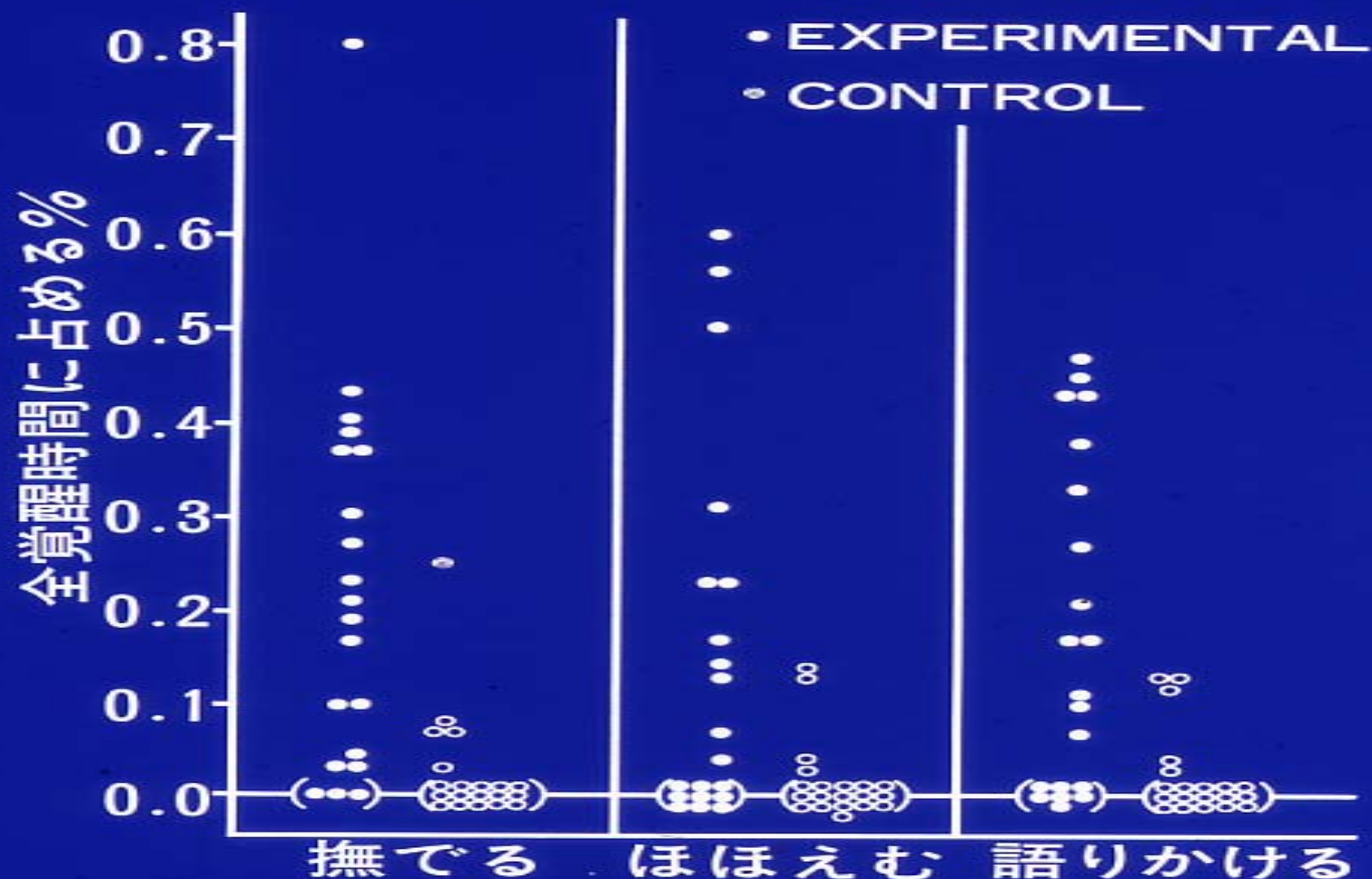
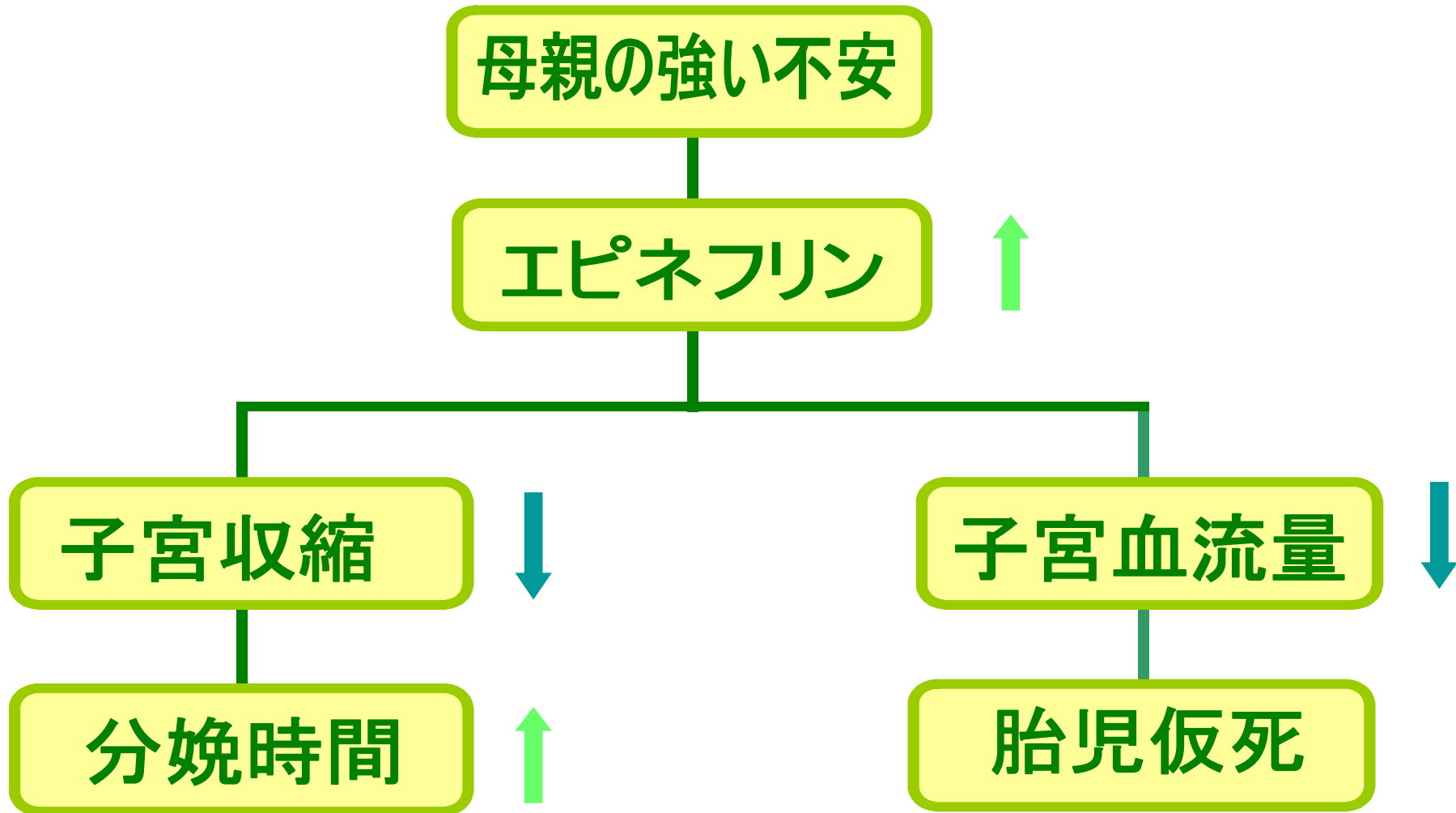


