

平成31年度

経済学部

社会人入試

小論文

注意事項

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子を開かないこと。
2. この問題冊子は、全部で4ページ、解答用紙は2枚、下書き用紙は2枚である。試験開始の合図があつてから確認すること。
なお、試験問題に文字などの印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁および解答用紙の汚れなどがあった場合は、手を挙げて監督者に知らせること。
3. 試験開始後に、解答用紙の指定欄に受験番号を算用数字で記入すること。氏名を書いてはいけない。
4. 解答はすべて解答用紙に記入すること。解答は、解答用紙の所定欄に記入しなさい。
解答用紙の所定欄以外に記入した解答は、評価（採点）の対象としない。
5. 配布された問題冊子および下書き用紙は、試験終了後、持ち帰ること。

実施年月日
30.11.28
富山大学

【問題1】次の文章を読んで、[設問1]から[設問3]に答えなさい。解答はすべて解答用紙に記入しなさい。

本章の課題は、このような他の変数の影響を考慮した上で因果関係の推論を行う重要さを考えることにある。ある独立変数（注1）が、従属変数（注2）に影響しているという主張をするときには、他の変数の影響を取り除いた上でそのような影響がなお存在することを示す必要がある。

第1章で見た光合成実験を再び振り返っておこう。そこでは、同じ朝顔の葉に対して、光の当たり方だけを変えて、それ以外の条件（他の変数）を一定にし、デンプンが生成されるかどうかを検証した。非行と朝食に関する研究と比較して、この実験では他の変数を人為的に統制しようとしている。因果推論として、より厳密であることは明らかである。1組の一卵性双生児を連れてきて、一方には朝食を与える、他方には与えない。それ以外の条件は同じにして、1年間観察をするならば、同じ程度には他の変数を統制したことになるだろう。しかし、ここには問題がある。このような実験が倫理的な観点から許されない、ということだけではない。いま述べたこれらの実験は、いずれも因果推論を行う方法としてまだ問題を含んでいる。統計学者のポール・W・ホランドが「因果推論の根本問題」として示したのがそれである（Holland 1986, pp. 945-960）。

①この根本問題を理解するために、因果関係が何を意味するかについて再度確認しよう。われわれは、ある原因によって一定の結果が生じるときに因果関係があると言う。より厳密に言うならば、他の条件を変化させずに独立変数の値だけを変化させたときに、従属変数の値がそれに応じて変化する、すなわち因果効果が生じる場合である。前項で述べた実験でこの因果効果は容易に確認できるように思われるかもしれない。しかし、よく考えると、光が当たられた部分と当たられなかった部分とは、同じ朝顔の葉とはいえ、その葉の違う部分である。双子の2人も、違う人間である。厳密に因果関係を確認するためには、反事実的（counterfactual）な推論を行わなければならない。こう書くと難しく聞こえるが、要するに、まずは朝顔の葉に光を当ててデンプンの生成を確認し、その後にタイムマシンに乗って過去に遡り、同じ葉に今度は光を当てずにおいて、デンプンが生成されないことを確認する。こうすれば2枚の朝顔の葉が持っているかもしれない異なる属性も完全に統制して、独立変数としての光の有無のみを変化させることができる。きわめてシンプルな解決策であるが、もちろん実現はできない。

……中略……

では、われわれはここであきらめるべきだろうか。ホランドは、この問題を解決する方法が二つあると言う。その一つは科学的解決である。先の朝顔を用いた光合成実験について、方法論的に異論が出されることはない。それは、朝顔の葉に光が当たれば、デンプンが生成されるということをわれわれが認めており、それを前提にして、葉に光を当てない場合にデンプンが生成されないという結果が出れば、それは光の持つ因果効果を確認したと考えてよいと判断するからである。それまでの科学的知識から、実験に用いられる朝顔の葉の比較対象部分は、いずれも光が当たればデンプンが生成されるであろう同質のもの（単位同質性があるもの）と認めることで問題を「解決」しようとするため、科学的解決と呼ばれる。

もう一つの方法が、②統計的解決である。そこでは、無作為割り付け（random assignment）実験を想定している。先の③朝食と非行の例では、2人の子どもを連れてきて、一方には朝食をとらせ、他方にはとらせないで、その後の2人の行動を観察するという実験を考えた。しかし、たとえ双子であっても2人の子どもの間には、朝食をとるかどうかという独立変数以外に、なおいくつもの違いがある。朝

食の影響だけを見ることができないという問題があった。そこで、全国の中学生 3 年生から、抽選でそれぞれ 100 人から成る A と B のグループを作る。そして、片方のグループには朝食を与え、他方には与えないで、行動の観察をする。この場合も、A と B は異なるグループであるため、因果推論の根本問題は完全には解決しない。しかし、この二つのグループは、ランダムに選んでいるので性別、身長、性格といったさまざまな属性が、平均してみれば等しくなっていると期待できる。いわば、A も B も、日本の中学生 3 年生という母集団の性格を反映した同じようなサンプルになっている可能性が高い。この結果、この実験デザインでは、朝食という独立変数以外の変数は統制されている、と考えることが可能になるのである。

