

論文内容の要旨

放送大学大学院文化科学研究科
文化科学専攻人間科学プログラム
2019年度入学
(学生番号)191-700056-0

ふりがな ふちがみやすゆき
(氏名) 瀧上康幸

1. 論文題目

素行症のサブタイプと併存症に関する心理学的研究－多次元項目反応理論及び構造方程式モデリングによる検討－

2. 論文要旨

少年非行は、精神医学上では、素行症として扱われることが多く、海外では素行症概念を共有することで、学際的な定量的研究が活性化し、予防や重症化の防止の核となる要因の探求が続けられ、急速な進展を遂げつつある。一方、日本では素行症概念を用いた定量的研究はまだ数えるほどしか行われていない。

本論文は、自己申告式の横断調査に基づく心理学的研究であり、素行症の予防や重症化防止のため、特に重視すべき要因の理解を深めることを目的とした。

本論文の構成は、序論、本論、結論の三部構成となっている。

第一部の序論では、問題の所在と研究の目的について述べ、先行研究における論争や未解決課題を要約し、研究課題を整理した。

第二部の本論は、以下のテーマで構成される。

テーマ1では、素行症の診断基準 15 項目からなる自己申告評価尺度について、項目反応理論による統計学的な検討を行った。

テーマ2では、素行症の診断基準 15 項目からなる自己申告評価尺度につい

て、因子的再現性と男女の配置不変性の検討を行い、多次元項目反応理論による統計学的な検討を行った。

テーマ3では、反抗挑発症の診断基準8項目からなる自己申告評価尺度について、項目反応理論による統計学的な検討を行った。

テーマ4では、注意欠如多動症、反抗挑発症、素行症を含む上位概念である外部化スペクトルの階層構造に関する検討を行った。

テーマ5では、注意欠如多動症→反抗挑発症→素行症へと進行する破壊的行動障害 Disruptive Behavior Disorders(DBD) マーチの発展経路について、多母集団分析による適合度の比較検討を行った。

テーマ6では、デイビス（1983）の多次元共感測定尺度と素行症の関連の検討を行った。

テーマ7と8では、デイビス（1983）の多次元共感測定尺度の因子的再現性と男女の配置不変性の検討を行い、項目反応理論による統計学的な検討を行った。

テーマ9では、情動的共感性と冷淡で無感情な特性の関連及び認知的共感性と自閉スペクトラム症の関連に関する検討を行った。

テーマ10では、認知的失敗傾向を測定する山田（1999）の失敗傾向質問紙の探索的因子分析による統計学的検討を行い、素行症との関連を検討した。

テーマ11では、認知的失敗傾向を測定する山田（2007）の失敗傾向質問紙の因子的再現性と男女の配置不変性に関する統計学的検討を行った。

テーマ12では、認知的失敗傾向の階層的5因子モデルと注意欠如多動症のサブタイプの関連に関する検討を行った。

テーマ13では、反抗挑発症や素行症に対する、神経発達症と心理特性の交互作用の影響を検討した。

テーマ14では、反抗挑発症や素行症に対する、神経発達症と養育態度及び逆境体験の交互作用の影響を検討した。

テーマ15では、素行症の重症度に影響を与える心理特性に関する検討を行った。

テーマ16では、素行症の重症度に影響を与える養育態度と逆境体験に関する検討を行った。

各テーマには、先行研究における論争や未解決課題に基づいた独立した目的が存在するが、同時に、テーマ1と2は、素行症の重症度に影響を与える要因を検討するための準備段階として、従属変数である素行症の測定尺度を精査する役割を担った。

また、テーマ3から14は、素行症の重症度に影響を与える要因を検討するための準備段階として、様々な独立変数（例えば、反抗挑発症、神経発達症、多次元共感性、認知的失敗傾向など）の測定尺度を精査する役割を担った。

テーマ15と16の目的は、素行症の重症度に影響を与える要因を検討することであり、独立変数には、性別、年齢、非行初発年齢、冷淡で無感情な特性、注意欠如多動症の不注意と多動衝動、反抗挑発症、自閉スペクトラム症、心理特性（多次元共感性、認知的失敗傾向）、および養育態度、逆境体験が含まれていた。

