

平成 30 年 7 月 11 日

## 湘南ブラックファストのデータ分析経過報告

【参加回数と GPA，出席率との相関係数算出】

2017 年度在籍の学生に対し，湘南ブラックファストの参加回数と各種成績情報との関係性の分析を行った．学生の基本データを出席率，平均 GPA と参加回数の相関係数を示す．

参加回数ごとの出席率，GPA

参加回数	春学期 出席率平均	秋学期 出席率平均	平均 GPA
0	0.83	0.81	2.00
1～10	0.82	0.80	1.94
11～30	0.87	0.84	2.09
31～60	0.90	0.88	2.37
61～90	0.95	0.92	2.58
91～120	0.98	0.97	2.73
120～160	0.98	0.97	2.82

※全 160 回のうち参加回数が増加すればするほど，学生の授業出席率，GPA 平均は増加していることがわかる．

以 上