

SDGsを目指す農林水産業の未来のために

近畿大学アグリ技術革新研究所

第19回オープンセミナー

2021年11月26日（金）

16:30～18:00

Online開催（Zoom）

近畿大学教職員・学生・研究員聴講可

入場無料
申込不要
聴講歓迎

講師 | 小島正己 氏

金沢工業大学

人間情報システム研究所

バイオ・化学部・応用バイオ学科 教授

翻訳後メカニズムが生み出す新規成長因子BDNF pro-peptide
～その発見、脳の記憶との関係、そして臨床知見～

BDNFは、神経細胞の突起進展、神経伝達などを促進する脳の分泌性蛋白質であるが、前駆体のプロセッシングにより産生分泌される。しかし前駆体のプロセッシングの副産物（BDNF pro-peptide）はBDNFと相反する活性を有し一塩基多型による活性変化が見出された。BDNF pro-peptideのバイオマーカーとしての有用性も紹介し、蛋白質研究のヒトへの応用展開も紹介する。

世話人 | 上垣 浩一（近畿大学アグリ技術革新研究所 教授）

お問い合わせ | k-uegaki@nara.kindai.ac.jp