これらの要因を同時に統制した研究はこれまでになく、また、女子の素行症は有病率が低いため、定量的研究は稀である。

第三部の結論では研究成果をまとめ、素行症の予防と重症化の防止に資する以下の5つの提言を行った。

- 1 共感性への着目…被害者の視点の理解を促す矯正教育の充実
- 2 素行症重症度への着目…再犯とは異なるリスク要因
- 3 認知的失敗傾向への着目…規則正しい生活習慣の獲得及び失敗の自己申告の推奨、マインドフルネスの活用
- 4 児童虐待と神経発達症への着目…法務少年支援センターの活用
- 5 非行初発年齢への着目…怠学、夜遊び、いじめ被害への早期介入

最後に本論文の限界と今後の課題を述べた。

本論文は、非行臨床群の横断調査による相関研究であり、因果関係や改善効果についての考察は限定的にならざるを得ない。また、素行症には、素行上の問題が社会的、学業的、職業的機能の障害と関連する反復的で持続的な様式を示している場合に診断される。確定診断には、様々な情報源に基づく鑑別・調査が必要であり、自己申告尺度の得点のみで素行症と診断されるわけではなく、精神科医師による医学的診断結果と一致しない可能性が残る。少年鑑別所在所中は、目前に控える少年審判を意識し、社会的に望ましい方向に回答を歪曲さ

せる者が存在することが指摘されている（田村，1993）。一般群と非行臨床群を単純比較した場合，社会的望ましさのバイアスのために結果に歪みが生じるおそれがある。本論文では，非行臨床群の内部比較とし，同一条件下で調査を実施し，ライスケール高得点者を分析から除外することで対処した。

無作為化比較試験を実施することが理想とされるものの，施設に収容されるほどの少年非行は稀である。このため，一般の青少年を対象とした縦断調査では，かなり大規模な調査であっても，素行症に至った者らのサンプルサイズは非常に小さく，素行症をタイプ別に細分化し，検討することは困難である。他方，収監された者らを対象とした横断調査や回顧的調査は，いくつかの国や地域で，注意欠如多動症や反抗挑発症，素行症それぞれの有病率は報告されているものの，これらの併存症やサブタイプを考慮し，各群の特性を心理学的に検討した研究は少ない。

本論文は，著者が調査票を作成し，犯罪心理学研究に掲載された査読論文（淵上，2007,2008,2010a,2010b）の一次資料を基に，統計技術の進歩や最近の研究動向を踏まえ，再分析を実施したものである。類似調査を新規に繰り返すことに比べ，新たな負担が発生しにくく，また，限られたリソースを他の分野の調査に振り分けることが可能となるメリットがある。他方で，本調査時期は2004年と古く，世代効果や時代効果の影響に対して弱みを有する。この間，精神疾患の診断・統計マニュアルは第5版（APA,2013）（高橋・大野（監訳），2014）に改正されたが，素行症の診断基準15項目，反抗挑戦症の8項目，注意欠如多動症の18項目は変更されていない。

法務省所管の矯正施設では，被収容者の処遇や行政機関の保有する個人情報取扱いに関する法令の遵守が強く求められており，本論文についても法令や内規を遵守した。調査への協力は任意とし，無記名で回答を求めた。コンピュータで一括処理されるので一人一人の回答が問題となることはないこと，この質問紙は家庭裁判所の審判とは関係がないことなどの教示が行われた。研究用IDを振り，匿名化の処理がなされたデータセットをもとに解析を行った。本研究に用いた全てのデータは，調査参加者の自己申告に基づいており，公的記録とは照合されていない。少年審判のために収集する鑑別データは含まれていない。また，研究を目的として得られたデータであり，調査参加者の少年審判

