

ニューメラシーがリスクに関する意思決定バイアスに及ぼす影響

○伊川美保（京都大学大学院・日本学術振興会） 楠見 孝（京都大学）

キーワード：ニューメラシー、リスク認知、意思決定バイアス

問題と目的

現代に生きる市民は、災害や疾病など様々に直面している。リスクに関する意思決定は、直観的処理と分析的処理の二過程からなる（Slovic et al., 2004）。直観的処理は感情によって特徴づけられ、時に意思決定バイアスを生む可能性がある。そこでリスクに関して正確な意思決定を行うために、分析的処理が必要である。

ニューメラシーとは、数的思考能力を意味する概念であり（広田, 2015），リスクに関わる分析的思考である。先行研究では、ニューメラシーの低い人ほど数値以外の情報（例：感情）からの影響を受け、意思決定バイアスに陥ると言われている（Peters et al., 2006）。

しかし、ニューメラシーが意思決定に及ぼす影響は、先行研究の間で一貫している訳ではない。この点について広田（2015）は、ニューメラシーを測定する尺度が比較的簡単なため、高群と低群を十分に弁別できなかった可能性を指摘している。

本研究の目的は、ニューメラシーや感情がリスクに関する意思決定に及ぼす影響について検討することである。ニューメラシー尺度は、高群・低群の弁別力が高いとされる、The Berlin Numeracy Test (Cokely et al., 2012) の日本語版を使用する。

方 法

参加者 インターネット調査会社の登録モニター912人（24-62歳、男493人、女419人）。短大卒以上の学歴。

手続き (1)感情体験の想起 過去の幸せな出来事（ポジティブ群）、悲しい出来事（ネガティブ群）、普段の出来事（統制群）を想起する3群を設けた。参加者は各出来事について記入し、マニピュレーションチェック4項目に回答した（例：その経験は私を幸せな気持ちにする）。（2）意思決定バイアス課題

(a) 分母無視1問、(b) 共変関係の誤認2問、(c) 枠組み効果1問（利得または損失条件にランダマイズ）、(d) 連言錯誤1問を出題した。

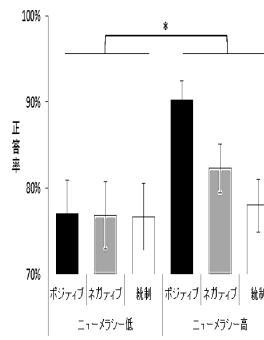


Figure 1 分母無視

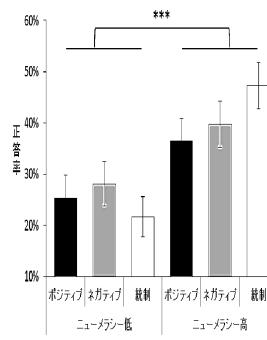


Figure 2 共変関係の誤認

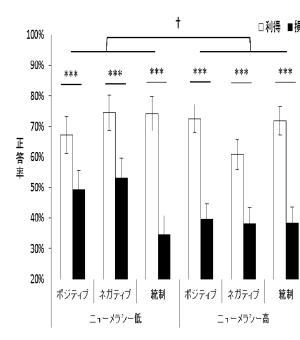


Figure 3 枠組み効果

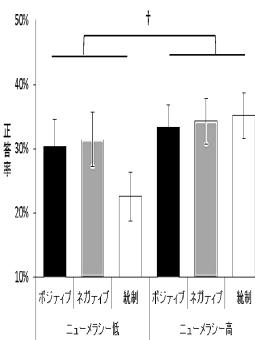


Figure 4 連言錯誤