

# 分析結果Ⅱ

## 実践地域基盤力

藤原 宏司(山形大学 学術研究院)

# 実践地域基盤力に関連するデータ

---

## ■ 収集データ

### 1. キーコンピテンシー調査

(5因子調査; Big Five Personality Test)

- 外交性 (Extraversion)
- 協調性 (Agreeableness)
- 勤勉性 (Conscientiousness)
- 情緒安定性 (Neuroticism)
- 知的好奇心 (Openness to experience)

### 2. 出欠・課外活動履歴

- ICリーダー and/or ビーコンシステムによる出欠情報の収集

# 主要5因子性格検査のスコアと標準偏差

| 5因子       | 山形大学* |           | 岩手大学** |           |
|-----------|-------|-----------|--------|-----------|
|           | Mean  | Std. Dev. | Mean   | Std. Dev. |
| E : 外向性   | 46.0  | 10.5      | 48.5   | 10.1      |
| A : 協調性   | 52.0  | 8.7       | 51.4   | 9.4       |
| C : 勤勉性   | 54.5  | 9.5       | 53.5   | 9.5       |
| N : 情緒安定性 | 47.6  | 9.7       | 47.4   | 9.3       |
| O : 知的好奇心 | 49.4  | 9.7       | 50.2   | 9.9       |

\* 条件を満たす2017年度入学生 ( $N = 1,691$ )

\*\* 鈴木・阿久津(2007)によって収集されたデータ(2005年,  $N = 215$ )

参考文献： 鈴木 光・阿久津洋巳 (2007).  
岩手県人と岩手大学学生の性格特性 -Big Five の観点から-

# 分析方針

---

## ■ 基本的な問い

- 各5因子スコアと学業成績の間に関連性はあるのか？

## ■ 分析に使用する学業成績データ

- 2017年度前期におけるスタートアップセミナー(2単位)の**出席状況と成績**

## ■ スタートアップセミナーとは？

- 大学生として**必要な学習スキルの向上**を図ることを目的とした大学導入科目
- 基本的な学習スキル: 調査や情報収集、討論や議論、口頭発表、レポート作成の能力、etc
- 米国における「**First-Year Experience (FYE)**」と同じ
  - 効果的に**成功体験**を積ませる(失敗から学ぶ)

# 分析方針（つづき）

## ■ 山形大学におけるスタートアップセミナーの特徴

- 統一されたシラバス
  - 教材／スライドも共有
- 統一された課題
  - 採点基準も同じ
- 1クラス35人程度
  - 来年度は25人へ
- クラス編成
  - 学部、性別を  
バランス良く混在

フォーマットが揃っている

## ■ 今回の分析

1. 各5因子 vs. スタートアップセミナーの**成績**
2. 各5因子 vs. スタートアップセミナーの**出席状況**

# 成績：スタートアップセミナー

## ■ 5段階評価：S, A, B, C or F

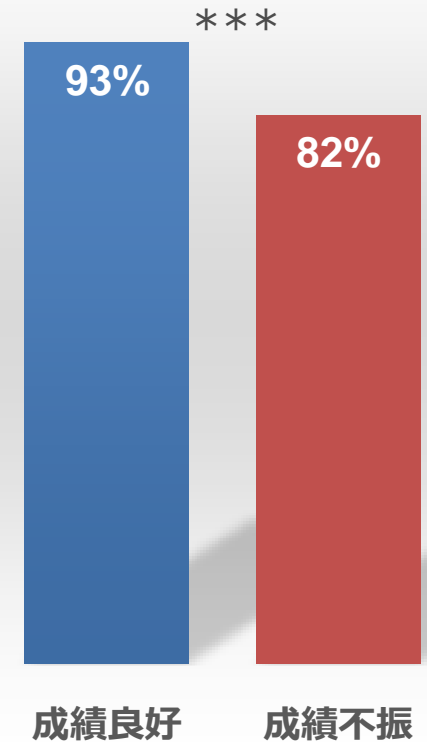
➤ スタートアップセミナーは、以下の条件を満たせば「A以上」の成績が取れるようデザインされている。

