



七田 崇 (脳卒中ルネサンスプロジェクト)

shichita-tk @igakuken.or.jp , 03-5316-3215 (内線2640)

脳卒中後の神経修復に関わる分子・細胞メカニズムの解明

連携先 東京医科歯科大学 (慶應義塾大学薬学部)

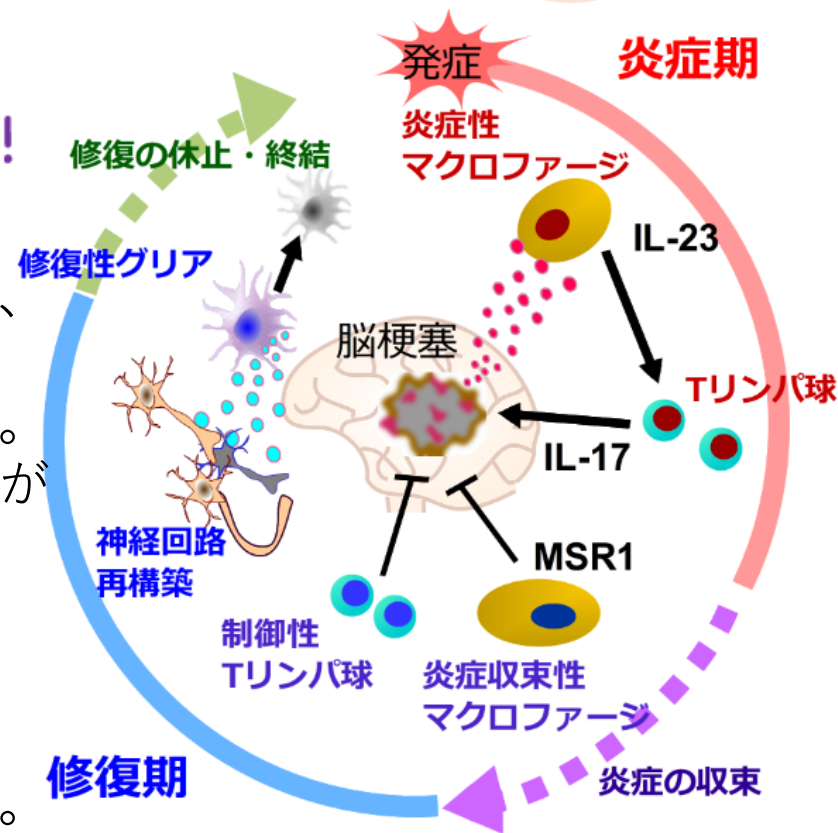
勉強会やってます
ラボ見学 歓迎!!

キーワード: 脳卒中・認知症、炎症と免疫、神経修復

“脳が治る”

分子・細胞メカニズムを解き明かす!

これまでに、脳はほとんど回復しない臓器だと考えられていますが、私たちの最近の研究により、損傷後の脳には非常に劇的な修復の分子・細胞メカニズムが存在することが明らかになりました。このような修復メカニズムを維持させ続けることができれば脳は治るのでしょうか、それとも過剰な修復は脳にとって害となるのでしょうか。生化学・免疫学的な解析手法に加え、最先端の次世代シーケンス技術、神経科学的な技術を結集して脳卒中・認知症の治療薬開発を行います。



発表 *Nature*. 565(7738):246-250 (2019) *Nature Medicine* 23(6) 723-732 (2017)
Nature Communications. 6:7360 (2015) *Nature Medicine* 18(6) 911-917 (2012)
Nature Medicine 15(8) 946-950 (2009)