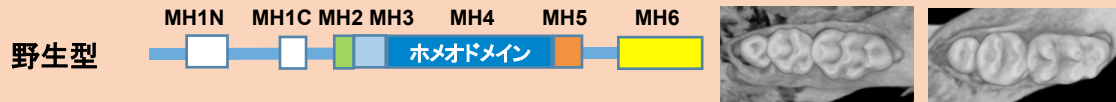


In vivo DNA deletionアッセイ系の確立から機能ドメインのアノテーション構築をする

マウスMsx1遺伝子



発現量変動遺伝子の同定



卓上次世代シーケンサー

発現パターンの検証

-In situ hybridization
-免疫染色



機能ドメインアノテーション構築

マウス・昆虫の単一遺伝子内の破壊で
形態形成異常にパラつきが！

昆虫モデルを用いた
マウスアッセイ系の効率化

昆虫体節形成関連遺伝子A

ホメオドメイン