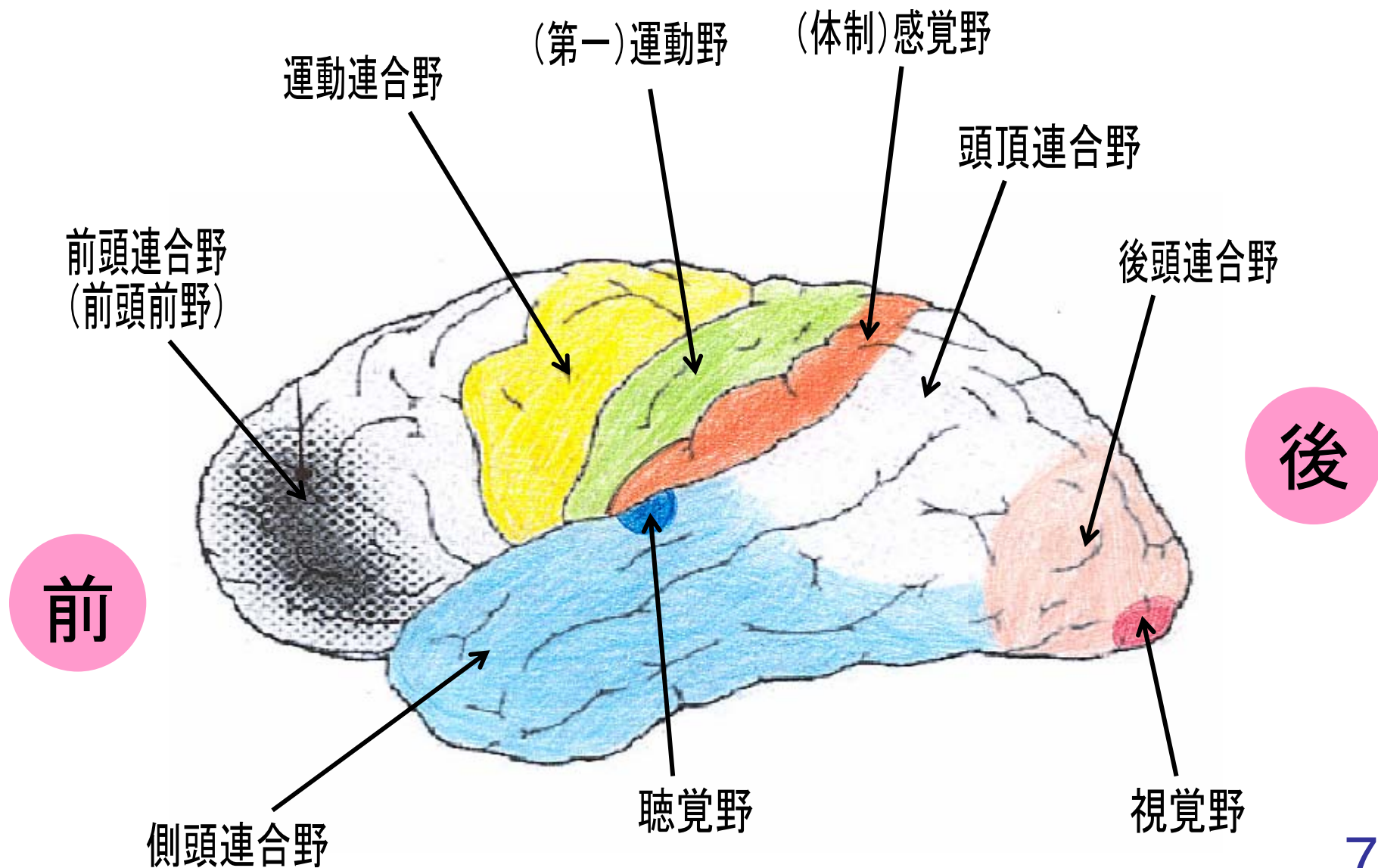
生後 1 時間以内の母親の行動
(ドウーラの付いた群と付かなかった群で有意の差がみられる)



