

A

After-effect
Angular defect (magnetostriction)
Anisotropic magnetoresistance
Anisotropy field
Anomalous eddy current losses
Antiferromagnetic coupling
Applied field
Approach to saturation
As-quenched state
Atomic force microscopy

磁気時効
角度欠損（磁歪）
異方性磁気抵抗
異方性磁場
異常渦電流損
反強磁性
印加磁場
飽和漸近
急冷まま
原子間力顕微鏡

B

Backscattering contrast
Band domains
Barkhausen jumps
Biquadratic coupling
Bitter patterns
Bloch line memory
Bloch lines
Bloch points
Bloch wall
Blocking
Branching
Bubble collapse
Bubble domains
Bubble lattices
Bubble memory
Buckling
Bulk material

後方散乱コントラスト
バンド磁区
バルクハウゼン・ジャンプ
双四重極相互作用
ビッター磁区模様
ブロッホラインメモリー
ブロッホライン
ブロッホ点
ブロッホ磁壁
ブロッキング
分岐
バブル崩壊
バブル磁区
バブル格子
バブルメモリー
バックリング
バルク物質

C

Cap switching of a domain wall
Charge contrast

磁壁キャップの反転
磁極コントラスト

Charged (zigzag) wall
Checkerboard pattern
Circular and cross Bloch lines
Closure domains
Coersivity
Coherent rotation
Colloid technique
Column pattern
Compensation point
Configurational hysteresis
Conical anisotropy
Continuous media
Cord pattern
Corner patterns
Creep annealing
Critical field
Cross-tie walls
Crystal anisotropy
Cube-textured material
Curling

磁化をもつ(ジグザグ)磁壁
市松模様
円環型および交差型プロットライン
還流磁区
保磁力
同位相回転
コロイド法
コラム状磁区模様
補償点
構造型ヒステリシス
らせん異方性
連続型媒体
コード模様
コーナ部磁区模様
クリープ焼鈍
臨界磁場
枕木状磁壁
結晶磁気異方性
キューブ方位材(2方向性材)
カーリング

D

Defocused mode imaging
Demagnetized state
Demagnetizing factor (tensor)
Demagnetizing field
Dielectric coatings
Differential holography
Differential phase microscopy
Direct overwrite
Disaccomodation
Disclinations
Domain analysis

デフォーカス法
消磁状態
反磁場係数(テンソル)
反磁場
誘電体コーティング
差分ホログラフィー
位相差顕微法
直接オーバーライト
ディスアコモデーション
不整合
磁区解析

Domain annihilation
Domain boundaries
Domain control
Domain nucleation
Domain pattern
Domain propagation devices
Domain rearrangement processes
Domain refinement
Domain shift resistor device
Domain theory
Domain wall pinning
Dynamic reaction force

磁区の消滅
磁区境界
磁区制御
磁区の生成
磁区パターン
磁区の伝播過程
磁区再構成過程
磁区細分化
磁区シフトレジスタ装置
磁区理論
磁壁のピン止め
動的応答力

E

Echelon pattern
Eddy current losses
Edge curling wall
Edge wall clusters
Effective field
Elastic compatibility
Elastic strain tensor
Electrical steel
Electron holography
Electron polarization analysis
Electron contrast enhancement
Elementary magnets
Energy product
Equipment domains
Exchange coupling (interaction)
Exchange length
Exchange (stiffness) energy
External field energy
External stress energy

エシェロン磁区模様
渦電流損
端部の湾曲磁壁
エッジクラスター
有効磁場
弾性的整合性
弾性歪テンソル
電磁鋼
電子線ホログラフィー
電子偏向解析
電子的コントラスト増幅
基礎磁石
エネルギー積
機器での磁区
交換結合(相互作用)
交換距離
交換(ステイフネス)定数
外部磁場エネルギー
外部応力エネルギー

Extrinsic material properties

後天的な物質の性質

F

Faraday effect
Fast Fourier transformation
Ferromagnetic coupling
Ferromagnetic resonance
Figure of merit
Fir tree pattern
Flux closure
Flux collection (distribution) scheme