1. 課題を期限までに提出
2. 明記されている評価基準を満たす



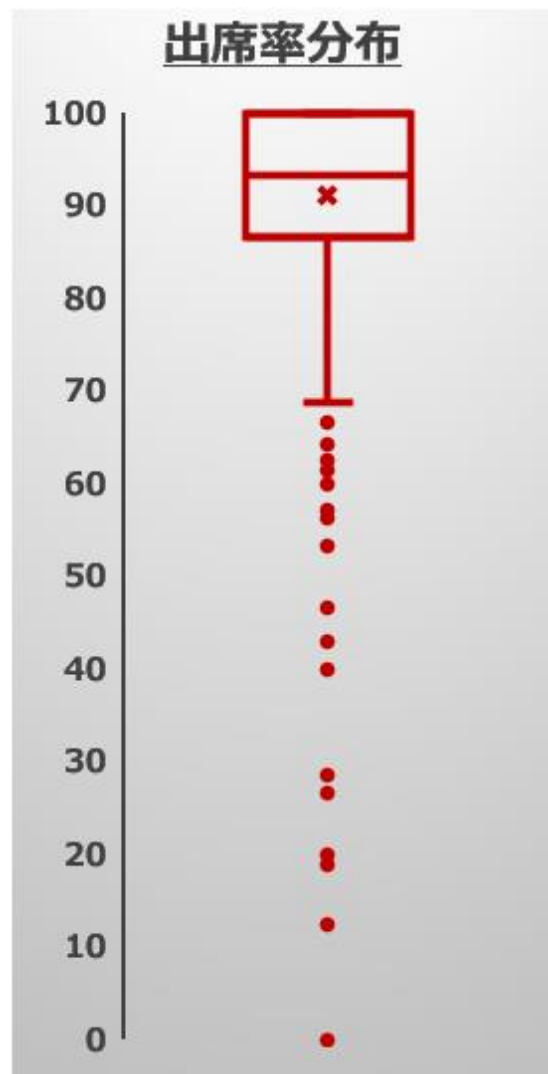
| 成績群              | Freq. | Percent |
|------------------|-------|---------|
| 成績良好 (S or A)    | 1,427 | 84.4    |
| 成績不振 (B, C or F) | 264   | 15.6    |
| Total            | 1,691 | 100.0   |

