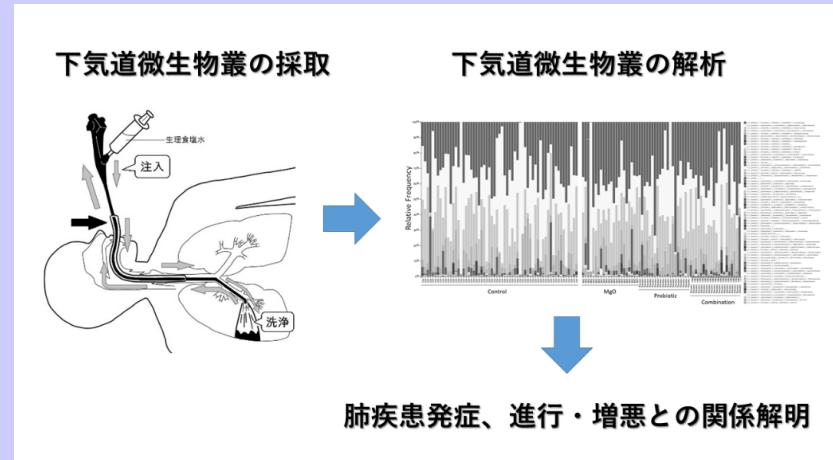


# 肺疾患における下気道微生物叢と疾患発症・進行・増悪との 関係解明に関する合同プロジェクト

(講師・西山 理, nishi-o@med.kindai.ac.jp)

## Research Area

1. 肺疾患における下気道細菌叢の解明
2. 下気道細菌叢と疾患発症の関係解明
3. 下気道細菌叢と疾患進行、疾患増悪の関係解明
4. 下気道ウイルス叢、下気道真菌叢の検出方法の確立



## Recent Activities

- Clinical Features and Outcomes of IPF Patients Hospitalized for Pulmonary Infection: A Japanese Cohort Study. PloS one 11(12) e0168164, 2016
- *Helicobacter pylori* and gut microbiota in multiple sclerosis versus Alzheimer's disease: 10 pitfalls of microbiome studies. Clinical & experimental neuroimmunology 8(3) 215–232 2017