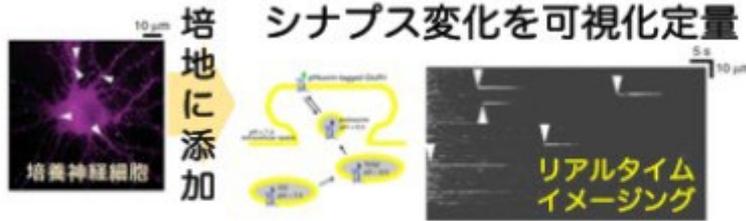


林 崇 (はやし たかし)      バイオシステム応用研究グループ

## Point

- 1分子イメージング技術による迅速簡便な神経機能調節物質の評価
- 機能性物質が持つ脳機能への影響を迅速に評価できる動物モデル
- 精神神経疾患の新規診断マーカーの研究開発

### 神経細胞1分子イメージング技術



### 機能性物質の効能を評価する動物モデル



数分の観察時間で、シナプス調節に関わる化合物や栄養因子を評価・スクリーニング

精神・神経に作用する化合物や栄養因子の薬理的有効性を動物個体で評価

様々な薬剤開発の効率化をはかる技術を提供

## 主な研究業績

- Hayashi. Br J Pharm 178, 784-797 (2021) review
- Oota-Ishigaki *et al.* Front Molecular Neuroscience (2025)