ファラデー効果
高速フーリエ変換
強磁性結合
強磁性共鳴
メリット図
杉の木状磁区模様
磁束還流
磁束収集(分布)方法

G

Garnet films
Giant magnetoresistance
Gilbert equation
Gradient effect
Grain boundary
Gyromagnetic ratio
Gyrotropic wall motion

ガーネットフィルム
巨大磁気抵抗
ギルバート方程式
勾配効果
結晶粒界
ジャイロ磁気定数
ジャイロ的磁壁運動

H

Hard magnetic materials
Head-on wall
Hysteresis
Hysteresis losses

硬磁性材料
ヘッドオン磁区
ヒステリシス(履歴)
ヒステリシス損

I

Idealization
Indicator films
Induced anisotropy
Inductive sensors
Integral methods of domain analysis
Interaction domains (magnetostatic I.d.)
Interface anisotropy
Interface charges

理想化
指示被膜
誘導磁気異方性
誘導センサー
磁区解析の積分手法
相互作用磁区(静磁的)
界面異方性
界面磁極

Internal stress
Intrinsic damping
Intrinsic material properties
Irreversible processes

内部応力
先天的減衰
先天的性質
不可逆過程

K

Kerr amplitude
Kerr contrast
Kerr effect
Kerr microscopy
Kinetic potential

カー振幅
カー・コントラスト
カー効果
カー顕微鏡法
運動的ポテンシャル

L

Lace pattern
Lancet domains
Landau-Lifshitz (Gilbert) equation
Laser scanning microscopy
Laser scribing
Lattice rotations
Length scales
Light scattering
Longitudinal recording
Lorenz microscopy
Losses
Low energy electron diffraction

レース磁区模様
ランセット磁区
ランダウ・リフシッツ(ギルバート)方程式
走査型レーザー顕微鏡法
レーザー罫書き
結晶回転
長さのスケール
光散乱
長手方向記録
ローレンツ電子顕微鏡法
損失
低エネルギー電子散乱

M

μ^* -method
Magnetic anisotropy
Magnetic charges
Magnetic colloids
Magnetic films
Magnetic force microscopy
Magnetic garnets
Magnetic materials

μ^* 法
磁気異方性
磁極
磁性コロイド
磁性薄膜
磁気力顕微鏡法
磁性ガーネット
磁性体

Magnetic measurement
Magnetic multilayers
Magnetic recording
Magnetic wires
Magnetization
Magnetization curve
Magnetization dynamics
Magnetization path
Magnetization processes
Magneto-elastic interactions
Magneto-impedance effect
Magneto-optic sensors
Magneto-optical effects
Magneto-optical recording
Magnetometric methods
Magnetoresistance
Magnetoresistive sensors
Magnetostatic energy
Magnetostriction
Magnetostrictive self-energy
Magnetostatic bacteria
Maze pattern
Mechanical micro-scanning techniques
Metallic glasses
Micromagnetic equations
Micromagnetic singularities
Micromagnetics
Misorientation
Molecular field
Multi-domain state

N

Nanocrystalline magnets

磁気測定
磁気多層膜
磁気記録
磁性ワイヤー
磁化
磁化曲線
磁化動力学
磁化履歴
磁化過程
磁気弾性相互作用
磁気インピーダンス効果
磁気光学素子
磁気光学効果
磁気光学記録
磁気的方法
磁気抵抗
磁気抵抗素子
静磁エネルギー
磁歪
磁歪自己エネルギー
磁気バクテリア
迷路模様
機械的微小走査技術
金属ガラス（アモルファス）
マイクロ磁気方程式
マイクロ磁気孤立点
マイクロ磁気
配向性のずれ
分子場
マルチ磁区状態

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

0

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
Planar anisotropy
Platelets
Pseudo single domain particles