出典：久米郁男『原因を推論する—政治分析方法論のすゝめー』（有斐閣、2013 年）127～131 頁（問題作成において、文章・見出しなどを一部省略・修正した。）

注 1：計量分析の世界における原因を指す用語。

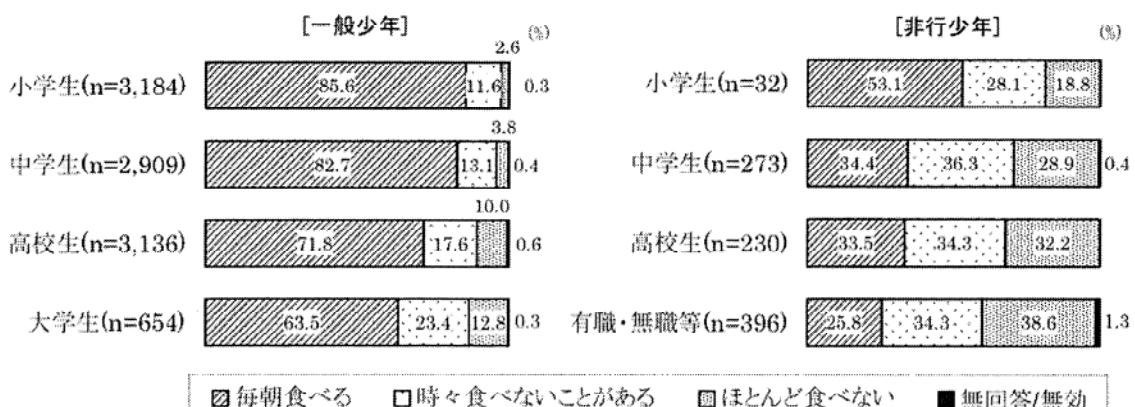
注 2：計量分析の世界における結果を指す用語。

[設問 1] 下線部①は具体的にどのような問題を意味しているのか、文中の言葉を用いて 45 字以内で説明しなさい。

[設問 2] 下線部②に関して、統計調査の対象者を選ぶ際に気をつけるべきことは何か、文中の言葉を用いて 65 字以内で説明しなさい。

[設問 3] 下線部③に関して、ある統計調査によれば、非行少年（なお、ここでいう少年は男子・女子の双方を指す）は一般少年と比較して朝食をとる頻度が低いことが示されている（下記の図参照）。この結果から「朝食をとらない子どもは非行にはしりやすい」という因果関係を主張する者に対して、具体的な論拠を挙げて 400 字以内で反論しなさい。

図 朝食の頻度



出典：内閣府「第 4 回 非行原因に関する総合的研究調査」（平成 22 年 3 月）（<http://www8.cao.go.jp/youth/kenkyu/hikou4/pdf/2-1-3-3.pdf>）より抜粋

【問題 2】次の文章を読んで、[設問 1] から [設問 4] に答えなさい。解答はすべて解答用紙に記入しなさい。

「一般消費者が自分の空き部屋などを提供するシェア経済では、利用者がマナーの悪いほかの利用者から被る損害がこれまで以上に大きい」。大和総研の市川拓也主任研究員はこう指摘する。消費者同士がモノや空間などをシェアするサービスが広がり、消費者の不道徳な振る舞いが顕在化している。

今年 6 月には、空き部屋をシェアする民泊が全国で解禁される。今後、シェア経済が拡大していくのは確実で、不道徳な消費者の対策に乗り出す動きが活発になっている。その一社が、個人間の質問サイト「OKWAVE」を運営するオウケイウェイヴだ。

①「これからは誰がお金を持っているかよりも、誰と気持ちの良い取引ができるかが大事になってくる」。4 月 4 日、「感謝指数」と名付けた新たな個人の評価軸を発表した同社の伊藤勇剛コンシューマーソリューション部部長はこう力を込めた。

オウケイウェイヴが目指すのは、マナーが良い消費者を可視化することだ。OKWAVE のサイト上ではこれまでに、教育や恋愛に関する相談のほかテレビ番組の感想など 3600 万件以上の Q&A が蓄積されている。同社はこのデータを、独自に開発した AI（人工知能）で分析。「常識力」「感応力」など 8 つの評価軸を設け、サイト上でのやりとりからどんな人物かを見る化する試みを 6 月から始める。

……中略……

多くの消費者間取引（CtoC）サービスでは、ユーザー同士がマナーなどを評価し合い、その蓄積が取引相手の信用度合いを判断する基準になっている。だが同社は、評価の蓄積がなく初めてサービスを利用する取引相手に対しても、信用できるかどうかを知りたいというニーズはあると考えた。そこで、独自の評価軸を民泊やカーシェアなどの事業者に対して提供することを計画している。不道徳な消費者を避けるだけでなく、「道徳的」な消費者を優遇することもできる。オウケイウェイヴの兼元謙任社長は「感謝をもとにした新たな評価軸を作る」と意気込む。