には使用されていない。調査の実施に際し、日立みらい財団の助成を得た。調査に協力して下さった皆様に御礼申し上げます。

引用文献

- APA. 2013 Diagnostic and statistical manual of mental disorders fifth edition:DSM-5. (高橋三郎・大野裕 (監訳)2014 DSM-5 精神疾患の診断・統計マニュアル 医学書院) .
- Davis, M. H. 1983 Measuring individual differences in empathy: Evidence for a multidimensional approach. *Journal of Personality and Social Psychology*, **44**(1), 113-126.
- 測上康幸 2007 非行少年の失敗傾向と破壊性行動障害のマーチとの関連についての検討 犯罪心理学研究, **45**(2), 47-60.
- 測上康幸 2008 共感性と素行障害との関連 犯罪心理学研究, **46**(2), 15-23.
- 測上康幸 2010a 破壊的行動障害の連鎖と不適切養育経験及び非行抑制傾向の関連 犯罪心理学研究, **48**(1), 1-10.
- 測上康幸 2010b 破壊的行動障害のマーチと共感性及び虐待・放任との関連について 犯罪心理学研究, **48**(1), 21-34.
- 田村雅幸 1993 質問紙調法における非行少年の回答の歪曲について 犯罪心理学研究, **31**, 1-13.
- 山田尚子 1999 失敗傾向質問紙の作成及び信頼性・妥当性の検討, 教育心理学研究, **47**, 501-510.
- 山田尚子 2007 失敗に関する心理学的研究 個人要因と状況要因の検討 風間書房

Abstract

The School of Graduate Studies,
The Open University of Japan

Name FUCHIGAMI Yasuyuki

1. The title of the thesis

Psychological Study on Conduct Disorder Subtypes and Comorbidities using Multidimensional Item Response Theory and Structural Equation Modeling

2. Abstract of the thesis

Juvenile delinquency is often treated in psychiatry as a conduct disorder. The concept of conduct disorders facilitates interdisciplinary quantitative research. Only a few quantitative studies have been conducted using the concept of conduct disorders in Japan; the search for the core factors that prevent juvenile delinquency and its aggravation continues. This doctoral research is a psychological study based on a cross-sectional survey using a self-reporting questionnaire. This study aimed to advance the understanding of risk and protective factors for preventing conduct disorders. This thesis consists of three parts: Introduction, Main study, and Conclusion. The problem and purpose of the research are described in the introduction, the controversies and unsolved problems of previous research are summarized, and the research topics are organized.

This thesis consists of the following themes.

Thema 1: Item response theory statistical analysis of a self-report rating scale consisting of 15 conduct disorder diagnostic criteria for juvenile delinquents.

Thema 2: Multi-sample simultaneous confirmatory factor analysis and multidimensional item response theory statistical analysis of a self-report rating scale consisting of 15 conduct disorder diagnostic criteria for juvenile delinquents.

Thema 3: Multi-sample simultaneous confirmatory factor analysis and item response theory statistical analysis of a self-report rating scale consisting of 8 oppositional defiant disorder diagnostic criteria for juvenile delinquents.

Thema 4: Research findings on the hierarchical structure of the externalized spectrum (EXT), a superordinate concept that includes attention-deficit hyperactivity disorder (ADHD), oppositional defiant disorder, and conduct disorder, examined using a hierarchical approach and structural equation modeling.

Thema 5: Research on the development path of disruptive behavior disorders (DBD): A comparative study of the goodness of fit by structural equation modeling using multi-sample simultaneous analysis.

Thema 6: Relationship between conduct disorder and Davis's 28-item Interpersonal Reactivity Index (IRI) measure of empathy.

Thema 7: Multi-sample simultaneous confirmatory factor analysis of Davis's 28-item Interpersonal Reactivity Index (IRI) measure of empathy for juvenile delinquents.

Thema 8: Item response theory statistical analysis of Davis's 28-item Interpersonal Reactivity Index (IRI) measure of empathy for juvenile delinquents.

Thema 9: Relationship between emotional empathy and callous-unemotional traits (CU) and the relationship between cognitive empathy and autism spectrum disorder (ASD): analyzed by hierarchical multiple regression analysis in juvenile delinquents.