ピン止め型磁石
面内磁気異方性
微小板
擬単磁区粒子

Q

Quasi domains

擬磁区

R

Random-access thin-film memories
Recording density
Recording head
Recording media
Remanence
Residual domains
Ripple
Rotation number
Rotation processes
Rotational hysteresis
Rotational permeability

ランダムアクセス薄膜メモリー
磁気記録密度
磁気ヘッド
磁気記録媒体
残留磁化
残留磁区
リップル
回転数
回転磁化過程
回転ヒステリシス
回転透磁率

S

Sand pile construction
Saw-tooth pattern
Scalar potential
Scaling law
Scanning electron microscopy
Scanning transmission microscopy
Second harmonic generation
Second-order phase transition
Secondary electron contrast
Self-consistency parameter
Sensors
Shape anisotropy
Shearing transformation

砂山状構造
鋸状磁区模様
スカラーポテンシャル
スケーリング則
走査型電子顕微鏡法
走査型透過顕微鏡法
第二高調波発生
第二種相転移
二次電子コントラスト
自己無撞着パラメーター
センサー
形状磁気異方性
シア変形

Signal to noise ratio
Single crystal films
Single-domain particles
Singular point detection method
Singular points
Small angle diffraction
Small particles
Small-particle magnets
Soft magnetic materials
Spike (dagger) domains
Spin wave resonance
Spinel ferrites
Spiral walls
Stiffness energy
Stray field
Stray-field-free patterns
Stress anisotropy
Stress coating
Stress-dominated patterns
Stripe domains
Stripe nucleation
Strong stripe domains
Superparamagnetism
Supplementary domains
Surface anisotropy
Surface charges
Susceptibility
Swirls
Switching field

T

Tadpole pattern
Textured material

S/N比
単結晶膜
単磁区粒子
特異点検出法
特異点
小角散乱回折
微小粒子
微小粒子磁石
軟磁性材料
スパイク(ダガー)磁区
スピン波共鳴
スピネルフェライト
渦巻状磁壁
ステッフィネス・エネルギー
漏れ磁場
漏れ磁場フリー磁区模様
応力異方性
張力被膜
応力支配型磁区模様
ストライプ磁区
ストライプ発生
強いストライプ磁区
超常磁性
補助磁区
表面異方性
表面磁極
帯磁率
スウィール
スイッチング磁場

おたまじゃくし磁区模様
配向性材料

Thermal demagnetization
Thin films
Thin-film memories
Torque magnetometer
Transformer (Goss-textured) steel
Transmission electron microscopy
Transverse domains
Transverse susceptibility
Tulip pattern
Twin walls
Twisted Bloch walls

熱消磁
薄膜
薄膜メモリー
トルク磁束計
変圧器（ゴス方位）材料
透過電子顕微鏡法
横断磁区
C方向帯磁率
チューリップ磁区模様
双晶型磁壁
捩れたブロッホ磁壁

U

Ultrathin films
Uniaxial anisotropy

超薄膜
一軸異方性

V

V-lines
Vector potential
Vibrating reed magnetometer
Vibrating sample magnetometer
Voigt effect
Volume charges
Vortex state (small particles)
Vortices

Vライン
ベクトルポテンシャル
振動リード型磁束計
振動型磁束計（フォーナー型）
フォクト効果
体積磁極
渦状態（微小粒）
磁束渦

W

Wall creeping
Wall displacement processes
Wall energy
Wall friction
Wall junction
Wall mass
Wall mobility
Wall profile

磁壁クリープ
磁壁移動過程
磁壁エネルギー
磁壁摩擦
磁壁結合
磁壁質量
磁壁易動度
磁壁形状

Wall resonance
Wall transition lines
Wall width
Weak stripe domains
Weiss theory
Whiskers
Winding and unwinding walls

磁壁共鳴
磁壁転移線
磁壁幅
弱いストライプ磁区
ワイス理論
ウィスカー

X

X-ray spectra-microscopy
X-ray topography

X線分光顕微鏡法
X線分光顕微鏡法線トポグラフ

Z

Zigzag folding

ジグザグ保持
