A

After-effect	磁気時効
Angular defect (magnetostriction)	角度欠損（磁歪）
Anisotropic magnetoresistance	異方性磁気抵抗
Anisotropy field	異方性磁場
Anomalous eddy current losses	異常渦電流損
Antiferromagnetic coupling	反強磁性
Applied field	印加磁場
Approach to saturation	飽和漸近
As-quenched state	急冷まま
Atomic force microscopy	原子間力顕微鏡

B

Backscattering contrast	後方散乱コントラスト
Band domains	バンド磁区
Barkhausen jumps	バルクハウゼン・ジャンプ
Biquadratic coupling	双四重極相互作用
Bitter patterns	ビッター磁区模様
Bloch line memory	ブロッホラインメモリー
Bloch lines	ブロッホライン
Bloch points	ブロッホ点
Bloch wall	ブロッホ磁壁
Blocking	ブロッキング
Branching	分岐
Bubble collapse	バブル崩壊
Bubble domains	バブル磁区
Bubble lattices	バブル格子
Bubble memory	バブルメモリー
Buckling	バックリング
Bulk material	バルク物質

C

Cap switching of a domain wall	磁壁キャップの反転
Charge contrast	磁極コントラスト

Charged (zigzag) wall	磁化をもつ(ジグザグ）磁壁
Checkerboard pattern	市松模様
Circular and cross Bloch lines	円環型および交差型ブロッホライン
Closure domains	還流磁区
Coersivity	保磁力
Coherent rotation	同位相回転
Colloid technique	コロイド法
Column pattern	コラム状磁区模様
Compensation point	補償点
Configurational hysteresis	構造型ヒステリシス
Conical anisotropy	らせん異方性
Continuous media	連続型媒体
Cord pattern	コード模様
Corner patterns	コーナ部磁区模様
Creep annealing	クリープ焼鈍
Critical field	臨界磁場
Cross-tie walls	枕木状磁壁
Crystal anisotropy	結晶磁気異方性
Cube-textured material	キューブ方位材（2方向性材）
Curling	カーリング

D

Defocused mode imaging	デフォーカス法
Demagnetized state	消磁状態
Demagnetizing factor (tensor)	反磁場係数（テンソル）
Demagnetizing field	反磁場
Dielectric coatings	誘電体コーティング
Differential holography	差分ホログラフィー
Differential phase microscopy	位相差顕微法
Direct overwrite	直接オーバーライト
Disaccomodation	ディスアコモデーション
Disclinations	不整合
Domain analysis	磁区解析

Domain annihilation	磁区の消滅
Domain boundaries	磁区境界
Domain control	磁区制御
Domain nucleation	磁区の生成
Domain pattern	磁区パターン
Domain propagation devices	磁区の伝播過程
Domain rearrangement processes	磁区再構成過程
Domain refinement	磁区細分化
Domain shift resister device	磁区シフトレジスター装置
Domain theory	磁区理論
Domain wall pinning	磁壁のピン止め
Dynamic reaction force	動的応答力

E

Echelon pattern	エシェロン磁区模様
Eddy current losses	渦電流損
Edge curling wall	端部の湾曲磁壁
Edge wall clusters	エッジクラスター
Effective field	有効磁場
Elastic compatibility	弾性的整合性
Elastic strain tensor	弾性歪テンソル
Electrical steel	電磁鋼
Electron holography	電子線ホログラフィー
Electron polarization analysis	電子偏向解析
Electron contrast enhancement	電子的コントラスト増幅
Elementary magnets	基礎磁石
Energy product	エネルギー積
Equipment domains	機器での磁区
Exchange coupling (interaction)	交換結合（相互作用）
Exchange length	交換距離
Exchange (stiffness) energy	交換（スティフネス）定数
External field energy	外部磁場エネルギー
External stress energy	外部応力エネルギー

Extrinsic material properties	後天的な物質の性質

F

Faraday effect	ファラデー効果
Fast Fourier transformation	高速フーリエ変換
Ferromagnetic coupling	強磁性結合
Ferromagnetic resonance	強磁性共鳴
Figure of merit	メリット図
Fir tree pattern	杉の木状磁区模様
Flux closure	磁束還流
Flux collection (distribution) scheme	磁束収集（分布）方法

G

Garnet films	ガーネットフィルム
Giant magnetoresistance	巨大磁気抵抗
Gilbert equation	ギルバート方程式
Gradient effect	勾配効果
Grain boundary	結晶粒界
Gyromagnetic ratio	ジャイロ磁気定数
Gyrotropic wall motion	ジャイロ的磁壁運動

