

In []: 【ハイパーパラメタ・チューニング】

問5

② XGBoostのパラメータについて調べてください。(役割、デフォルト値など)

```
In [1]: # ・eta
#       -過学習防止のための学習率の調整
#       -値の範囲:0~1(デフォルト値:0.3)
#       -小さくすると、モデルの分類性が向上
# ・min_child_weight
#       -決定木の葉の重みの下限 -> 下限が大きいほど単調な決定木になるため、過学習
#       抑制
#       -値の範囲:0~
# ・max_depth
#       -決定木の深さの最大値 -> 大きいと過学習しやすくなる
#       -値の範囲:0~(デフォルト値:6)
# ・gamma
#       -決定木の追加による損失減少の下限 <- 設定値だけ損失関数が減少したらノード
#       を分割する
#       -値の範囲:0~(デフォルト値:0)
```