

大学院医学研究科 博士課程 医学専攻

専攻主科目名

# 神経薬理学

◆問合わせ連絡先 担当: 薬理学講座 青山晃治

E-mail kaoyama@med.teikyo-u.ac.jp

TEL 学外より 03-3964-3793 学内より 内線47241

---

## ◆薬理学講座の研究紹介

これまで当講座では酸化ストレスによる神経変性を主要な研究課題とし、特に抗酸化物質であるグルタチオンの産生調節機構についての研究を行ってきました。パーキンソン病やアルツハイマー病などの神経変性疾患では、神経変性に先立って脳内グルタチオンの低下が認められていることから、神経細胞特異的なグルタチオン産生促進機構の解明が神経変性疾患の治療薬開発に繋がると考えております。

### ■参考論文、図書

***The Molecular and Genetic Basis of Neurologic and Psychiatric Disease.***

6<sup>th</sup> ed. Amsterdam: Elsevier. 2020.

***Free Radical Biology and Medicine.*** 119: 17-33, 2018.

***FASEB Journal.*** 32: 330-341, 2018.

***Nature Communications.*** 5: 3823, 2014.

***Neurobiology of Disease.*** 45: 973-982, 2012.

***Journal of Neuroscience.*** 28: 9404-9413, 2008.

***Nature Neuroscience.*** 9: 119-126, 2006.

***Annals of Neurology.*** 47: 524-527, 2000.