定法, 磁気シールド, 高周波デバイス, マイクロ波デバイス, 走査プローブ顕微鏡, 放射光・光磁気, 電子顕微鏡, 中性子, 非破壊検査, その他
7	パワーマグネティクス (Power Magnetism)	モータ, アクチュエータ, 変圧器, 電力変換制御, 磁界解析, その他
8	生体磁気・医療応用 (Biomagnetism and Medical Application)	心磁図, 脳磁図, 医療用・介護用アクチュエータ, 磁場環境, 強磁場生体効果, その他