

alteryx Data Preparation チートシート

行・列の削減



対象とする列を個別に
選択する



条件を指定して
それを満たす列を選択する



条件を指定して対象とする
行を絞り込む



ランダムサンプリング



先頭行など
一部の行を読み飛ばす



対象範囲を行番号で指定



重複のないユニークな
データの取得

列の生成



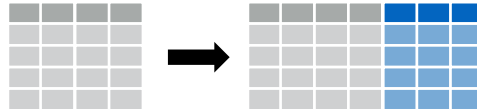
既存の値を使って計算して
新規列を作成



一意な連番の列を生成



文字列から日時あるいは
その逆の変換

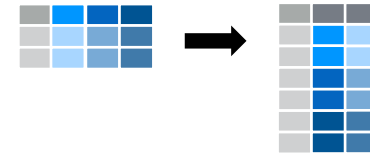


複数の列に対して同じ計算を
行い複数の列を作成



指定した区切り文字で
複数列に分割

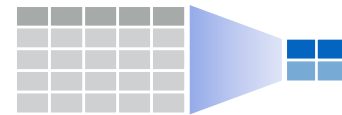
データの変形



列方向に並んだデータを
行方向に変換



行方向に並んだデータを
列方向に変換



データの集計を行う
グループごとの集計も可能

alteryx Data Preparation チートシート

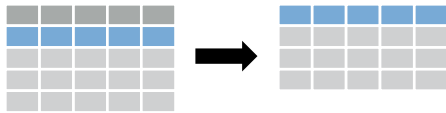
列名の変更



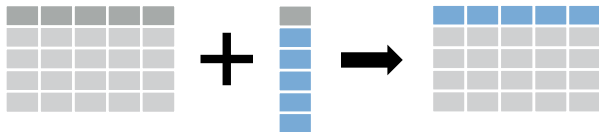
個別に値を指定して
列名を変更



対象列や変更後の値を
式で記述して変更



先頭行を列名に変更



別データから列情報を取得

列名の変更



欠損値を含む行・列の削除



欠損値を0や空文字で補完



欠損値を定数や
代表値(平均値など)で補完



スペースや特定種類の文字の除去



アルファベットの大文字小文字統一



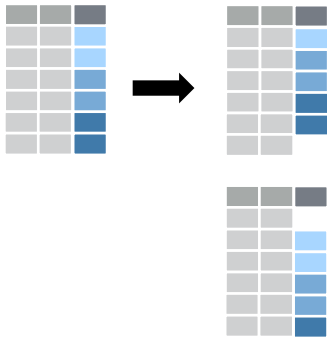
英数・カタカナの全角半角統一※

※ Galleryからダウンロード

https://gallery.alteryx.com/#!app/convert_zenkakuhanaku/

alteryx Data Preparation チートシート

複数行を使った計算



前後の列の値を
ずらして取得



累積和の計算



前後の列の値を
利用した計算
累積も計算可能

データの結合

x1	x2
A	1
B	2
C	3

+

x1	x3
A	T
B	F
D	T



キーとなる値を指定して
列方向にデータを結合

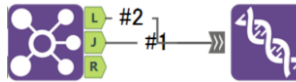
x1	x2	x3
A	1	T
B	2	F

内部結合



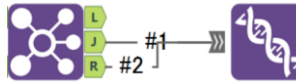
x1	x2	x3
A	1	T
B	2	F
C	3	

左外部結合



x1	x2	x3
A	1	T
B	2	F
D		T

右外部結合



x1	x2	x3
A	1	T
B	2	F
C	3	
D		T

完全外部結合



x1	x2
A	1
B	2
C	3

+

x1	x2
B	2
C	3
D	4



x1	x2
A	1
B	2
C	3
D	4



行方向にデータを結合

x1
A
B

+

x2
2
3



x1	x2
A	2
A	3
B	2
B	3



すべての組み合わせ

x1	x2
A	T
B	F
X	T
Y	T

+

x1	x3
X	A
Y	B



x1	x2
A	T
B	F
A	T
B	T



対応関係を定義した
データで値を置換