



CHIBA UNIVERSITY

千葉大学大学院医学系研究院 代謝生理学

教授 三木 隆司

(准教授：李恩瑛、助教：波多野亮)



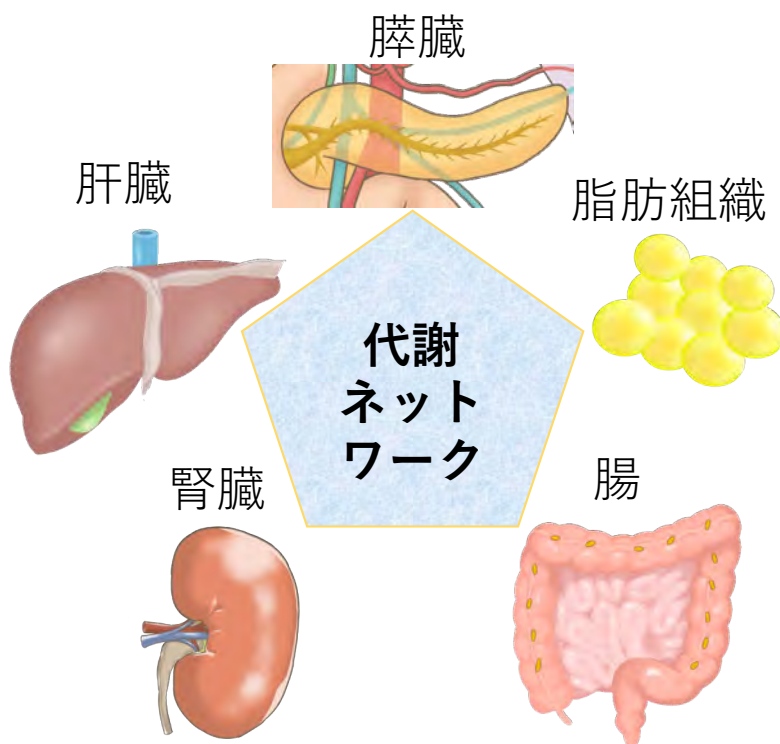
「代謝」の臓器間ネットワークを明らかに

糖や脂質の代謝は一つ一つの細胞にとっても大切な機能ですが、生体がエネルギーバランスを保ちながら活動するためには、組織間の代謝連携が非常に重要です。この連携機構の破綻は、糖尿病や肥満など様々な代謝疾患の発症を招きます。当研究室では、膵β細胞、肝臓、脂肪組織、腎臓、腸管など様々な臓器間代謝ネットワークを明らかにすることによって、生体の代謝恒常性の維持機構を解明することを目指しています。

あなたの好奇心と熱意を活かして、私達と一緒に新たな代謝ネットワークを発見しましょう。

進行中の研究テーマ

- 膵臓β細胞の脱分化・再生の分子機構
- 膵β細胞間クロストークによる細胞生存維持機構
- 臓器間クロストークを介した糖・脂質代謝調節
- 腎臓の糖代謝の役割と肝臓による調節機構



主な研究業績

Mol Metab. 2024
 Biochem Biophys Res Commun.
 2022
 iScience. 2021
 Int J Mol Sci. 2019
 Metabolism 2018

連絡先：

代謝生理学

教授 三木 隆司

tmiki@faculty.chiba-u.jp

Tel: 043(226)2030 医学系総合研究棟10階
<https://www.m.chiba-u.ac.jp/class/physiol/index.html>