Thema 10: Exploratory factor analysis of Yamada's 38-item Error Proneness Questionnaire (EPQ) measure of cognitive failure tendency for juvenile delinquents.

Thema 11: Multi-sample simultaneous confirmatory factor analysis of Yamada's 25-item Error Proneness Questionnaire (EPQ) measure of cognitive failure tendency for juvenile delinquents.

Thema 12: Relationship between attention-deficit hyperactivity disorder and Yamada's 25-item Error Proneness Questionnaire (EPQ) measure of cognitive failure tendency.

Thema 13: Effects of the interaction between developmental disorders and psychological traits on externalization problems: Hierarchical multiple regression analysis for juvenile delinquents.

Thema 14: Effects of the interaction between developmental disorders and parenting attitudes and adversity experiences on externalization problems: hierarchical multiple regression analysis for juvenile delinquents.

Thema 15: Psychological characteristics affecting the severity of conduct disorders examined by hierarchical multiple regression analysis.

Thema 16: Parenting attitudes and adversity experiences affecting the severity of conduct disorder examined by hierarchical multiple regression analysis.

Each thema is independent of the others, and is based on controversies and unsolved issues in previous studies.

The purpose of Themata 1 and 2 was to examine the measurement scale of conduct disorder, a dependent variable, as a preparatory step for investigating the factors that influence the severity of conduct disorder.

The purpose of Themata 3 to 14 is to examine the measurement scales of various independent variables (e.g., ODD, ADHD, empathy, and cognitive failure tendency) as a preparatory step for investigating the factors that influence the severity of conduct disorder.

The purpose of Themata 15 to 16 was to examine the factors influencing the severity of conduct disorders. Independent variables include: gender, age, age of behavior onset, callous-unemotional traits, ADHD inattention, hyperactivity impulse, oppositional defiant disorder, autism spectrum disorder, psychological characteristics (empathy, cognitive failure tendency), and external factors (nurturing attitude, adversity experience). Quantitative studies including girls are rare because there has never been a study that controlled these factors simultaneously, and the prevalence of severe conduct disorder in girls is low.

We summarized the results of the 16 themata and made 5 recommendations to prevent juvenile delinquency and aggravation in the conclusion of Part 3.

1 Focus on empathy: Enhancement of correctional education that promotes understanding of victims' perspectives.

2 Focus on the severity of conduct disorder: Risk factors are different from recidivism.

3 Focus on failure tendency: Preventing staying up late at night and recommendation of self-report of failure.

4 Focus on child abuse and developmental disabilities: Utilization of the legal boys and girls support center.

5 Focus on the age of first misconduct: Early care for boys and girls who have experienced emotional damage due to bullying and neglect, and those who often stay out at night despite parental prohibitions.

Finally, the limitations of this thesis and future issues are discussed. This thesis is a correlation study based on a cross-sectional survey of clinical groups showing misconduct. Therefore, we can only make limited conclusions regarding causal relationships and improvements. Conduct disorders are diagnosed when behavioral problems show a repetitive and persistent pattern of behavior associated with impaired social, academic, and occupational functioning. A definitive diagnosis of conduct disorders requires discrimination and investigation based on various sources. A diagnosis of conduct disorder is not necessarily made even if self-report scales show scores over the cut-off point. All the data used in this thesis are based on self-reports and might not align with the medical diagnosis results of a psychiatrist. It has been pointed out that some juvenile delinquents in Juvenile Classification Homes tweak their answers in a socially desirable direction to gain future advantages with juvenile referees. (Tamura, 1993). Therefore, a simple comparison between the normal and clinical misconduct groups might lead to erroneous results due to social desirability bias.

