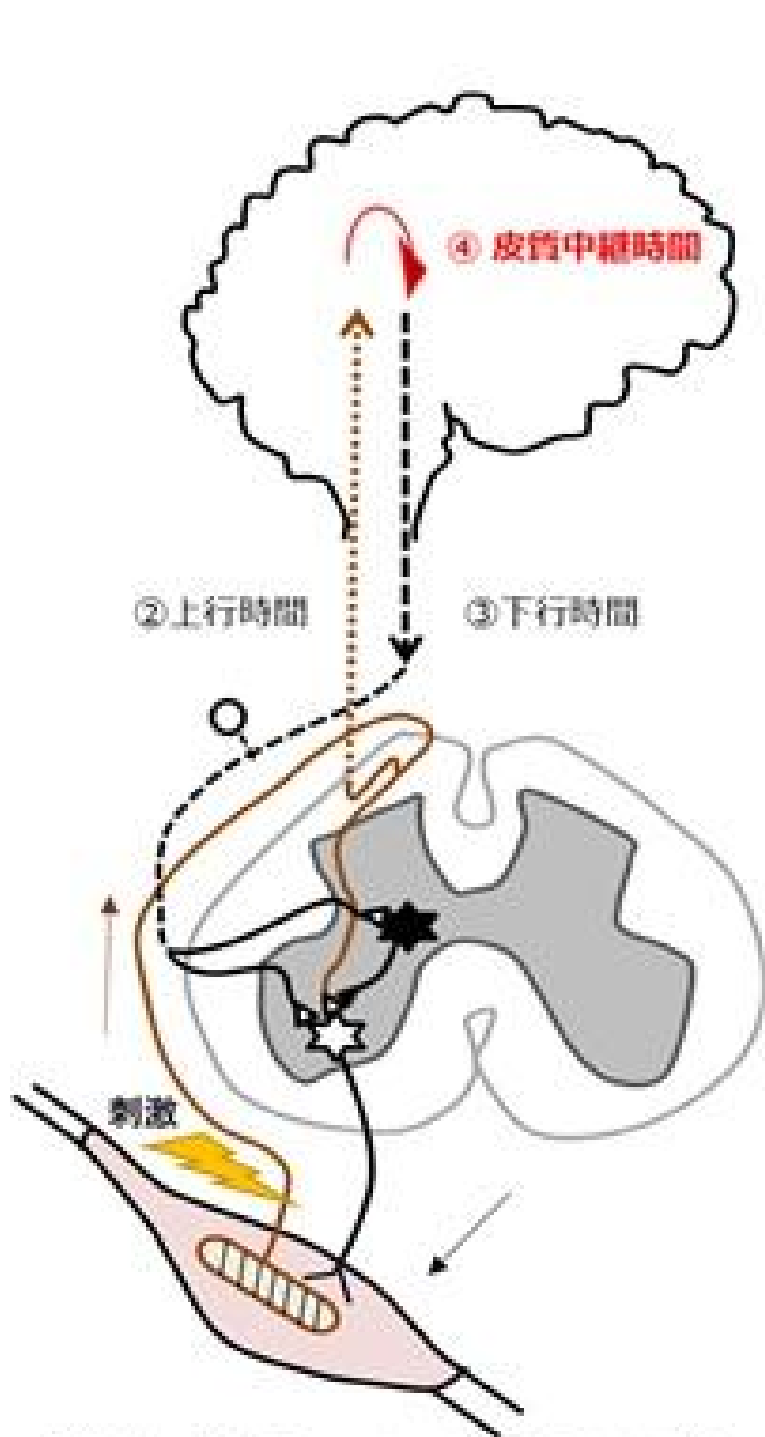
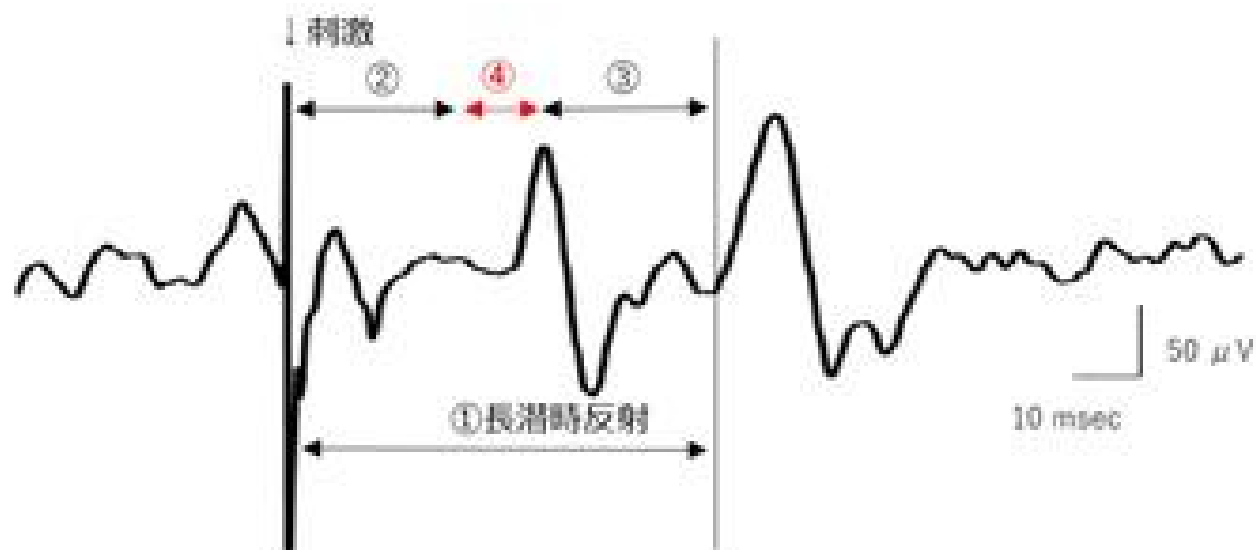




感覚刺激が筋に戻ってくるまで（長潜時反射）の神経経路



- ①運動中に感覚神経を刺激すると50 ms程で筋電図に反応が現れる（長潜時反射）。
- ②感覚情報が脳の感覚野までに届く時間（上行時間）は約20 ms。
刺激から脳波出現までの時間を計測する。
- ③運動野の興奮が筋に戻るまでの時間（下行時間）も約20 ms。
頭に磁気刺激（痛みがない）を行い、筋電図が出るまでの時間を計測する。
- ④刺激が筋の反応を起こすまでの時間①から②③の時間を引くと約10 ms残る。
これを皮質中継時間（Cortical relay time: CRT）と呼ぶ。

運動中に感覚刺激



頭に磁気刺激

