



北海道公立大学法人  
**札幌医科大学**  
Sapporo Medical University

*SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY INFORMATION AND KNOWLEDGE REPOSITORY*

Title 論文題目	統合失調症患者の被害妄想的観念と原因帰属の関連
Author(s) 著者	村上, 元
Degree number 学位記番号	第58号
Degree name 学位の種類	修士 (作業療法学)
Issue Date 学位取得年月日	2014-03-31
Original Article 原著論文	
Doc URL	
DOI	
Resource Version	

## 修士論文の内容の要旨

保健医療学研究科 博士課程前期 理学療法学・作業療法学専攻 精神障害リハビリテーション学分野	学籍番号 12MO10 氏名 村上 元
論文題名 (日本語) 統合失調症患者の被害妄想的観念と原因帰属の関連	
論文題名 (英語) Association of the persecutory delusional ideation and attributional style in patients with schizophrenia	
<b>【背景】</b> 被害妄想的観念は自分が悩まされている、追跡されている、だまされている、見張られている、あるいは嘲笑されていると確信する状態とされ、頻度、確信度、苦痛度などの多次元的な要因から構成される。この観念は統合失調症患者において多く観察されるが、患者の行動への影響が大きいため、効果的なリハビリテーション方法を検討することが重要である。被害妄想的観念は肯定的もしくは否定的出来事の原因に関する人々の解釈に関連する原因帰属、また抑うつや不安が関係することが先行研究により指摘されている。しかし、多くは被害妄想的観念の有無を基準とした一次元的な調査にとどまっており、より詳細な検討が求められている。	
<b>【目的】</b> 本研究の目的は以下の 3 点である。第 1 に、統合失調症の否定的出来事に関する原因帰属と被害妄想的観念の出現率との間の関連の有無を検証する。第 2 に、統合失調症における否定的出来事に関する原因帰属と被害妄想的観念の多次元的要因との関連を検索する。第 3 に、不安と抑うつ及び原因帰属が被害妄想的観念の多次元的要因に与える影響の大きさについて探索的に検討する。	

- 1 論文内容の要旨は、研究目的・研究方法・研究結果・考察・結論等とし、簡潔に日本語で 1,500 字程度に要約すること。併せて英語要旨も日本語要旨と同様に作成すること。
- 2 2 枚目からも外枠だけは必ず付けること。

## 【方法】

操作的診断により統合失調症と診断された外来患者49名(男性30名, 女性19名, 平均年齢 $42.0 \pm 9.2$ 歳)を対象とした. 過去の神経学的障害, 精神遅滞がある者, この1か月間に物質使用障害がある者は研究から除外した.

被験者に対して, 日本語版パラノイアチェックリスト(JPC), 妄想的観念チェックリスト(DICL), 先行研究を専攻に項目を追加した原因帰属尺度(EASQ), 日本語版 POMS 短縮版を実施した.

得られた各尺度得点間の Spearman の相関係数を求め, また, 従属変数を JPC 「頻度」「確信度」「苦痛度」下位尺度得点としたステップワイズ法による重回帰分析を行った. 独立変数は, 原因帰属尺度の「内的」「外的-人的」「外的-状況的」「安定性」「全般性」の下位尺度得点, および, 日本語版 POMS 短縮版の「抑うつ-落込み」「緊張-不安」の下位尺度得点とした. 全ての統計解析の有意水準は, 0.05 とした.

## 【結果】

DICL 被害観念下位尺度得点と全般性下位尺度得点の間に, 有意な正の相関がみられた. JPC 頻度下位尺度得点と安定性, 全般性下位尺度得点の間に有意な正の相関, JPC 確信度下位尺度得点と外的-状況的, 全般性下位尺度得点に有意な正の相関が, JPC 苦痛度下位尺度得点と外的-状況的帰属, 安定性, 全般性下位尺度得点の間に有意な正の相関がみられた.

重回帰分析においては, 「頻度」の重回帰モデルに投入された変数は, 抑うつ-落込み下位尺度得点( $\beta = 0.72$ )と全般性の下位尺度得点( $\beta = 0.24$ )であった. 「確信度」の重回帰モデルに投入された変数は, 抑うつ-落込み下位尺度( $\beta = 0.71$ ,  $p < 0.00$ )と外的-人的帰属下位尺度( $\beta = 0.23$ ,  $p < 0.05$ )であった. 「苦痛度」の重回帰モデルに投入された変数は, 抑うつ-落込み下位尺度得点( $\beta = 0.42$ )と緊張-不安の下位尺度得点( $\beta = 0.36$ )であった.

## 【考察】

被害妄想的観念の「頻度」「確信度」「苦痛度」の次元に対して「抑うつ」は, 最も大きな影響を持つ要因であった. また, 「抑うつ」に加えて, 「頻度」には「全般性次元」, 「確信度」には「内在性次元の外的-人的帰属」, 「苦痛度」には「不安」が影響を与えることが明らかになった. このことは, 統合失調症患者の被害妄想的観念への介入を考える際に, 「抑うつ」への働きかけを中心としながら被害妄想的観念の特徴に応じて働きかけを工夫する重要性を示唆するものである.

