

早稲田大学 人間科学学術院 人間科学会 諸費用補助成果報告書（Web 公開用）

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 申請者（ふりがな）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 大石 瑞稀 （ おおいし みずき ）                |
| 所属・資格（※学生は課程・学年を記載。卒業生・修了生は卒業・修了年月も記載）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 人間科学部 4 年                         |
| 発表年月<br>または事業開催年月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2025 年 9 月                        |
| 発表学会・大会<br>または事業名・開催場所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 日本心理学会第 89 回大会                    |
| 発表者（※学会発表の場合のみ記載、共同発表者の氏名も記載すること）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 大石瑞稀, 山里優輔, 安川徹, 町田規憲, 田山淳        |
| 発表題目（※学会発表の場合のみ記載）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ADHD に関連する不注意症状と抑うつ併存が脳波に及ぼす影響の検討 |
| 発表の概要と成果（抄録を公開している URL がある場合、「概要・成果」を記載した上で、URL を末尾に記してください。また、抄録 PDF は別途ご提出ください。なお、抄録 PDF は Web 上には公開されません。）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
| <p>【背景】ADHD とは、成人の約 3% が罹患している、不注意と多動性・衝動性のいずれか、もしくはその両方が持続してみられる、神経発達症である。また、不注意や多動性・衝動性があることにより、自尊心が低下し、気分が落ち込みやすく、抑うつが併存障害として見られる。成人期の ADHD では、脳全体で <math>\theta</math> 帯域の活動と <math>\alpha</math> 帯域の活動が健常群と比較して、有意に高い。また、Go/Nogo 課題においては、Nogo 刺激への誤答率が高く、Go 刺激への反応時間が延長、もしくはばらつきが見られる。さらに、ERP-P300 の振幅が減衰し、潜時が延長している。一方、うつ病では、前頭葉と頭頂葉において、<math>\theta</math> 帯域の活動と <math>\alpha</math> 帯域の活動が健常群と比較して、有意に高い。また、Go/Nogo 課題においては、Nogo 刺激への誤答率が高く、Go 刺激への反応時間のばらつきが見られる。さらに、ERP-P300 の振幅が減衰し、潜時が延長している。以上より、ADHD における脳波と注意機能、うつ病における脳波と注意機能については先行研究によって明らかになっているが、ADHD と抑うつが併存した場合の脳波や注意機能については、まだ明らかになっていない。そこで、本研究では、ADHD に関連する不注意症状と抑うつが併存する場合の脳波と注意機能に与える影響を検討する。</p> <p>【方法】不注意症状を有する実験参加者を抑うつの有無によって 2 群に分ける。閉眼安静時の脳波と Go/Nogo 課題中の誤答率、反応時間、ERP の P300 を測定し、分散分析を行う。早稲田大学の倫理審査委員会の承認を得ている (2024-604)。</p> <p>【予想される結果】1. 抑うつ傾向高群は低群と比較して、<math>\theta</math> 帯域と <math>\alpha</math> 帯域の活動が前頭葉と頭頂葉、および後頭葉において高い。2. 抑うつ傾向高群は低群よりも、Go/Nogo 課題における誤答率が高く、反応時間の延長やばらつきが見られる。また、ERP の P300 の振幅がより減衰し、潜時もより延長する。</p> <p>学部生・高校生プレゼンバトルでは、聴衆の前で私の卒業研究について発表した。また、他の発表者の研究についての発表を聞いた。今回の発表での質疑応答で出していただいた質問や他の発表者の研究から学んだことを、今後の研究に活かしていきたい。</p> |                                   |

※無断転載禁止