

# 重要ポイントのまとめ

## ● miniconda仮想環境 + JupyterLabでの作業

- Anaconda Promptの起動、作業フォルダへの移動、JupyterLab 起動、ノートブックの作成、実行、保存、ノートブックの Shutdown、作業再開、JupyterLab の Shutdown の一連の手順を理解できていますか？
- Markdownセルを自分で追加してメモを入れられますか？

## ● numpyライブラリとndarray

- ndarrayとリストの違いは？
- numpyライブラリをimportするには？
- ndarrayの作り方は？
- 「xx次元配列 (ndarray)」の意味は？
- ndarrayの軸とは？ ndarrayの各軸の要素数を表示させるには？
- 1次元ndarray同士の「+」「\*」はどんな演算になる？

# 重要ポイントのまとめ

- pandasライブラリとDataFrame
  - ndarrayとDataFrameの違いは？
  - DataFrame から ndarray を取り出すには？
  - pandasライブラリをimportするには？
  - DataFrame の作り方は？
  - DataFrameのindex, columns はそれぞれ何？ どのように設定する？
  - DataFrame の各軸の要素数を表示させるには？