

Search Research Projects

How to Use

[◀ Back to previous page](#)

腸内細菌を標的としたヒト肥満ワクチンの開発研究

Research Project

Project/Area Number	19K17932
Research Category	Grant-in-Aid for Early-Career Scientists
Allocation Type	Multi-year Fund
Review Section	Basic Section 54030:Infectious disease medicine-related
Research Institution	Osaka City University
Principal Investigator	藤本 康介 大阪市立大学, 大学院医学研究科, 助教 (30802805)
Project Period (FY)	2019-04-01 – 2022-03-31
Project Status	Granted (Fiscal Year 2019)
Budget Amount *help	¥4,160,000 (Direct Cost: ¥3,200,000、 Indirect Cost: ¥960,000) Fiscal Year 2021: ¥1,040,000 (Direct Cost: ¥800,000、 Indirect Cost: ¥240,000) Fiscal Year 2020: ¥1,560,000 (Direct Cost: ¥1,200,000、 Indirect Cost: ¥360,000) Fiscal Year 2019: ¥1,560,000 (Direct Cost: ¥1,200,000、 Indirect Cost: ¥360,000)
Keywords	粘膜ワクチン / 腸内細菌
Outline of Research at the Start	肥満関連菌を多く含むヒト糞便を無菌マウスに移植してノトパイオートマウスを作製する。肥満関連菌の凍結乾燥菌を抗原としたワクチンを接種し、ワクチンの摂取有無で高脂肪食依存性肥満モデルが改善するかどうか検討する。これにより、肥満を増加させる菌のスクリーニングを行う。またヒトへの臨床応用のため、ワクチンのターゲットとなる菌において菌特異的な抗原の探索を行うだけでなく、安全性が担保される基剤の最適化を図る。

URL: <https://kaken.nii.ac.jp/grant/KAKENHI-PROJECT-19K17932/>

Published: 2019-04-18 Modified: 2019-07-17