CtoC サービスのみならず、既存の業界も不道徳消費者に悩まされている。着用済みの衣料品の返品に頭を抱えるアパレル通販などが典型だが、深刻なのが外食だ。直前や無断での予約キャンセルによる経済損失は、業界全体で年 750 億～2000 億円に達するという推計もある。昨年 10 月には、東京・下北沢の飲食店が、130 人の団体予約を無断キャンセルされたことを SNS で明らかにして話題になった。

こうした事態に業を煮やし、飲食店の個人事業者ら数人が昨年設立した全日本飲食店協会は 2 月、会員向けに②「ドタキャン防止システム」を立ち上げた。直前や無断のキャンセルをした利用者の電話番号をデータベースに登録し、会員の飲食店で共有。飲食店は予約を受ける際に利用者の電話番号をデータベースに照会し、問題がある場合には前金で予約を受け付けるといった対策を取ることができる。

……中略……

一方、無断キャンセルのリスクを回避するのではなく、キャンセルによって生じた空席を必要な人に迅速に融通する仕組みも登場した。運営するのは、ダイナースクラブカードを発行する三井住友トラストクラブ（東京・中央）だ。

昨年 8 月に開始した「ごひいき予約」は、当日や無断のキャンセルが発生した場合、カードの会員に即座に SNS の LINE で知らせるというもの。参加するのは予約が取りづらい有名店ばかりで、ほとんどの空席が 10 分以内に埋まり、3 分でマッチングが終わるケースも珍しくないという。新たな予約が入らなかった場合は三井住友トラストクラブが機会損失分の金額を店に支払う。不道徳な消費者による

機会損失のリスクを、新たな顧客満足の機会に転換した。

ただし、こうした不道徳な消費者に向き合うために、あの手この手で対策をしようという企業は注意を要する。本人の意図しない形で情報を利用され、取引を拒否された消費者からの反発に遭うといった可能性もあるからだ。

例えば、全日本飲食店協会のシステムには、個人情報管理の面で問題があるのではないかという指摘がネット上で相次いだ。同協会は「予約の際に取得した電話番号が、万が一心ないドタキャンやノーショウ（編集部注：連絡せず来店しないこと）をした場合はデータベースに登録される可能性があることに同意を得る」としている。だが、③適切に運用されるのか不安に思う消費者がいることは否めない。オウケイウェイヴの仕組みも、個人の行動を評価されるという前提で利用していないユーザーにとっては、不快かもしれない。

……中略……

「シェア経済を活性化させるには、不道徳な消費者に対処する適切な仕組みが必要」（大和総研の市川氏）だが、それを構築するには消費者の同意と、消費者の安心・安全を担保する企業側の健全な運用が欠かせない。試行錯誤は始まったばかりだ。

出典：吉岡陽、庄司容子「シェア経済の拡大で顕在化 “不道徳消費者” のリスクと対策」『日経ビジネス』 2018 年 4 月 16 日号、8~9 頁（問題作成において、文章・見出しなどを一部省略・改変した。）

[設問 1] 下線部①「これからは誰がお金を持っているかよりも、誰と気持ちの良い取引ができるかが大事になってくる」のはなぜか、50 字以内で説明しなさい。

[設問 2] 下線部②は何を意図した仕組みだろうか、文中の言葉を用いて 20 字以内で説明しなさい。

[設問 3] 下線部③に関して、不適切な運用として考えられることを 50 字以内で論述しなさい。

[設問 4] 今後、不道徳な消費者への対応策として、個人情報の活用を推進すべきか、それとも規制すべきか、推進、規制に関するメリットとデメリットを示したうえで、あなたの考えをその根拠とともに 300 字以内で論述しなさい。

平成31年度 富山大学経済学部 社会人入試小論文 解答用紙

(2 枚中 1 枚目)

【問題 1】

[設問 1] 45 字以内

設問 1
得点

[設問 2] 65 字以内

設問 2
得点

[設問 3] 400 字以内

A blank 10x10 grid for drawing. The grid is composed of 100 small squares arranged in a single row and column. The top row has numerical labels at its ends: '5' at the left end, '10' at the center, '15' at the right end, and '20' at the far right end. The bottom row also has numerical labels at its ends: '5' at the left end, '10' at the center, '15' at the right end, and '20' at the far right end. The grid is bounded by thick black lines.

設問 3

総得点

受験番号								
------	--	--	--	--	--	--	--	--

平成31年度 富山大学経済学部 社会人入試小論文 解答用紙

(2枚中2枚目)

【問題 2】

[設問 1] 50 字以内

設問 1
得点

[設問 2] 20 字以内

5 10 15 20

設問 2
得点

[設問3] 50字以内

設問3
得点

[設問4] 300字以内

A blank 10x10 grid for drawing. The grid is composed of 100 small squares. The horizontal axis is labeled with numbers 5, 10, 15, and 20 at the top. The vertical axis is labeled with numbers 5, 10, and 15 on the left side.

設問4
得点

總得點

下書き用紙