

# Mini Quiz 1

- サポートベクターマシン、ランダムフォレスト、ニューラルネットワークなど異なる学習器を組み合わせて予測: [ A ]
- [ B ]法を用いて抽出した部分データを使って各弱学習器を独立に学習。各弱学習器の予測を統合(たとえば平均)して予測: [ C ]
- 1つ目の弱学習器を学習、その間違いを補完するように2つ目の学習器を学習、…を繰り返し、全学習器を合わせて予測: [ D ]

# Ans. of Mini Quiz 1

- サポートベクターマシン、ランダムフォレスト、ニューラルネットワークなど異なる学習器を組み合わせて予測: [ **スタッキング** ]
- [ **ブートストラップ** ]法を用いて抽出した部分データを使って各弱学習器を独立に学習。各弱学習器の予測を統合(たとえば平均)して予測: [ **バギング** ]
- 1つ目の弱学習器を学習、その間違いを補完するように2つ目の学習器を学習、…を繰り返し、全学習器を合わせて予測: [ **ブースティング** ]

# Mini Quiz 1

- Combine independent predictors such as support vector machine, random forest, neural network, etc.) and do the total prediction: [ A ]
- Combine (e.g., average) predictions by each predictor trained independently using a part of data extracted by using [ B ] method for the total prediction: [ C ]
- Train the 1st predictor, and then train the 2nd predictor to compensate the 1st predictor, ... (repeated), and finally combine predictions from all predictors for the total prediction: [ D ]

# Ans. of Mini Quiz 1

- Combine independent predictors such as support vector machine, random forest, neural network, etc.) and do the total prediction: [ [Stacking](#) ]
- Combine (e.g., average) predictions by each predictor trained independently using a part of data extracted by using [ [bootstrap](#) ] method for the total prediction: [ [Bagging](#) ]
- Train the 1st predictor, and then train the 2nd predictor to compensate the 1st predictor, ... (repeated), and finally combine predictions from all predictors for the total prediction: [ [Boosting](#) ]