

大学・研究所名：Sanford Burnham Prebys Medical Discovery

部署名： Sanford Consortium for Regenerative Medicine

部署責任者名（職名）：Dr. Evan Snyder

(Professor, UCSD/Sanford Burnham Prebys Medical Discovery)

(Director, Sanford Consortium for Regenerative Medicine)

所在地・URL：http://SBPDiscovery.org

本学窓口教室主任：薬理学 五嶋 良郎 教授

（１）教室の特色・研究テーマ

Evan Snyder's Research Focus

Cancer, Brain Cancer, Breast Cancer, Skin Cancer and Melanoma, Peripheral Vascular Disease, Arthritis, Congenital Disorders of Glycosylation, Muscular Dystrophy, Neurodegenerative and Neuromuscular Diseases, Alzheimer's Disease, Amyotrophic Lateral Sclerosis (Lou Gehrig's Disease), HIV-Associated Dementia, Huntington's Disease, Multiple Sclerosis, Parkinson's Disease, Stroke, Traumatic Injury, Spinal Cord Injury, Brain Injury, Childhood Diseases, Neurological and Psychiatric Disorders

昨年度の実習：CRISPR/Cas9 で調整した iPS 細胞を用いて Parkinson 病の遺伝子変異 LRRK2 と α -synuclein がオートファジーにもたらす影響を調べる。

（２）実習計画

詳細は面談の際に相談となります。

（３）学生に対する要望

研究及びミーティングは全て英語で行われますので、日常会話以上の英語力が必要になります。

（４）受入れ可能人数

若干名