In this study, we undertook and surveyed an internal comparison of the clinical misconduct group under identical test conditions after excluding those with high lie-scale scores from the analysis. Although randomized controlled trials are ideal, it is rare to accommodate boys and girls with severe juvenile delinquency in a facility. Longitudinal surveys of community samples, even in reasonably large surveys, included only a few people with conduct disorders. Therefore, the sample size is usually too small to be subdivided to examine the subtypes of conduct disorder. On the other hand, cross-sectional and retrospective surveys of detainees in several countries and regions have reported the prevalence of ADHD, oppositional defiant disorder, and conduct disorder. However, only a few studies have conducted psychological examinations of each group's characteristics after considering these comorbidities and subtypes.

This thesis is based on a reanalysis of primary peer-reviewed sources (Fuchigami, 2007, 2008, 2010a, 2010b) published in the Japanese Journal of Criminal Psychology, based on advances in statistical techniques and recent research trends. Reanalysis of data reduces the possibility of imposing a new burden on the subject to be inspected and saves limited resources for surveys in fields other than conducting a similar survey again. However, such surveys are vulnerable to generational or era effects. The survey was conducted in

2004. The Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders (DSM) was revised; the number of diagnostic items and the conduct disorder diagnostic criteria was 15, oppositional defiant disorder diagnostic criteria, 8 items, and ADHD diagnostic criteria 18 items.

Correctional facilities under the jurisdiction of the Ministry of Justice are strongly required to comply with laws and regulations regarding the treatment of juvenile inmates and the handling of personal information held by government agencies. This study complied with these laws and regulations. Cooperation in the survey was voluntary, and participants responded to the survey anonymously. We explained to the examinees that a computer would collectively process their responses and that this questionnaire was unrelated to the family court referees. The participants were assured that they would not face any disadvantages if they did not cooperate with the study. A research ID was assigned to the participants, and the analysis was conducted using an anonymous dataset. All the data used in this study were self-reported by the study participants and were not collated from public records. The data did not include the classification and discrimination of juvenile referees. Moreover, the data obtained for the study and were not used by the juvenile referees. I received a grant from the Hitachi Mirai Foundation for conducting the survey. I would like to thank everyone who cooperated in the survey.

Reference

- APA. 2013 Diagnostic and statistical manual of mental disorders fifth edition:DSM-5.
- M. H. Davis. 1983 Measuring individual differences in empathy: Evidence for a multidimensional approach. *Journal of Personality and Social Psychology*, **44** (1), 113–126.
- Fuchigami Yasuyuki. 2007 Tendency for failure in delinquents and the march of Disruptive Behavior Disorder. *the Japanese journal of criminal psychology*, **45** (2), 47–60.
- Fuchigami Yasuyuki. 2008 Empathy and conduct disorder. *the Japanese journal of criminal psychology*, **46** (2), 15–23.
- Fuchigami Yasuyuki. 2010a March of Disruptive Behavior Disorder and child maltreatment, and delinquency inhibition. *the Japanese journal of criminal psychology*, **48** (1), 1–10.
- Fuchigami Yasuyuki. 2010b March of Disruptive Behavior Disorder and empathy, abuse, and neglect. *the Japanese journal of criminal psychology*, **48**

(1), 21–34.

Tamura Masayuki. 1993 Delinquents response distortion in questionnaire surveys. *the Japanese journal of criminal psychology*, **31**, 1–13.

Yamada Naoko. 1999 Error Proneness Questionnaire: Construction, Reliability and Validity. *Japanese journal of educational psychology*, **47**, 501-510.

Yamada Naoko. 2007 Psychological study on failure Examination of individual factors and situational factors. Kazama Shobo.

博士論文審査及び試験の結果の要旨

学位申請者

放送大学大学院文化科学研究科
文化科学専攻人間科学プログラム
氏名 淵上 康幸

論文題目

素行症のサブタイプと併存症に関する心理学的研究
—多次元項目反応理論及び構造方程式モデリングによる検討—

審査委員氏名

主査	放送大学教授・博士（教育学）	進藤 聡彦
副査	放送大学准教授・教育学修士	高橋 秀明
副査	放送大学教授・博士（社会学）	北川 由紀彦
副査	横浜市立大学教授・修士（教育学）	山田 剛史

