

# 論文審査の要旨及び担当者

| 報告番号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ① 乙 第 | 号 | 氏 名 | 吉 田 和 生 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|---------|
| 論文審査担当者 主 査 精神神経科学 三 村 將<br>衛生学公衆衛生学 武 林 亨 医療政策・管理学 宮 田 裕 章<br>内科学 鈴木 則 宏<br>学力確認担当者： 審査委員長：武林 亨<br>試問日：平成28年10月31日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |   |     |         |
| (論文審査の要旨)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |   |     |         |
| 論文題名：Resilience in schizophrenia: A comparative study between a remote island and an urban area in Japan<br>(統合失調症におけるレジリエンス：日本における離島と都市部との比較)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |   |     |         |
| <p>本研究では、離島と都市部という異なる環境下での統合失調症のレジリエンス（回復力）等を比較し、レジリエンスに関連する因子の特定を目的とした。結果、二群でレジリエンスレベルは有意差がなかったが、罹病期間がレジリエンスと有意な関連を示した。</p> <p>審査では、まず本研究に至った経緯につき質問がなされた。統合失調症のレジリエンスを調査した研究は少なく、その地域差を調査することで、回復力に関連する因子を特定するためと回答された。次に、エビジェネティクスの関連性につき質問がなされ、メチル化等のエビジェネティクスと統合失調症との関連性につき回答された。また、患者の流出入につき質問がなされ、入院等のため大島を離れる患者もいるが、詳細な人数は把握できていないと回答された。薬剤のレジリエンスへの影響について質問がなされ、直接的な関連性は不詳であると回答された。次に、統合失調症の病型につき質問がなされ、本研究では調査していないと回答された。そして、低体重出生と統合失調症の関連につき質問がなされ、低体重出生が一つのリスク因子として考えられていると回答された。続いて、「都市部」の定義とその適切さにつき質問がなされた。先行研究で指摘されている人口の定義は満たしているが、都市的要因を網羅できていない可能性もあると回答された。次に、二群間でレジリエンスに差があったならば、患者対応はどう変わるかという質問がなされ、この点はまだ検討できていないと回答されたが、今後はストレスやサポートに力点を置いた解析や研究も重要であろうとの助言があった。続いて、レジリエンスが何を意味するのかについて質問がなされた。レジリエンス自体がまだ概念的なものに止まり、先天的・後天的要因に影響されると推察され、さらなる研究が必要であると回答されたが、この点については現在の環境よりもこれまでの環境がレジリエンスに影響するのではないかという指摘もあった。さらに、結果に関するサンプルサイズの影響について質問がなされ、今後は対照群の例数を増やす等の検討が必要であると回答された。次に、レジリエンスレベルは二群でどの程度の差があると考えていたのかという質問がなされた。ストレスが少ないと考えられる大島でより高いと仮説を立てていたが、類似した先行研究がなく、具体的な計算はできていなかったと回答された。また、外来患者（本研究）と入院患者では結果が異なる可能性が指摘され、入院患者を対象とした研究が今後必要であると回答された。最後に、今後の発展性につき質問がなされ、生物学的視点も含めた縦断研究が必要であると回答された。</p> <p>以上のように、本研究は検討すべき課題を残しているものの、統合失調症におけるレジリエンスを異なる環境下で比較検討した点と、今後の発展につながる点で有意義な研究であると評価された。</p> |       |   |     |         |