

● 構造解析ユニット_タンパク質生産領域 課題一覧

(*1 ユニットリーダー、*2 領域リーダー)

研究開発課題名	代表機関名	研究開発 代表者名
クライオ電子顕微鏡のフィードバックに基づく膜タンパク質複合体の生産と技術支援	名古屋大学	大嶋 篤典 ^{*2}
Structure-based protein designを駆使した抗体代替物の創成と高難度組換え蛋白質生産の支援	大阪大学	高木 淳一
エピジェネティクス研究と創薬のための再構成クロマチンの生産と性状解析	早稲田大学	胡桃坂 仁志
コムギ無細胞系による構造解析に適した複合体タンパク質生産・調製技術と低分子抗体作製技術の創出	愛媛大学	澤崎 達也
抗体関連高度開発支援と糖鎖細胞工学による高度化	東北大学	加藤 幸成
次世代構造創薬研究を先導するヒト膜タンパク質・抗体の生産技術支援	京都大学	岩田 想
哺乳類細胞発現系を用いた創薬関連高難度ヒト膜タンパク質の生産から結晶化へ向けたワンストップ支援とその高度化	東京大学	小川 治夫
無細胞タンパク質合成法、非天然型アミノ酸導入法等による高難度タンパク質の生産と解析	理化学研究所	横山 茂之
統合的構造解析に向けた高難度複合体の生産支援と高度化	理化学研究所	白水 美香子
全自動大規模結晶化スクリーニングシステムを用いたX線結晶構造解析の支援と高度化	高エネルギー加速器研究機構	加藤 龍一