物理学の世界地図
量子もつれ
量子テレポーテーション
量子計測
量子ホール効果
トポロジカル超伝導
トポロジカル絶縁体
ディラック半金属
ワイル半金属
磁性ワイル半金属
マヨラナ粒子
スピングラス
誘電体
リラクサー
電池
熱電材料
応用物理学
イオン導体
太陽電池
液体金属
THz分光
超高速現象
~fs
励起子
レーザー冷却
冷却原子気体
BEC
BEC-BCSクロスオーバー
光格子時計
光物性・量子光学
量子エレクトロニクス
量子情報
量子コンピューター
|0⟩ − |1⟩
単一原子操作
量子計算理論
BQP ≠ BPP
量子ドット
量子暗号
スピントロニクス
磁気ダイナミクス
磁性
表面・界面物性
微細加工
超伝導接合
遍歴・局在磁性
グラフェン
カーボンナノチューブ
クラスター
ナノワイヤー
薄膜・超格子
ナノ粒子
導電性
金属
半導体
絶縁体
結晶性
強磁性
反強磁性
非磁性
構成元素
固体物理
結晶
アモルファス
準結晶
d電子系
f電子系
分子性固体
etc.
マテリアルズ
インフォマティクス
化学
超伝導
超流動
量子固体
モット絶縁体-金属転移
高温超伝導
メタマテリアル
非線形光学
光誘起相転移
フォトニック結晶
物性物理
マルチフェロイクス
スキルミオン
異方的超伝導
スピン三重項超伝導
近藤効果
重い電子系
電流誘起物性
強相関電子系
量子スピン液体
量子臨界現象
プラズマ
核融合
レーザープラズマ
宇宙プラズマ
ビーム物理
放射光
X線自由電子レーザー
ミューオン μ
中性子 n
加速器
連続体力学
解析力学
量子力学
力学
統計力学
電磁気学
熱力学
特殊相対性理論
線型代数
微積
場の量子論
一般相対性理論
価数秩序
多極子秩序
レオロジー
アクティブマター
液晶
コロイド
ゲル
ガラス
ソフトマター
たんぱく質
生体分子
生物物理
生物学
クォーク
原子 原子核
+電子(レプトン)
標準模型
量子電磁力学
電弱統一理論
素粒子・宇宙物理
4つの力
重力 強い力
電磁力 弾い力
素粒子
超弦理論
M理論
ヒッグス粒子
ニュートリノ
陽子崩壊
p → e⁺ + π⁰
加速器
大型観測施設
原子核
強い力
ハドロン
量子色力学(QCD)
反物質
ハイパー核
スーパー核
エキゾチックハドロン
不安定核
核図表
超重核
113Nh, …, 118Og, 119??
計算機物理
スパコン
第一原理計算
量子モンテカルロ
スパースモデリング
ニューラルネットワーク
機械学習
物理数学
トポロジー
対称性
くりこみ群
AdS/CFT 対応
分子動力学
ゆらぎ
非平衡統計力学
粉体
乱流
統計力学・物性基礎
時間結晶
情報物理
統計
可積分系
カオス
確率モデル
環境物理
地震
経済物理
社会系
経済学等
地学
カラー超伝導
量子重力理論
ダークマター
中性子星
重力子
超対称性粒子
ブラックホール
大統一理論
インフレーション宇宙
超大統一理論
宇宙の起源
ダークエネルギー
第2の地球
宇宙
波長
γ線 X線 可視光 赤外光 マイクロ波電波
ニュートリノ
重力波
マルチメッセンジャー
系外惑星
太陽
大規模構造
宇宙マイクロ波背景放射
物理学史
物理哲学
物理教育
©KOTAI Ryoko