



## DFA の摂取は大腸のカルシウム吸収能力を高める

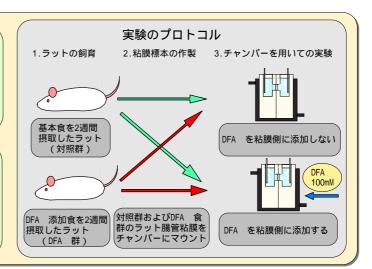
NOASTEC財団 天野みどり・峯尾 仁 北海道大学大学院農学研究科 原 博・冨田房男

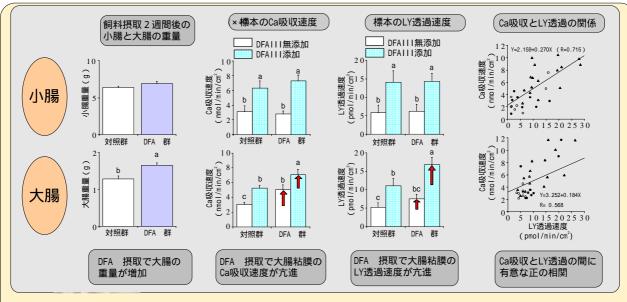
## 実験の背景

ラットにおいてDFA の摂取によりCa吸収が増加するが長期にわたり持続的にDFA を摂取した場合の消化管各部位のCa吸収機能におよぼす影響については明らかにされていない。

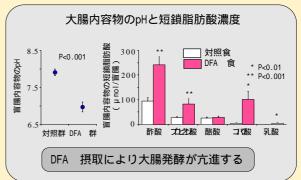
## 研究目的

- 1.ラットに飼料とともにDFA を 2 週間 摂取させた後消化管を摘出し各部位の 粘膜のCa吸収機能の変化を観察する。
- 2.細胞間経路の通過マーカーである蛍光 色素LYによりCa吸収経路を特定する。









## 結論

- 1.大腸ではDFA の長期摂取により微生物発酵が亢進しCa吸収能が高まる。
- 2.大腸でのCa吸収の亢進はLY透過と同様の細胞 間経路を介して生ずる。