

霊長類肝疾患研究プロジェクト (PHP)

- 霊長類肝疾患研究プロジェクト(PHP)では、脂肪性肝疾患を含む生活習慣病に関する研究を行っています。
- メンバーは10名(海外留学中1名、海外からの留学生3名)です。ヒト臨床サンプル、モデル動物、培養細胞などを用い、免疫染色、電子顕微鏡、タイムラプスイメージング、フローサイトメトリー、ウェスタンブロットなど、包括的な解析を行っています。ニホンザルの検体を用いた研究は他にはない特徴です。留学生を含め、毎週英語でカンファレンスを行っています。
- これまでに、ヒドロキシノネナール(HNE)が引き起こすリソソームの膜障害がMASLD/MASHの肝細胞死に関わっていることや、MASLD/MASHにおける肝細胞内小器官の形態学的な特徴を報告してきました。これらの機序の解析を深め、治療開発につなげることを目標にしています。



PHP

Primate Hepatology Project

Figure.1

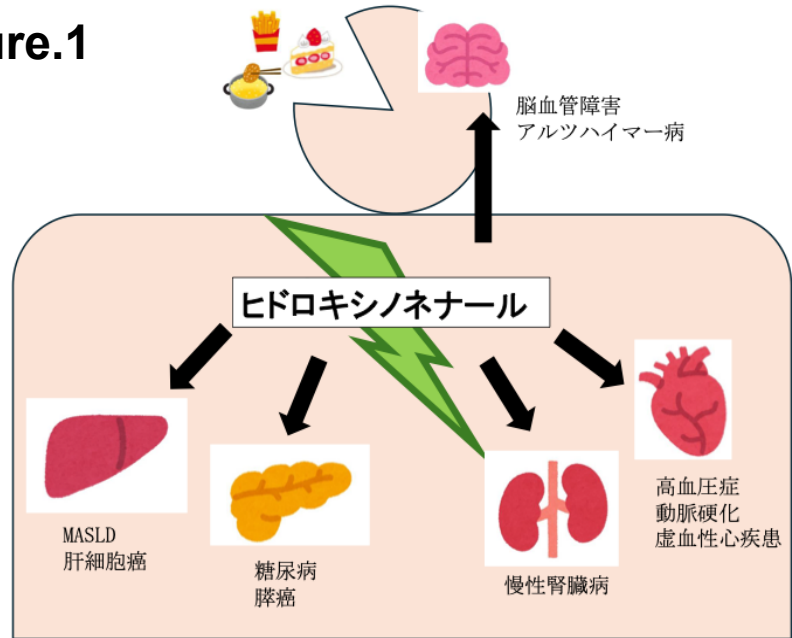


Figure.2

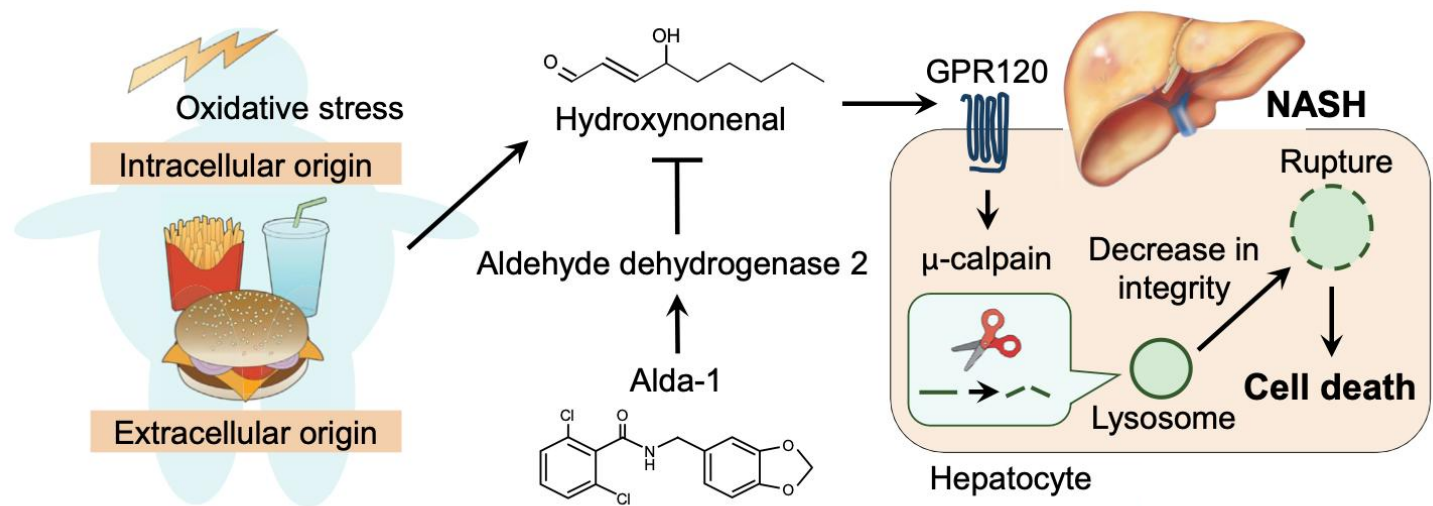


Figure.3

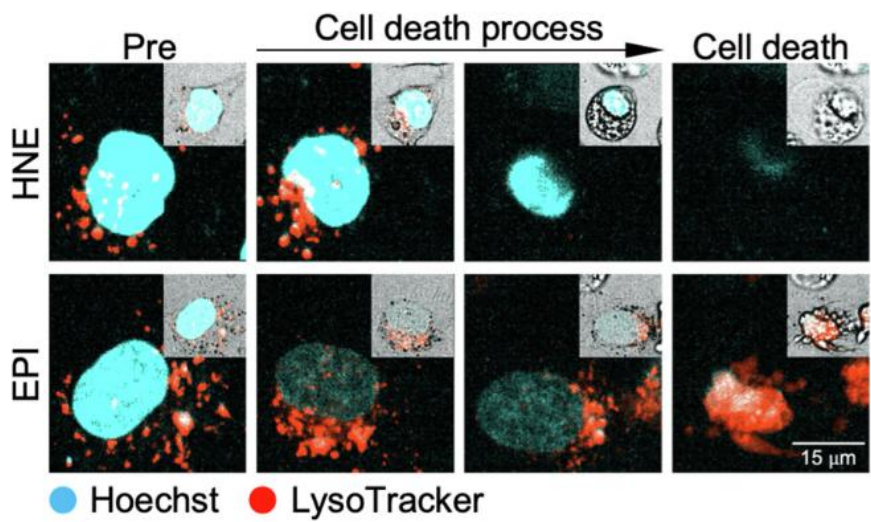


Figure.4

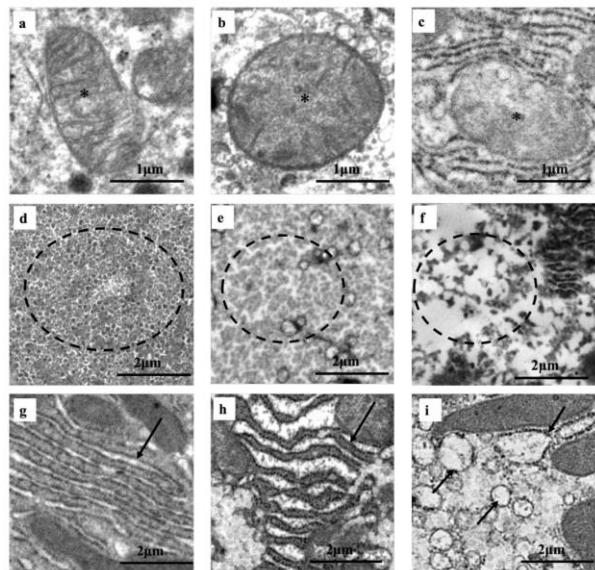


Figure.5

