

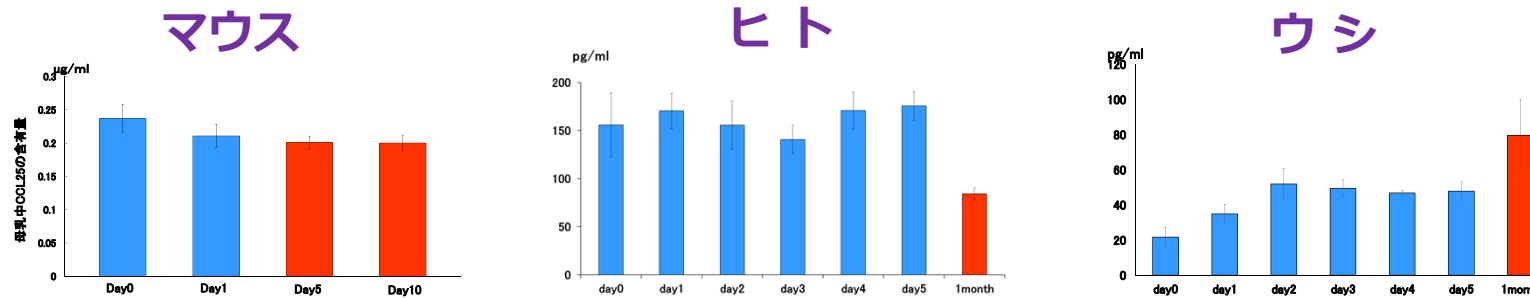
# 新生児の成長及び免疫機能に対する母乳中ケモカインの効果

農学領域 応用生物化学系列 准教授 茶山 和敏

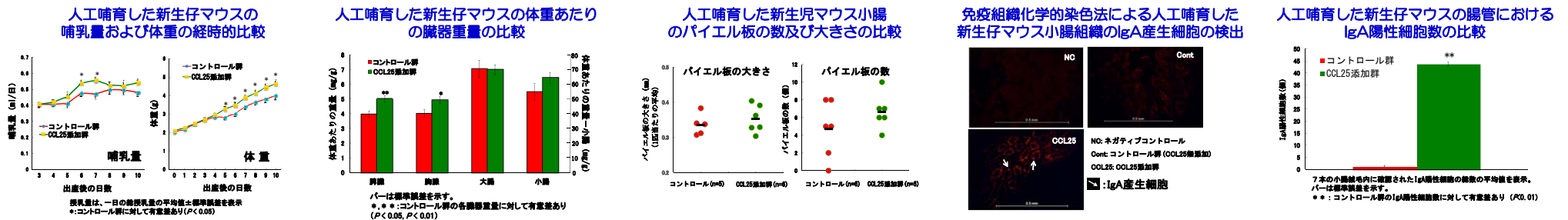
1. ヒト、マウス、ウシの母乳中にケモカインの一つであるCCL25の存在を確認。
2. CCL25添加人工乳を用いたマウス新生仔の人工哺育実験で、母乳中CCL25が新生仔の成長及び免疫機能促進作用を有することを検証。

## －母乳哺育の重要性の再認識と新たな人工乳開発の足掛かりに－

### ★ 母乳中のCCL25含有量 ( ■ : 初乳、 ■ : 常乳)



### ★ マウス新生仔の人工哺育実験によるCCL25の生理学的機能性



母乳中の微量免疫情報伝達物質（サイトカイン、ケモカイン類）は、CCL25以外にもたくさん見つかったが、その生理学的機能はほとんどわかっていない。