論文審査及び試験の結果

1. 論文の概要

本学位請求論文で取り上げられた素行症（conduct disorder）とは DSM-5（American Psychiatric Association, 2013）によれば、「他者の基本的人権または年齢相応の主要な社会的規範や規則を侵害することが反復し、持続する行動様式」であり、いわゆる非行と近似の概念である。論文の中心は、全国の少年鑑別所に観護措置で入所した男女に対する質問紙調査で得られた 1,598 名のデータに基づき、素行症に関わる内的及び外的要因を取り上げ、それらの関連を共分散構造分析などの計量心理学的手法によって明らかにしようとしたものである。

論文は序論（第 1 章から第 3 章）、本論（第 4 章から第 10 章）、結論（第 11 章から第 13 章）の三部構成となっており、各章の概要は以下の通りである。

第一部の序論では、問題の所在と研究の目的について述べ、先行研究における

論争や未解決課題を摘出し、本論文で追究すべき課題を明らかにした。すなわち、第1章では素行症のリスク因子や保護因子を探求することが本論文の主目的であることが述べられた。第2章では素行症に関連する内的及び外的要因に関する先行研究や素行症の治療・介入に関する先行研究のレビューが行われた。併せて、従来の研究において未解明の問題が明らかにされ、本論文で解明すべき問題の具体が示された。また、第3章では本論文の構成が述べられた。

第二部の第4章では、調査対象者と倫理的配慮、質問紙の項目の詳細が説明された。第5章では、DSM-5における素行症の診断基準15項目について項目反応理論によって尺度としての妥当性の検討を行った。また、当該尺度の因子的再現性と男女の配置不変性について、多次元項目反応理論による検討や反抗挑発症とさまざまな問題行動との関連を探った。

第6章では、注意欠如多動症、反抗挑発症、素行症を包含した上位概念である外部化スペクトラムの階層構造に関する検討を行った。また、注意欠如多動症から反抗挑発症へ、反抗挑発症から素行症へと至る破壊的行動障害マーチ (DBD march) の移行経路についての検討などが行われた。

第7章においては、素行症と多次元共感性の関連を探った。すなわち、既存の多次元共感性尺度を用い、多次元共感性の因子構造を明らかにした。そして、それぞれの因子と素行症との関連を調べた。また、多次元共感測定尺度の因子的再現性と男女の配置不変性の検討などを行った。

第8章では、認知的失敗傾向と注意欠如多動症との関連が調べられた。認知的失敗傾向については既存の尺度による測定結果について因子分析を行った上で、因子の再現性を検討した。また、素行症との関連を検討した。

第9章では反抗挑発症や素行症に対する神経発達症と心理特性、神経発達症と養育態度および逆境体験の影響を検討した。具体的には、冷淡で無感情な特性 (callous-unemotional traits :CU) と素行症や反抗挑発症との関連、注意欠如多動障害や自閉スペクトラム症と素行症や反抗挑発症との関連を調べた。また、自閉スペクトラム症や注意欠如多動障害、養育態度や逆境体験が素行症にどのように影響をもつかなどについて分析を行った。

第10章では、外的要因たる養育態度と逆境体験を取り上げ、それらが素行症の重症度にどのような影響を与えるかについて探った。

以上のように、第二部では調査結果の分析を通して、研究の目的である素行症のリスク因子や保護因子の一端を明らかにした。

第三部では第11章で研究の全体を概観した上で、第12章で被害者の視点の理解を促す矯正教育の充実、再犯とは異なるリスク要因としての素行症重症度への着目、非行初発年齢への着目の必要などの素行症の予防と重症化の防止に

資すると考えられた5つの提言を行った。終章の第13章では、本研究が横断調査によるものであり、因果関係や改善効果についての考察は限界があることから、変数間の因果関係を特定しやすい縦断調査が必要であることなどの今後の課題が述べられた。

