

# 小胞体ストレス応答の伝播からひも解く脳損傷病態の制御機構

著者	沖谷 なほ子
著者別表示	Okitani Nahoko
雑誌名	令和3(2021)年度 科学研究費補助金 奨励研究 研究概要
巻	2021-04-01 2022-03-31
ページ	2p.
発行年	2021-08-30
URL	<a href="http://doi.org/10.24517/00065587">http://doi.org/10.24517/00065587</a>



# 小胞体ストレス応答の伝播からひも解く脳損傷病態の制御機構

Research Project

All

## Project/Area Number

21H04251

## Research Category

Grant-in-Aid for Encouragement of Scientists

## Allocation Type

Single-year Grants

## Review Section

3190:Biomedical structure and function, pathology, infection/immunology, and related fields

## Research Institution

Kanazawa University

## Principal Investigator

沖谷 なほ子 金沢大学, 医学系, 研究員

## Project Period (FY)

2021-04-01 - 2022-03-31

## Project Status

Granted (Fiscal Year 2021)

## Budget Amount \*help

**¥470,000 (Direct Cost: ¥470,000)**

Fiscal Year 2021: ¥470,000 (Direct Cost: ¥470,000)

## Outline of Research at the Start

中枢神経疾患において、タンパク質の恒常性を担う小胞体ストレス応答の重要性が永らく提唱されている。しかし、病態下での小胞体ストレス応答の細胞毎の変化は理解が遅れている。それは小胞体ストレス応答活性化の組織化学的検出が難しいこと、多くの解析が変性神経細胞に注目していることが理由として挙げられる。本研究では、小胞体ストレス応答活性化のレポーターマウスを用いて、脳損傷後の小胞体ストレス応答活性化の時間・空間・細胞レベルの変遷を可視化する。脳損傷病態下の小胞体ストレス応答と細胞応答の関連性を検証し、病態改善に繋がる細胞・分子機序の解明を目指す。

URL: <https://kaken.nii.ac.jp/grant/KAKENHI-PROJECT-21H04251/>

