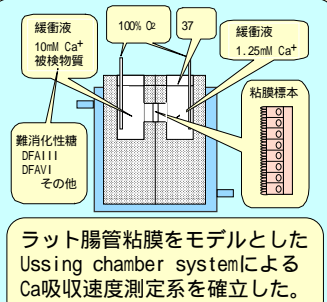


新規に開発されたDFA のカルシウム吸収促進機構の解明

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

研究の背景

新規に開発された難消化性糖であるDFA をラットに摂取させるとCaの吸収が亢進する。
DFA は腸管でのCa吸収を促進させると思われるが、その作用メカニズムについては明らかにされていない。



研究の目的

ラット腸管粘膜をモデルに確立されたin vitroでのミネラル吸収速度測定系を用い、DFA のミネラル吸収亢進メカニズム、DFAの化学構造と作用強度、DFAの発酵産物等の効果を組織、細胞レベルで解析する。

現在までの研究成果