## 出席率比較

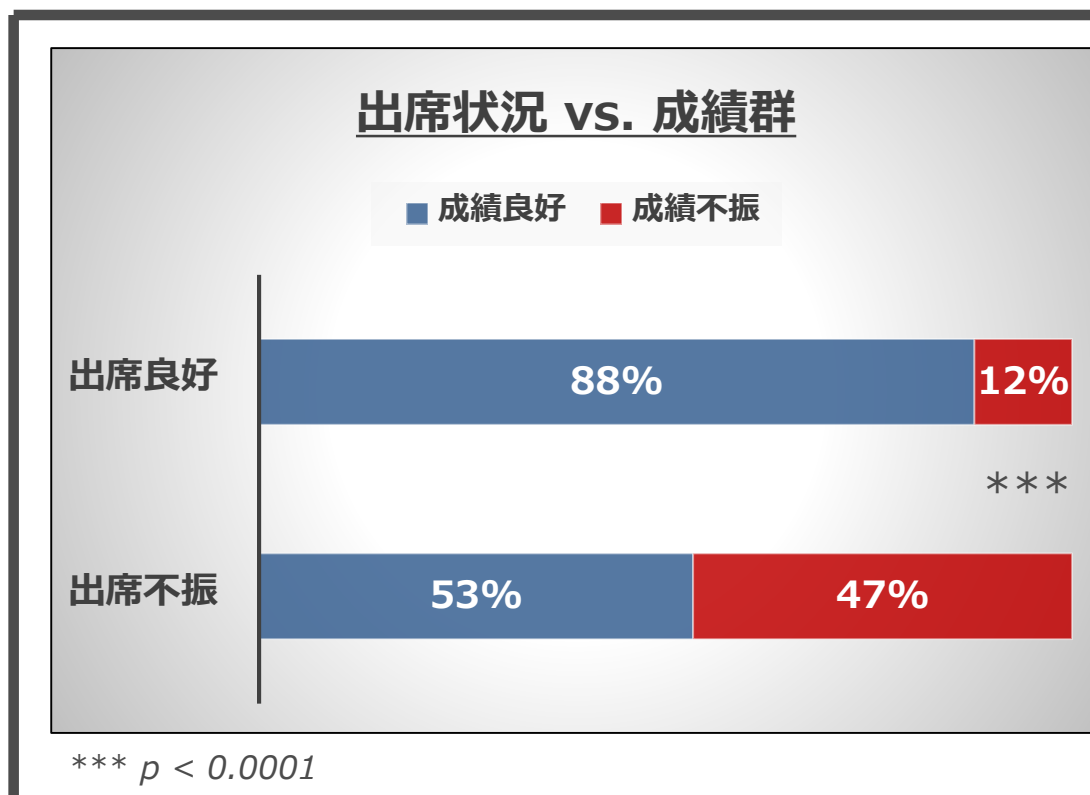


\*\*\*  $p < 0.0001$

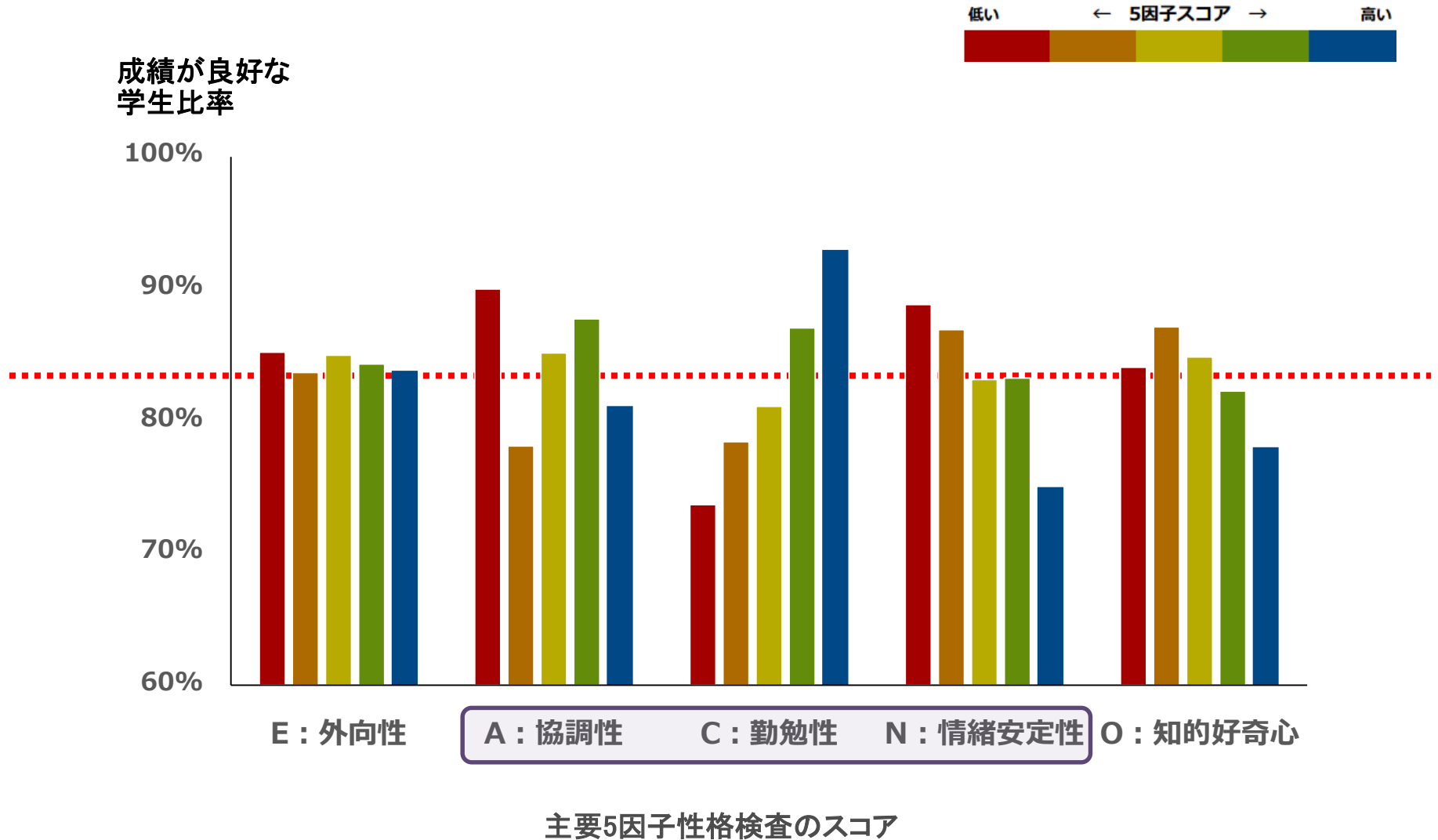
# 出席状況：スタートアップセミナー



| 出席状況         | Freq.        | Percent      |
|--------------|--------------|--------------|
| 出席良好 (80%以上) | 1,515        | 90.0         |
| 出席不振 (80%未満) | 176          | 10.0         |
| <b>Total</b> | <b>1,691</b> | <b>100.0</b> |