母親の不安と分娩時間の遷延 および胎児仮死発生のメカニズム



運動野・感覚野・連合野の関係



脳進化から見た脳の三位一体仮説 (The Triune Brain Hypothesis)

- ① 魚類・爬虫類 = 脳幹(脳) = 生存脳(脊髄も含む)
呼吸・循環・消化・代謝や運動・バランスなど生命
に関係する体のプログラムを中心とする脳
- ② 古哺乳類脳 = 辺縁系 = 本能・情動脳
本能(食欲・性欲)、感情・情動(攻撃)など
心のプログラムを持った、たくましく生き存在を確かに
する古い皮質が、脳幹脳をカバーして形成された脳
- ③ 新哺乳類脳 = 新皮質脳 = 知性・理性脳
知性など複雑な思考などの高度な精神機能のプログラムを
持った新しい皮質が辺縁脳をカバーして形成された脳

人間の脳 → 前頭葉皮質が高度に発達した脳

脳の三位一体学説

The Triune Theory the Brain

新皮質
Neocortex

旧皮質
Pale cortex
辺縁皮質
Limbic Cortex

知性・理性脳
高等哺乳動物脳
Higher Mammalian
Brain

本能・情動脳
原始哺乳動物脳
Primitive
Mammalian Brain

生存脳
爬虫類脳
Reptilian Brain
間脳
Diencephalon

脳幹
Brain Stem 9

