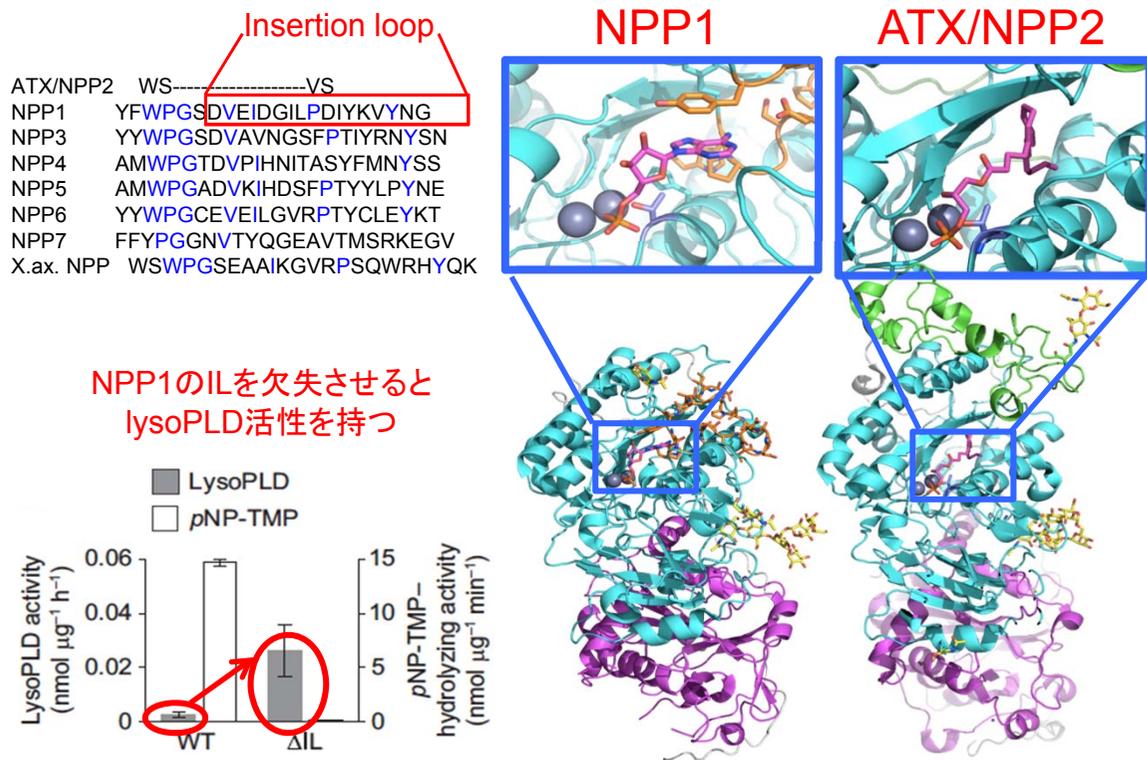


【多様な疾患に関与する酵素群の構造・機能解明】

がん、動脈硬化、肺線維症、神経障害性疼痛などの多様な疾患に関与し、細胞外ヌクレオチドとリゾリン脂質と異なる基質を持つ酵素群の構造・機能解明

青木淳賢(東北大)、濡木理(東大)、高木淳一(阪大)チーム

Nishimasu et al., Nature SMB, 2011; Kato et al., PNAS, 2012



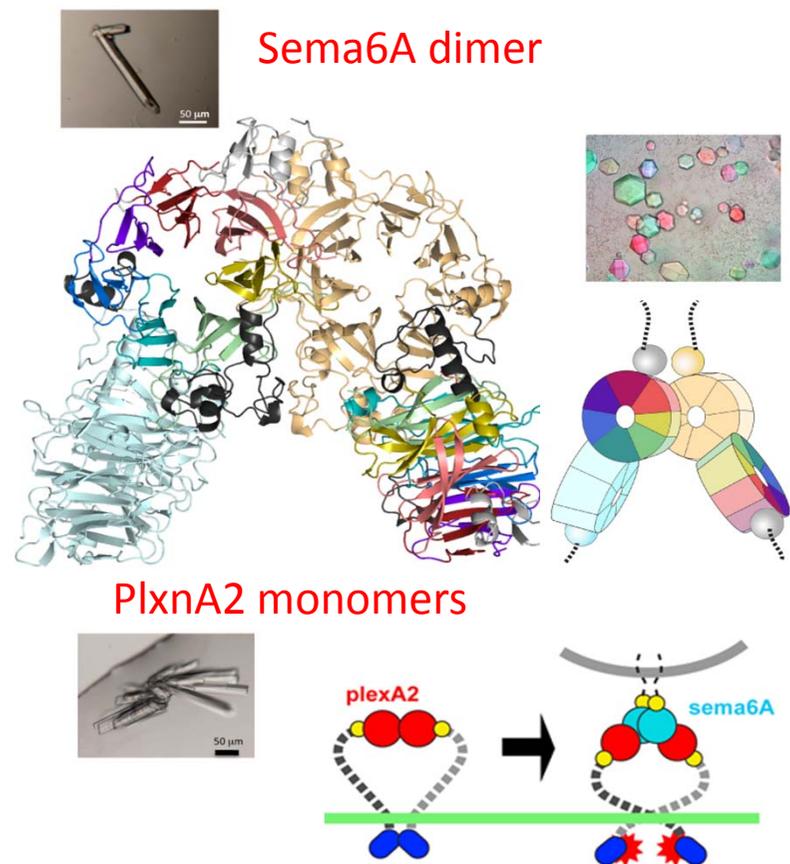
○制御分野、長野哲雄(東大)との共同でATX阻害剤の企業導出実績

【細胞間情報伝達機構の解明】

代表的細胞間情報伝達に関わるセマフォリンプレキシン構造・機能解明

禾晃和、熊ノ郷淳、高木淳一(阪大)チーム

Nogi T. et al., Nature, 2010



○アレルギー治療剤開発で大手製薬企業と共同研究