2. 論文の評価

本審査委員会では本論文について慎重な審議を行った結果、以下のような評価がなされた。まず、本論文の優れた点について、第1に序章で素行症についての先行研究のレビューのみならず、素行症に関与すると考えられた冷淡で無感情な特性や多次元共感性、認知的失敗傾向といった心理的特性、自閉スペクトラム症や注意欠如多動症といった神経発達症などについての国内外の幅広い先行研究のレビューが丁寧に行われていることが挙げられる。その結果、当該レビュー自体も後続の研究にとって有用性のあるものになっている。

第2にそうした先行研究のレビューによって得られた未解決の課題を明らかにした上で、素行症に関わる要因と素行症に至るメカニズムを探ろうとする精緻な分析が行われたことも本論文の優れた点であった。第3に本論文では1,600名に及ぶ多数の非行のあった少年たちのデータに基づいて非行に関与する諸要因とその構造の分析が試みられたものであり、データ自体も非常に貴重なものであることも特長である。

第4に精神医学などで用いられる定性的診断基準を定量的な尺度に変換して分析を進め、議論を深めている点は研究結果の実証性を高めるものになっている。また、素行症の因子構造を踏まえた一般因子を得るためのbi-factorモデルの導入、素行症の重症度を評価する尺度構成のための多次元項目反応理論の使用などは本研究の独自の点として評価できる。

第5に少年非行や矯正行政などの近年の動向に対して本研究の結果がもつ社会的・政策的含意・限界等についての的確な認識がなされており、社会的な意義も有している。

上記のような優れた特徴をもつ本論文の意義の1つは、尺度の信頼性や妥当性、男女別年齢別の平均、症状数を明らかにしたことである。これによって、非行少年のリスクレベルの査定についての有用な知見がもたらされている。また、日本の少年非行研究は、素行症のリスクレベルの査定の際の指標として再犯数を用いてきたが、再犯率や発生頻度は罪種により異なることから、未然防止や重症化防止には、再犯以外の指標も必要との認識に立ち、項目反応理論による罪種の重みづけで重症度を評価する視点を取り入れ、素行症の診断基準を検討したことにも意義がある。そこで得られた知見が今後の素行症のリスクレベルの査

定だけでなく、予防と重症化の防止に資するものであると同時に犯罪心理学の研究にとっても意味のあるものとなっているからである。

一方、いくつかの課題も残された。まず、調査が行われたのが2004年であり、素行症に関係が深いと思われる社会状況も現在とは異なっている可能性もあることから、当時と現在の差違についてももう少し踏みこんだ議論が展開されてもよかった点である。第2に調査の結果を踏まえて、少年非行の予防や重症化の防止に向けた提言がなされているが、具体的な支援・介入プログラムの提案があった方がより社会的に意義のある研究になったと思われる点である。さらに第3にデータの分析に計量心理学的手法が用いられているが、その使用にいくつか疑問が残った。例えば、項目反応理論の前提条件の不十分な記述、用いた分析法の選択理由の未記載や分析結果の過剰な解釈などである。今後、計量心理学についてのさらなる研鑽を期待したい。

以上に本学位請求論文の優れた点や課題となる点を述べてきたが、前者に関連して、本論文の内容の一部は、日本犯罪心理学会の機関誌である『犯罪心理学研究』に4編の査読を経た単著論文として掲載されており、本学位請求論文の水準の高さを担保するものとなっている。また、日本矯正医学会の機関誌である『矯正医学』などにも本論文と関連のある論文が多数掲載されており、このことも本論文が多くの研究の蓄積の上に成り立っていることを窺わせるものとなっている。

2022年1月8日に行われた口頭試問においても犯罪心理学、とりわけ素行症に関する深い理解や研究遂行能力の高さを窺うことができた。

上述のように、本論文は一部今後の課題となる点は残されたものの、それらは必ずしも決定的な瑕疵とはいえない。その一方で、貴重なデータについて精緻な分析を行うことで新たな知見を見出していること、その知見が社会的意義をもつこと、本論文が今後の素行症研究の重要な文献になる可能性を有していることなどの優れた点をもつ。これらを総合的に検討した結果、本審査委員会は全員一致で博士の学位の授与を可とする判断を下した。

以上。