**Crassification Titanic**

　　　From SIGNATE　【練習問題】タイタニックの生存予測

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trial | 1 | 2 | 3 |
| 実施年月日 | 2018-10-08 | 2018-10-08 | 2018-10-08 |
| 方針 | 全特徴量を使用  通常の分析を実施 | 全特徴量を使用＋パラメータチューニング | 全特徴量を使用＋パラメータチューニング |
| 採用アルゴリズム | PCA・Random forest | PCA・Random forest | LogisticRegression |
| パラメータチューニング | 実施しない | RandomSearch | GridSearch |
| 最終結果 | 0.69861 | 0.72984 | 0.77409 |
| 前処理 | 前処理において「年齢」は平均値、「乗船港」は最頻値で補完 | Trial1と同じ | Trial1と同じ |
| 備考 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trial | 4 | 5 | 6 |
| 実施年月日 | 2018-10-10 | 2018-10-11 | 2018-10-13 |
| 方針 | 全特徴量を使用＋パラメータチューニング | 全特徴量を使用＋パラメータチューニング | 全特徴量を使用＋パラメータチューニング |
| 採用アルゴリズム | LinearSVC | SGD | SVC |
| パラメータチューニング | GridSearch | GridSearch | GridSearch |
| 最終結果 | 0.76229 | 0.76896 | 0.77772 |
| 前処理 | Trial1と同じ | Trial1と同じ | Trial1と同じ |
| 備考 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trial | 7 | 8 | 9 |
| 実施年月日 |  |  |  |
| 方針 |  |  |  |
| 採用アルゴリズム |  |  |  |
| パラメータチューニング |  |  |  |
| 最終結果 |  |  |  |
| 前処理 |  |  |  |
| 備考 |  |  |  |