

ポスター発表

## [PB] ポスター B

2020年6月6日(土) 09:00 ~ 16:30 ポスター会場(2) (e-poster)

---

### [PB-32] 情報科学演習受講生における性格基本特性間の関係性 Relationships between personality basic traits in students of Medical Informatics Practice

\*安田 晃<sup>1</sup>、平野 章二<sup>1</sup>、關 真美<sup>1</sup>、津本 周作<sup>1</sup> (1. 島根大学医学部医療情報学講座)

\*Akira Yasuda<sup>1</sup>, Shoji Hirano<sup>1</sup>, Mami Seki<sup>1</sup>, Shusaku Tsumoto<sup>1</sup> (1. Department of Medical Informatics, Faculty of Medicine, Shimane University)

# 情報科学演習受講生における性格基本特性間の関係性

安田 晃, 平野 章二, 關 真美, 津本 周作  
島根大学医学部医療情報学講座

## Relationships between personality basic traits in students of Medical Informatics Practice

Akira Yasuda, Shoji Hirano, Mami Seki, Shusaku Tsumoto

Department of Medical Informatics, Faculty of Medicine, Shimane University

抄録: 医学科, 看護学科 1 年生に対して 5 カテゴリー, 全 60 項目からなる Big Five 尺度に記入してもらい, 非計量主成分分析から情緒不安定性が単離される傾向があることを示してきた. この情緒不安定性がかなり頑健であることを示すため, 12 項目の情緒不安定性の 12 項目に 4 カテゴリーに組み入れた相関係数を計算した結果, 4 カテゴリーの各項目+情緒不安定性では相関係数がひくく, 情緒不安定性の各項目+4 カテゴリーでは相関係数は低いものもあったが 4 カテゴリーの各項目+情緒不安定性ほどではなかった. 医学科, 看護学科とも入学当初の性格特性には情緒不安定性が大きく依存していることが分かった.

キーワード Big five 尺度, 双対尺度法, 医療情報学, 積差率相関

### 1. はじめに

我々は 2007 年度より医学科, 看護学科入学生に対し Big Five 尺度を自記させ, 非計量主成分分析で解析した結果, 両学科とも情緒不安定性が単離される傾向を示し, 効力期待(目的達成への行動性の確信), 結果期待(目標となる対象の獲得の査定)の一時的な消退過程であることを第 22 回日本医療情報学会春季学術大会において報告した. そして因子解によって情緒不安定性, 外向性が単離される傾向があり, これらの性格特性が恒常的であると思われた.

ここで調和性, 誠実性, 開放性, 情緒不安定性, 外向性の 5 カテゴリー, 12 項目の 60 項目からなる Big Five 尺度において, 例えば誠実性の 1 項目と情緒不安定性 12 項目が加わった 13 項目での関係性, あるいは逆の, 誠実性 12 項目に情緒不安定性の 1 項目が加わった 13 項目での積差率相関を計算し, 加わった 1 項目と 12 項目の関係性を積差率相関の大きさで順位付けした.

非計量主成分分析で単離された情緒不安定性がこの解析でも同様に他項目と比し単離される傾向にあった.

### 2. 方法

#### 1) 対象

情報科学演習を受講した 2007 年度から 19 年度までの医学科, 看護学科 1 年生を対象とした.

#### 2) 質問紙

基本的性格特性が, 調和性, 誠実性, 開放性, 情緒不安定性, 外向性の 5 次元で記述できるとする Big Five 尺度[1]を用いた. 60 項目の尺度を「まったくあてはまる

表 1 Big Five 尺度

質問5: 以下の各項目はあなた自身にどれくらいあてはまりますか。

|            | まったくあてはまる | まったくあてはまらない |             | まったくあてはまる | まったくあてはまらない |
|------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 1 反抗的      |           |             | 31 良心的な     |           |             |
| 2 飽きっぽい    |           |             | 32 計画性のある   |           |             |
| 3 呑み込みがはやい |           |             | 33 美的感覚の鋭い  |           |             |
| 4 憂鬱な      |           |             | 34 傷つきやすい   |           |             |
| 5 地味な      |           |             | 35 無愛想な     |           |             |
| 6 素直な      |           |             | 36 親切な      |           |             |
| 7 几帳面な     |           |             | 37 不精な      |           |             |
| 8 独立した     |           |             | 38 想像力にとんだ  |           |             |
| 9 緊張しやすい   |           |             | 39 弱気になる    |           |             |
| 10 積極的な    |           |             | 40 暗い       |           |             |
| 11 自己中心的   |           |             | 41 寛大な      |           |             |
| 12 無節操     |           |             | 42 成り行きまかせ  |           |             |
| 13 好奇心が強い  |           |             | 43 洞察力のある   |           |             |
| 14 悲観的な    |           |             | 44 気苦労の多い   |           |             |
| 15 意思表示しない |           |             | 45 外向的      |           |             |
| 16 かんしゃくもち |           |             | 46 怒りっぽい    |           |             |
| 17 勤勉な     |           |             | 47 怠惰な      |           |             |
| 18 興味の広い   |           |             | 48 進歩的      |           |             |
| 19 くよくよしない |           |             | 49 心配性      |           |             |
| 20 活動的な    |           |             | 50 陽気な      |           |             |
| 21 とげがある   |           |             | 51 短気       |           |             |
| 22 軽率な     |           |             | 52 ルーズな     |           |             |
| 23 臨機応変な   |           |             | 53 多才な      |           |             |
| 24 神経質な    |           |             | 54 不安になりやすい |           |             |
| 25 人嫌い     |           |             | 55 無口な      |           |             |
| 26 協力的な    |           |             | 56 温和な      |           |             |
| 27 無頓着な    |           |             | 57 いらい加減な   |           |             |
| 28 頭の回転の速い |           |             | 58 独創的な     |           |             |
| 29 動揺しやすい  |           |             | 59 悩みがち     |           |             |
| 30 社交的     |           |             | 60 話し好き     |           |             |

から「まったくあてはまらない」までの 5 件法である. 表 1 に示した. 調和性を 1 反抗的, 6 素直な, ..., 56 温和なまで, 以下, 誠実性を 2, 7, ..., 57, 開放性を, 3, 8, ..., 58, 情緒不安定性を 4, 9, ..., 59, 外向性(外向)を 5, 10, ..., 60 とするそれぞれ 12 項目である.

