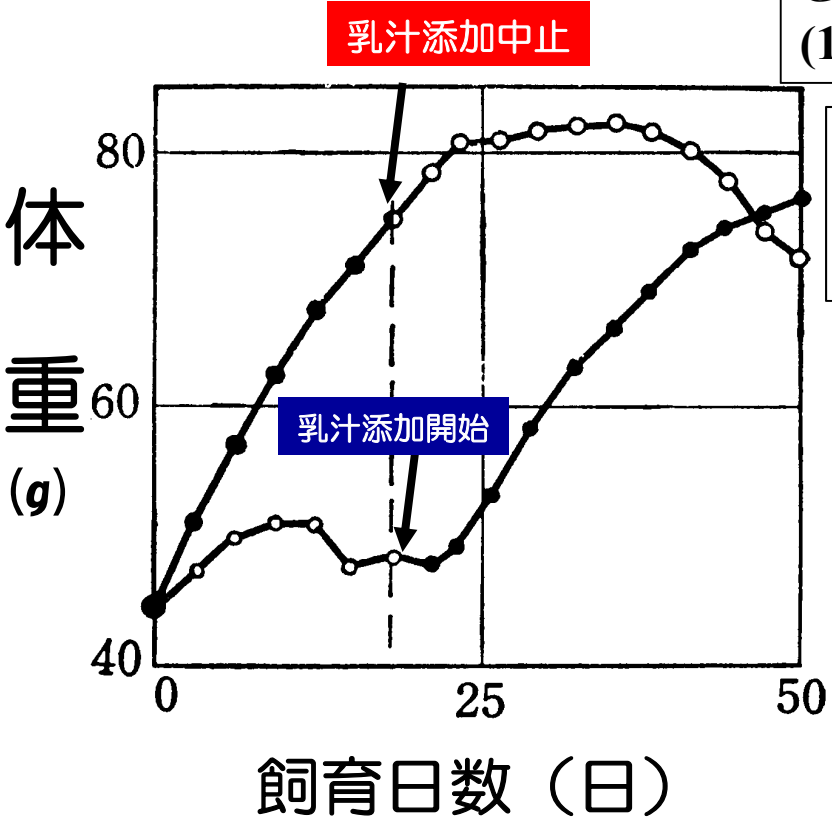
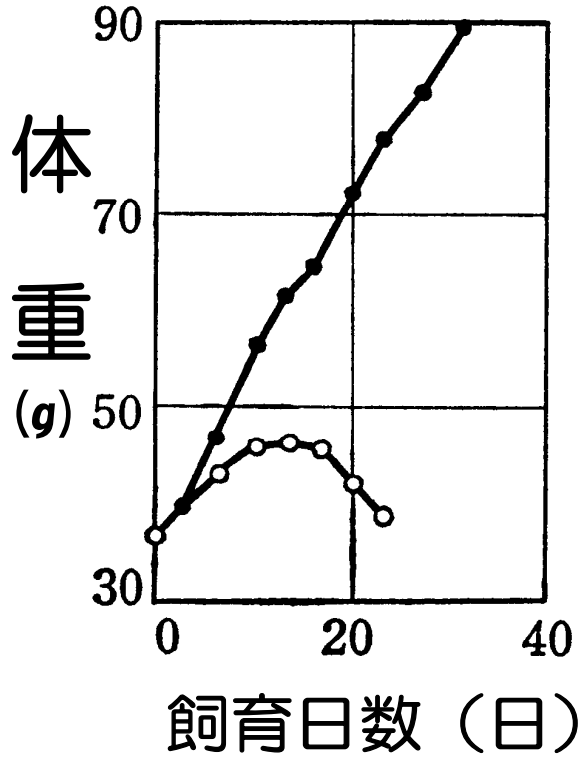


ホプキンスのラット飼育実験 (1906年)

サー・フレデリック・
ガウランド・ホプキンズ
Sir Frederick
Gowland Hopkins,
(1861- 1947)



写真は、「ホプキンス
ノーベル賞」で検索
すると、見られる。

幼若ラットの成長上、
タンパク質、脂質、
糖質、ミネラルのみ
では不十分で、
副栄養素説を
発表して、
ビタミン発見の
端緒をひらいた。

○ : カゼイン, ラード, ショ糖, 塩分からなる飼料

● : カゼイン, ラード, ショ糖, 塩分からなる飼料 + 乳汁を添加