H

Hard magnetic materials	硬磁性材料
Head-on wall	ヘッドオン磁区
Hysteresis	ヒステリシス（履歴）
Hysteresis losses	ヒステリシス損

I

Idealization	理想化
Indicator films	指示被膜
Induced anisotropy	誘導磁気異方性
Inductive sensors	誘導センサー
Integral methods of domain analysis	磁区解析の積分手法
Interaction domains (magnetostatic I.d.	相互作用磁区(静磁的)
Interface anisotropy	界面異方性
Interface charges	界面磁極

Internal stress	内部応力
Intrinsic damping	先天的減衰
Intrinsic material properties	先天的性質
Irreversible processes	不可逆過程

K

Kerr amplitude	カー振幅
Kerr contrast	カー・コントラスト
Kerr effect	カー効果
Kerr microscopy	カー顕微鏡法
Kinetic potential	運動的ポテンシャル

L

Lace pattern	レース磁区模様
Lancet domains	ランセット磁区
Landau-Lifshitz (Gilbert) equation	ランダウ－リフシッツ（ギルバート）方程式
Laser scanning microscopy	走査型レーザー顕微鏡法
Laser scribing	レーザー罫書き
Lattice rotations	結晶回転
Length scales	長さのスケール
Light scattering	光散乱
Longitudinal recording	長手方向記録
Lorenz microscopy	ローレンツ電子顕微鏡法
Losses	損失
Low energy electron diffraction	低エネルギー電子散乱

M

μ*-method	μ*法
Magnetic anisotropy	磁気異方性
Magnetic charges	磁極
Magnetic colloids	磁性コロイド
Magnetic films	磁性薄膜
Magnetic force microscopy	磁気力顕微鏡法
Magnetic garnets	磁性ガーネット
Magnetic materials	磁性体

Magnetic measurement	磁気測定
Magnetic mulitilayers	磁気多層膜
Magnetic recording	磁気記録
Magnetic wires	磁性ワイヤー
Magnetization	磁化
Magnetization curve	磁化曲線
Magnetization dynamics	磁化動力学
Magnetization path	磁化履歴
Magnetization processes	磁化過程
Magneto-elastic interactions	磁気弾性相互作用
Magneto-impedance effect	磁気インピーダンス効果
Magneto-optic sensors	磁気光学素子
Magneto-optical effects	磁気光学効果
Magneto-optical recording	磁気光学記録
Magnetometric methods	磁気的方法
Magnetoresistance	磁気抵抗
Magnetoresistive sensors	磁気抵抗素子
Magnetostatic energy	静磁エネルギー
Magnetostriction	磁歪
Magnetostrictive self-energy	磁歪自己エネルギー
Magnetostatic bacteria	磁気バクテリア
Maze pattern	迷路模様
Mechanical micro-scanning techniques	機械的微小走査技術
Metallic glasses	金属ガラス（アモルファス）
Micromagnetic equations	マイクロ磁気方程式
Micromagnetic singularities	マイクロ磁気孤立点
Micromagnetics	マイクロ磁気
Misorientation	配向性のずれ
Molecular field	分子場
Multi-domain state	マルチ磁区状態

N

Nanocrystalline magnets	ナノ結晶磁石

Nanocrystalline multilayers	ナノ結晶多層膜
Nanocrystalline soft-magnetic materials	ナノ結晶軟磁性材料
Near-field microscopy	近接顕微鏡法
Néel wall	ネール磁壁
Neutron topography	中性子トポグラフィー
Noise (magnetic)	（磁気）雑音
Nomarski's interference microscopy	ノマルスキー干渉顕微鏡法
Non-local interactions	非局所的相互作用
Non-oriented SiFe material	無方向性電磁鋼板
Nucleation-type magnets	磁壁発生型磁石

O

Oblique anisotropy	斜め異方性
Obliquely evaporated metal films	斜め蒸着金属膜
Off-axis holography	非軸ホログラフィー
Optical magnetometry	光学的磁気
Orange peel effect	オレンジピール効果
Orientation sphere	方位球
Orthoferrites	オルソフェライト
Orthorhombic anisotropy	斜方異方性
Oscillatory wall motion	振動型磁壁運動