キーワード:

統合失調症, 被害妄想的観念, 原因帰属, 抑うつ, 不安

### **【Background】**

Persecutory delusional ideation is a condition where a person is convinced that he is troubled, deceived, being watched or sneered at, is comprised of the multidimensional factors such as “frequency” “conviction” and “distress”. In addition, it is observed frequently in schizophrenia patients. Because this ideation has a large affect on the behavior of patients, it is important that an effective rehabilitation is explored. In previous researches, it was reported that persecutory delusional ideation is related to causal attribution that people interpret about the cause of positive or negative events of life, and depression and anxiety. However, many studies were limited to a one-dimensional investigation on the basis of either having persecutory delusional ideation or not.

### **【Purpose】**

The purpose of this study is has three points. First, this study validates the presence or absence of the relationship between the incidence of persecutory delusional ideation and the causal attribution about the negative events of schizophrenia. Second, this study searches the association between the causal attribution about the negative events and the multidimensional factor of persecutory delusional ideation of schizophrenia. Third, this study investigates the extent of the affect that anxiety, depression and causal attribution give to the multidimensional factor of persecutory delusional ideation.

### **【Method】**

This study included 49 outpatients who were diagnosed with schizophrenia by an operational diagnosis (30 men, 19 women; mean age  $42.0 \pm 9.2$ ). The patient that has had neurological disorder in the past, mental retardation, or substance use disorder for the month of study were excluded. This study carried out the Japanese version of Paranoia Checklist (JPC), Delusional Ideation Checklist (DIDL), a scale of causal attribution that added some items in reference to previous works (EASQ), and the Japanese version of Profile of Mood States- Brief Form (POMS) for subjects. This study pursued coefficients of the correlation of Spearman between each obtained standard score. In addition, the multiple regression analysis by stepwise method were undertaken, with “frequency”, “conviction” and “distress” subscale scores of JPC as dependent variables.

Independent Variables were “internal,” “external-person,” “external-circumstance,” “stability” and “globality” subscales of scale of causal attribution and “tension-anxiety” “depression-dejection” subscale of POMS. The level of significance of all statistical analysis assumed 0.05.

#### **【Results】**

A positive correlation was found between the persecutory ideation subscale score of DICL and the globality subscale score. The “frequency” subscale score of JPC correlated with the “stability” and “globality” subscale scores. The “conviction” subscale score of JPC positive correlated with the “external-circumstance” and “globality” subscale scores. The “distress” subscale score of JPC positive correlated with the “external-circumstance”, “stability” and “globality” subscale scores.

In multiple regression analysis, variables that were spent by a multiple regression model of “Frequency” were the “depression-dejection” subscale ( $\beta=0.72$ ) and “globality” subscale scores ( $\beta=0.24$ ). Variables that were spent by a multiple regression model of “conviction” were the “depression-dejection” subscale ( $\beta=0.71$ ) and “external-person” subscale scores ( $\beta=0.23$ ). Variables that were spent by a multiple regression model of “distress” were the “depression-dejection” subscale ( $\beta=0.42$ ) and “tension-anxiety” subscale scores ( $\beta=0.36$ ).

#### **【Discussion】**

“Depression” was a factor with the biggest influence for dimension of the “frequency” of persecutory delusional ideation. On the other hand, in addition to “depression”, it was found that “frequency” affected the dimension of “globality”, “conviction” affected attribution of “external-person” of the dimension of internal, and “distress” affected “anxiety”. In other words, when thinking about intervention in persecutory delusional ideation of schizophrenia, while working on “depression” centrally, it is important to devise intervention that depends on a characteristic of persecutory delusional ideation of schizophrenia.

keyword :

schizophrenia, persecutory delusional ideation, causal attribution  
depression, anxiety

### 論文審査の要旨及び担当者

報告番号	第 <b>58</b> 号	氏名	村上 元
論文審査担当者	主査：作業療法学第二講座教授 池田 望 副主査：看護学第三講座教授 吉野 淳一 副主査：作業療法学第二講座教授 松山清治		
<p>論文名</p> <p style="text-align: center;">統合失調症患者の被害妄想的観念と原因帰属の関連</p> <p style="text-align: center;">Association of the persecutory delusional ideation and attributional style in patients with schizophrenia</p> <p>本論文は統合失調症患者において観察される被害妄想（被害妄想的観念）について、妄想（観念）を構成する要因と影響すると思われる心理的特性についての関連を検索したものである。具体的には、否定的出来事に関する原因帰属と被害妄想的観念出現率との関連、原因帰属と被害妄想的観念の多次元的要因との関連、不安と抑うつ及び原因帰属が被害妄想的観念に与える影響を各種心理尺度得点の統計的解析により検索した。その結果、被害妄想的観念の「頻度」「確信度」「苦痛度」の各要因に対して「抑うつ」は、最も大きな影響を持つ要因であり、また「頻度」には原因帰属の「全般性次元」、「確信度」には「内在性次元の外的-人的帰属」、「苦痛度」には「不安」が影響を与えることを明らかにした。</p> <p>審査委員会では研究背景、文章表現に関する指摘のほか、尺度の特性に関する考察、および結果を踏まえた臨床介入方法、研究限界に関する記述の不足を指摘し、その後、修正による考察の深化を確認した。以上を踏まえ、本論文は統合失調症の社会適応阻害要因として重要な妄想（観念）について新たな知見を得たものであること、知見を踏まえた支援法の提起を行っていることから、精神障害リハビリテーションの発展に貢献し得る論文であり、修士（作業療法学）に値するものとして最終的に判断した。</p>			

※報告番号につきましては、事務局が記入します。