

重要ポイントのまとめ

- データフレームdfの列同士を演算し、結果を新たな列として追加するには？
- データフレームdfの指定行・指定列を削除するには？
- データフレームdfの条件にマッチするデータ(行)を取り出すには？
- 複数の条件の組み合わせ方は？(and/or/not)
- 行番号をリセットするには？
- ある列の値の昇順または降順にデータをソートするには？
- あるカテゴリー変数の列の値によってデータをグループ分けし、各グループについて、残りの数値列の最大値を一気に求めるには？
- 2つのカテゴリー変数の列の値の組み合わせによってデータをグループ分けし、各グループについて、データ数を集計するには？

重要ポイントのまとめ

- データのクレンジングとは？
- 重複している行の検出と削除をするには？ また行の削除後、不連続になってしまったindexを0から始まる連番に振り直すには？
- 列ごとの欠損値の数を取得するには？ また欠損値を1つでも含む行を表示するには？
- 各列の欠損値を、その列の平均値で埋めるには？
- 1つでも欠損値を含む行/列を削除するには？
- 欠損値を含む列のデータ型は？ 欠損値を削除後、正しいデータ型に変更するには？
- 列の要素の値を置換するには？
- データフレームをCSVファイルに保存するには？