P

Particle interactions	粒子相互作用
Particulate media	粒子媒体
Patch domains	パッチ磁区
Patterned media	パターン化媒体
Peak velocity	ピーク速度
Penetration function (magneto-optics)	浸入関数（磁気光学）
Permanent magnets	永久磁石
Permeability	透磁率
Perpendicular anisotropy	垂直磁気異方性
Perpendicular films	垂直磁気薄膜
Phase theory	相理論

Pinning-type magnets	ピン止め型磁石
Planar anisotropy	面内磁気異方性
Platelets	微小板
Pseudo single domain particles	擬単磁区粒子

Q

Quasi domains	擬磁区

R

Random-access thin-film memories	ランダムアクセス薄膜メモリー
Recording density	磁気記録密度
Recording head	磁気ヘッド
Recording media	磁気記録媒体
Remanence	残留磁化
Residual domains	残留磁区
Ripple	リップル
Rotation number	回転数
Rotation processes	回転磁化過程
Rotational hysteresis	回転ヒステリシス
Rotational permeability	回転透磁率

S

Sand pile construction	砂山状構造
Saw-tooth pattern	鋸状磁区模様
Scalar potential	スカラーポテンシャル
Scaling law	スケーリング則
Scanning electron microscopy	走査型電子顕微鏡法
Scanning transmission microscopy	走査型透過顕微鏡法
Second harmonic generation	第二高調波発生
Second-order phase transition	第二種相転移
Secondary electron contrast	二次電子コントラスト
Self-consistency parameter	自己無撞着パラメーター
Sensors	センサー
Shape anisotropy	形状磁気異方性
Shearing transformation	シア変形

Signal to noise ratio	S/N比
Single crystal films	単結晶膜
Single-domain particles	単磁区粒子
Singular point detection method	特異点検出法
Singular points	特異点
Small angle diffraction	小角散乱回折
Small particles	微小粒子
Small-particle magnets	微小粒子磁石
Soft magnetic materials	軟磁性材料
Spike (dagger) domains	スパイク（ダガー）磁区
Spin wave resonance	スピン波共鳴
Spinel ferrites	スピネルフェライト
Spiral walls	渦巻状磁壁
Stiffness energy	ステッフィネス・エネルギー
Stray field	漏れ磁場
Stray-field-free patterns	漏れ磁場フリー磁区模様
Stress anisotropy	応力異方性
Stress coating	張力被膜
Stress-dominated patterns	応力支配型磁区模様
Stripe domains	ストライプ磁区
Stripe nucleation	ストライプ発生
Strong stripe domains	強いストライプ磁区
Superparamagnetism	超常磁性
Supplementary domains	補助磁区
Surface anisotropy	表面異方性
Surface charges	表面磁極
Susceptibility	帯磁率
Swirls	スウィール
Switching field	スイッチング磁場

T

Tadpole pattern	おたまじゃくし磁区模様
Textured material	配向性材料

Thermal demagnetization	熱消磁
Thin films	薄膜
Thin-film memories	薄膜メモリー
Torque magnetometer	トルク磁束計
Transformer (Goss-textured) steel	変圧器（ゴス方位）材料
Transmission electron microscopy	透過電子顕微鏡法
Transverse domains	横断磁区
Transverse susceptibility	C方向帯磁率
Tulip pattern	チューリップ磁区模様
Twin walls	双晶型磁壁
Twisted Bloch walls	捩れたブロッホ磁壁

U

Ultrathin films	超薄膜
Uniaxial anisotropy	一軸異方性

V

V-lines	Vライン
Vector potential	ベクトルポテンシャル
Vibrating reed magnetometer	振動リード型磁束計
Vibrating sample magnetometer	振動型磁束計（フォーナー型）
Voigt effect	フォクト効果
Volume charges	体積磁極
Vortex state (small particles)	渦状態（微小粒）
Vortices	磁束渦

W

Wall creeping	磁壁クリープ
Wall displacement processes	磁壁移動過程
Wall energy	磁壁エネルギー
Wall friction	磁壁摩擦
Wall junction	磁壁結合
Wall mass	磁壁質量
Wall mobility	磁壁易動度
Wall profile	磁壁形状

Wall resonance	磁壁共鳴
Wall transition lines	磁壁転移線
Wall width	磁壁幅
Weak stripe domains	弱いストライプ磁区
Weiss theory	ワイス理論
Whiskers	ウィスカー
Winding and unwinding walls	

X

X-ray spectra-microscopy	X線分光顕微鏡法
X-ray topography	X線分光顕微鏡法線トポグラフ

Z

Zigzag folding	ジグザグ保持