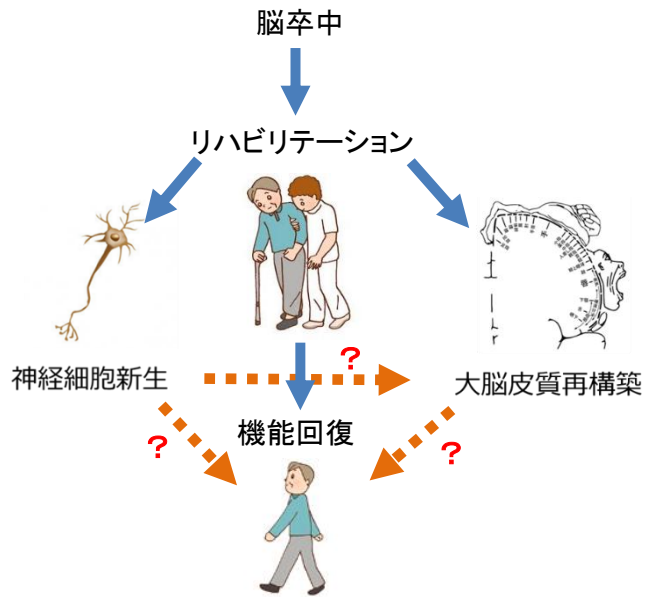


# 神経新生抑制による機能回復と大脳皮質可塑性の変化



## 方法

Photothrombosis (PT)  
光増感反応血栓法



IntraCortical MicroStimulation (ICMS)  
皮質内微小電極刺激法



1w

4w

4w



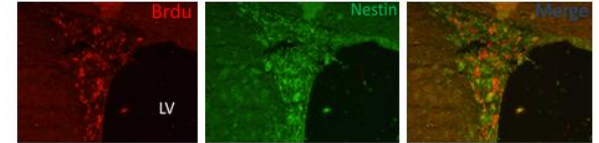
Food tray task



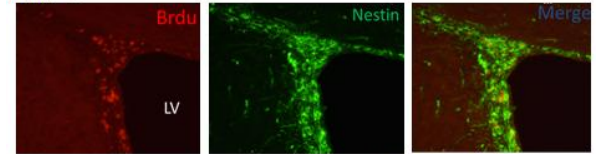
Skilled forelimb reaching task  
リーチテスト、リーチトレーニング

## Brdu/Nestin 2重染色 SVZ

Vehicle



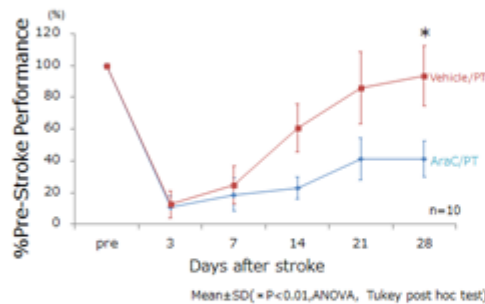
Ara-C



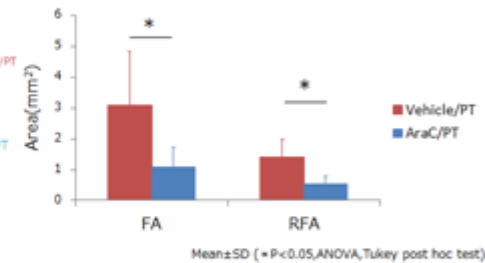
LV indicates lateral ventricle

## 結果

Skilled forelimb reaching task



ICMS



神経新生を抑制すると、有意に機能回復が低下し、ICMS法で有意に大脳皮質前肢領域の拡大が阻害された。