

Glossary

1-form 微分 1-形式, 3

column vector 列ベクトル, 1

commutativity 可換性, 2

determinant 行列式, 1

differential 2-form 微分 2-形式, 3

differential form 微分形式, 3

differential one form 微分 1-形式, 3

differential 微分, 3

distance 距離, 1

domain 領域, 1

Euclidean space ユークリッド空間, 1

exterior differential 外微分, 3

identity matrix 単位行列, 1

inner product 内積, 1

isometry 等長写像, 等長変換, 1

latitude 緯度, 2

longitude 経度, 2

map 写像, 1

matrix 行列, 1

mean value theorem 平均値の定理, 2

Mercator's world map メルカトルの世界地図, 2

norm ノルム, 1

orientation preserving 向きを保つ, 1

orthogonal matrix 直交行列, 1

parametrization パラメータ表示, 2

partial derivative 偏微分, 偏導関数, 2

Poincaré lemma ポアンカレの補題, 4

row vector 行ベクトル, 1

simply connected 単連結, 4

sphere 球面, 2

surface 曲面, 1

total differential 全微分, 3

transposition 転置, 1