

Title	Relation between remission status and attention in patients with schizophrenia
Author(s)	福本, 素由己
Citation	大阪大学, 2014, 博士論文
Version Type	
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/34280">https://hdl.handle.net/11094/34280</a>
rights	
Note	やむを得ない事由があると学位審査研究科が承認したため、全文に代えてその内容の要約を公開しています。全文のご利用をご希望の場合は、 <a href="https://www.library.osaka-u.ac.jp/thesis/#closed">＜a href="https://www.library.osaka-u.ac.jp/thesis/#closed"&gt;大阪大学の博士論文について&lt;/a&gt;</a> をご参照ください。

***Osaka University Knowledge Archive : OUKA***

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

# 論文内容の要旨

## Synopsis of Thesis

氏 名 Name	福本 素由己
論文題名 Title	Relation between remission status and attention in patients with schizophrenia (統合失調症患者の寛解状態における神経認知機能に関する検討)
<p>論文内容の要旨</p> <p>〔目 的(Purpose)〕</p> <p>Patients with schizophrenia in remission have shown significantly higher levels of neurocognitive function than patients not in remission. However, previous studies have mainly examined the association between neurocognitive function and the remission status of schizophrenia without considering the time component of the definition for remission using cross-sectional methods. The purpose of this study was to investigate the relations between remission status with considering time components and three cognitive functions of intellectual ability, memory and attention, which were examined before fulfilling the remission criteria, using longitudinal methods.</p> <p>〔方法ならびに成績(Methods/Results)〕</p> <p><i>Methods:</i> We assessed the remission status using the Positive and Negative Syndrome Scale (PANSS) on the same patients twice: at recruitment and at 6 months after the first PANSS assessment. Cognitive tests were performed within 3 months after recruitment. At recruitment, 337 patients were enrolled. Of the patients, 63 patients were followed up and completed the first and second PANSS assessments and three cognitive tests at the end of study.</p> <p><i>Results:</i> Of the patients, 33 patients fulfilled the remission criteria, while 30 patients did not fulfill the criteria. Patients in remission showed significantly higher levels of 2-digit (<math>P = 0.020</math>) and 3-digit (<math>P = 0.015</math>) Continuous Performance Test scores, attention/concentration in the Wechsler Memory Scale-Revised (<math>P = 0.034</math>) and processing speeds in the Wechsler Adult Intelligence Scale-III (<math>P = 0.047</math>) than patients not in remission. Additionally, these cognitive scores were positively correlated with each other (<math>P &lt; 0.05</math>).</p> <p>〔総 括(Conclusion)〕</p> <p>Our findings suggest that patients who achieve remission may demonstrate a pre-existing higher level of attention than patients who do not achieve remission.</p>	

## 論文審査の結果の要旨及び担当者

(申請者氏名)		福本 素由己	
論文審査担当者	(職)	氏	名
	主 査	大阪大学教授	武井 理彦
	副 査	大阪大学教授	工藤 喬
	副 査	大阪大学教授	望月 香樹

論文審査の結果の要約

統合失調症患者に時間成分を考慮した寛解状態と知的能力、記憶、注意力といった3つの認知機能との関係を調査する初めて縦断的方法を用いた検査であり、これらの認知機能は寛解基準を満たす前に分析された、陽性・陰性症状評価尺度 (PANSS) を用いて同じ患者における寛解状態を、最初のPANSS 評価から6か月後の2度評価した。認知テストは登録から3か月の間に実施された。337名の患者が登録され63名が追跡調査を受け33名が寛解基準を満たし、30名が基準に満たなかった。寛解患者は、そうでない患者に比べ、2桁 ( $P=0.020$ ) および3桁 ( $P=0.015$ ) の持続処理課題スコア、ウエクスラー記憶検査における注意力/集中力 ( $P=0.034$ )、およびウエクスラー成人知能検査III ( $P=0.047$ ) における処理速度に関して有意に高い数値を示した。これらの結果より、寛解を示した統合失調症患者は、そうでない患者に比べより高いレベルの既存注意力を示す可能性があることが示唆しており、学位の授与に値すると考えられる。