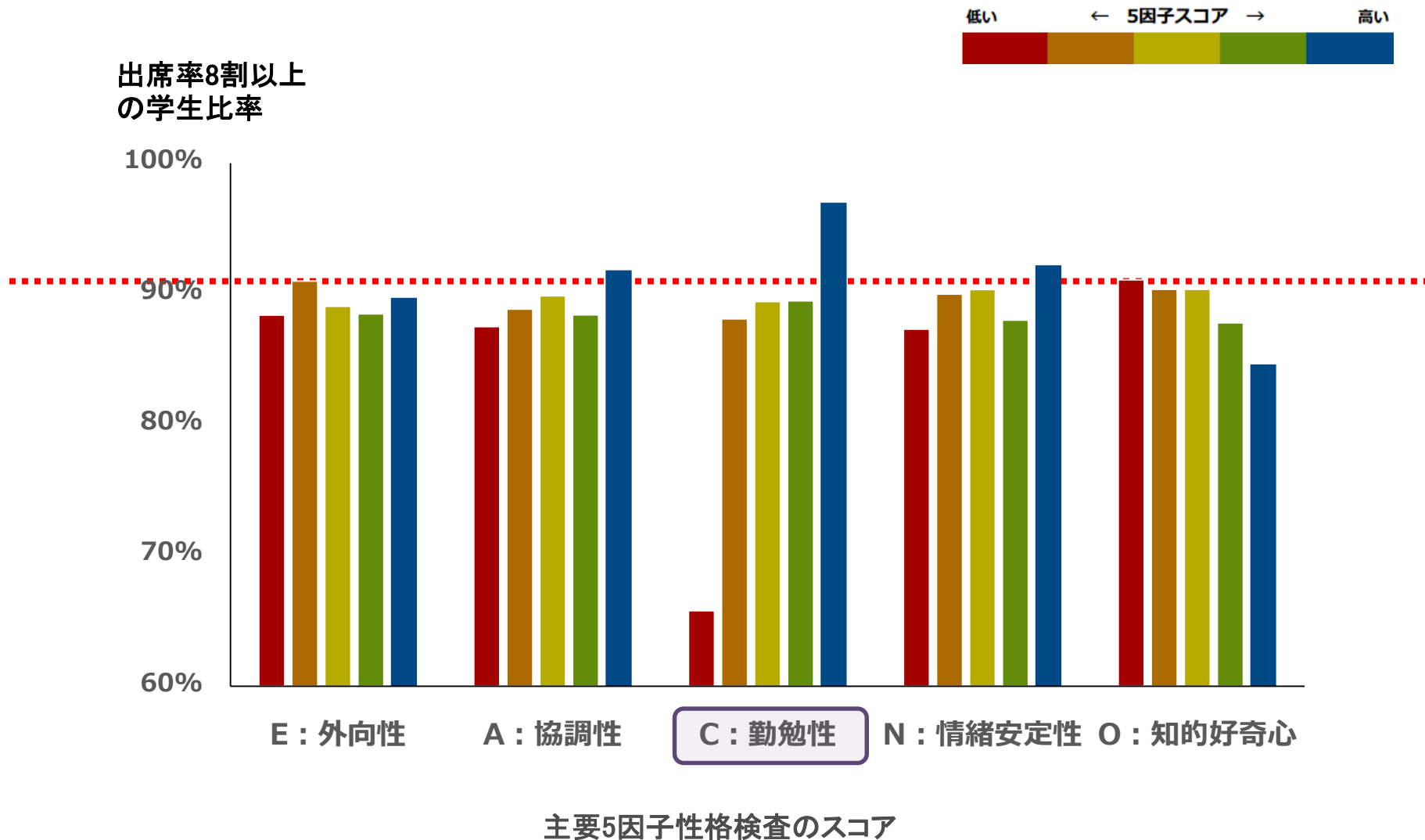


# 5因子スコアとスタートアップセミナーの成績





# 5因子スコアとスタートアップセミナーの出席状況



# 分析結果のまとめと今後の展望

## ■ スタートアップセミナーの成績および出席状況と関連性があるかもしれない因子

### ➤ C: 勤勉性

- vs. 成績
- vs. 出席状況

### ➤ N: 情緒安定性

- vs. 成績

## ■ 今後の展望

### ➤ 山形大学版Early-Alert (Early-Warning) Systemsの開発

- 学生への介入プログラムを効果的に実施
- 必要な時に必要な行動特性を示す「適応」を指導