

參考資料

課題選考委員会委員名簿

(敬称略:五十音順)

委員名	所属・役職*
伊藤 菁莪	協和メディックス株式会社・代表取締役社長
桐野 豊	徳島文理大学・学長
五條堀 孝	国立遺伝学研究所生命情報・DDBJ研究センター・センター長
笹月 健彦	国立国際医療センター・総長
嶋田 一夫	東京大学大学院薬学系研究科・教授
高柳 輝夫	日本製薬工業会研究開発委員会・委員長
月原 富武	大阪大学蛋白質研究所・所長
永井 美之	理化学研究所感染症研究支援センター・センター長
中島 春紫	明治大学農学部・助教授
成宮 周	京都大学大学院医学研究科・研究科長
藤吉 好則	京都大学大学院理学研究科・教授
◎ 別府 輝彦	日本大学大学院総合科学研究科・教授
◎ 主査	

*所属・役職は課題選考委員会当時のもの

プログラム推進委員会委員名簿

(敬称略：五十音順)

委員名	所属・役職
植田 弘師	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科・教授
桐野 豊	徳島文理大学・学長
五條堀 孝	情報システム・研究機構国立遺伝学研究所・副所長
笹月 健彦	国立国際医療センター・名誉総長
嶋田 一夫	東京大学大学院薬学系研究科・教授
高柳 輝夫	第一三共株式会社・常勤監査役
田中 隆治	サントリー株式会社・技術監
月原 富武	兵庫県立大学大学院生命科学研究科・特任教授
中島 春紫	明治大学農学部・教授
成宮 周	京都大学大学院医学研究科・教授
藤吉 好則	京都大学大学院理学研究科・教授
◎ 別府 輝彦	日本大学大学院総合科学研究科・教授
米田 悦啓	大阪大学大学院医学系研究科・教授
◎ 委員長	

本プログラムにおけるPD/PO名簿

	氏名	所属・役職	担当課題
PD	江口 吾朗	尚絅学園・理事長・大学長	
PO	米田 悦啓 ※	大阪大学大学院医学系研究科・教授	○「基本的生命の解明」分野
PO	植田 弘師 ※	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科・教授	○「医学・薬学等への貢献」分野、 ○「制御」領域
PO	中島 春紫 ※	明治大学農学部・教授	○「食品・環境等の産業利用」分野、 ○「情報」領域
PO	月原 富武 ※	兵庫県立大学大学院生命理科学研究科・特任教授	○「生産」領域、 ○「解析」領域

※プログラム推進委員会委員を兼任

採択課題(基本的な生命の解明)

テーマ	代表研究者	代表機関	区分	実施期間
細菌のタンパク質分泌装置と輸送基質タンパク質群の構造・機能解析	今田勝巳	大阪大学大学院生命機能研究科	A	平成19～23年度
巨大で複雑なタンパク分解装置の動態と作動機構	田中啓二	東京都医学研究機構東京都臨床医学総合研究所		
オートファジーに必須なAtgタンパク質群の構造的基盤	稲垣冬彦	北海道大学大学院薬学研究院		
クロマチン上での基本転写因子、転写制御因子、ヒストン修飾因子の構造生物学	西村善文	横浜市立大学大学院国際総合科学研究科		
新規膜電位センサー蛋白群の構造と機能の解明	岡村康司	大阪大学大学院医学系研究科		
小胞輸送を制御するタンパク質複合体の構造機能解析	若槻壮市	高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所		
細胞接着装置構成タンパク質の構造生物学的研究	匂坂 敏朗	神戸大学大学院医学系研究科	B	平成19～21年度
発癌性物質や酸化ストレスに応答する生体防御系センサーの構造基盤	山本雅之	東北大学大学院医学系研究科		
H ⁺ -ATP合成酵素膜内在F ₀ の機能構造と不正規構造の固体NMRによる解明	阿久津秀雄	大阪大学蛋白質研究所		
ミトコンドリア呼吸の作用機序の全容の解明を目指す高分解能立体構造解析と機能解析	吉川信也	兵庫県立大学大学院生命理科学研究科		
創薬に繋がるV-ATPaseの構造、機能の解明	岩田 想	京都大学大学院医学研究科		
非翻訳RNAによる高次細胞機能発現機構の解明	濡木 理	東京大学医科学研究所		

採択課題(医学・薬学等への貢献)

テーマ	代表研究者	代表機関	区分	実施期間
自然免疫システムにおける病原体認識に関わる分子群の構造解析	審良 静男	大阪大学免疫学フロンティア研究センター	A	平成19～23年度
タンパク質構造に立脚したDOCK2シグナル伝達機構の解明と創薬研究への応用	福井 宣規	九州大学生体防御医学研究所		
神経細胞死に関与する活性酸素発生源の解明と構造生物学的手法を駆使した阻害剤創成	住本 英樹	九州大学生体防御医学研究所		
アルツハイマー病治療薬創出に向けた γ セクレターゼの構造解析と機能制御	富田 泰輔	東京大学大学院薬学系研究科		
核酸およびレドックス調節パスウェイを標的とする抗トリパノソーマ薬の開発	北 潔	東京大学大学院医学系研究科		
メタボリックシンドローム・糖尿病の鍵分子アディポネクチン受容体AdipoR/AMPK/ACCタンパク群の構造解析とそれに基づく機能解明及び治療法開発	門脇 孝	東京大学大学院医学系研究科	B	平成19～21年度
ケモカイン・ケモカイン受容体・シグナル制御分子フロントファミリーの構造・機能ネットワーク解析からの免疫システムの解明および創薬開発	松島 綱治	東京大学大学院医学系研究科		
核内レセプターの新規機能解析と構造情報に基づいた線維化疾患治療法の開発	柳澤 純	筑波大学生命環境科学研究科		
がんや様々な疾病に関与するNPPファミリータンパク質の機能構造解析から創薬まで	青木 淳賢	東北大学大学院薬学研究科		
セマフォリン及びセマフォリン受容体分子群をターゲットにした構造・機能解析と治療法開発	熊ノ郷 淳	大阪大学微生物病研究所		

採択課題(食品・環境等の産業利用)

テーマ	代表研究者	代表機関	区分	実施期間
害虫の繁殖抑制に応用可能なリガンドと受容体膜タンパク質の構造・機能解析	永田宏次	東京大学大学院農学生命科学研究科	A	平成19～23年度
抗生物質やその他の有用物質生産に利用可能な鍵酵素の構造・機能解析	堀之内末治	東京大学大学院農学生命科学研究科		
乾燥・高温ストレス耐性作物の開発に役立つ転写制御タンパク質の構造・機能解析	田之倉優	東京大学大学院農学生命科学研究科		
環境ストレス耐性作物の開発に役立つ転写制御タンパク質の構造・機能解析	松岡 信	名古屋大学生物機能開発利用センター		
多剤耐性化の克服を目指した薬剤排出トランスポート・マシーナリーの構造生物学	村上 聡	東京工業大学生命理工学研究科		
齧歯類ペプチド性フェロモンファミリーの構造と機能の解明:ネズミの環境問題の解決に向けて	寺沢宏明	熊本大学大学院医学薬学研究部	B	平成19～21年度
新規味物質・味評価法開発に重要な味覚受容体の構造・機能解析	山下敦子	理化学研究所播磨研究所		
多糖の輸送・分解に関わる細菌由来超分子の構造生物学とその食品・環境分野への応用	橋本 渉	京都大学大学院農学研究科		
新規炭酸固定系を構成する酵素群の構造機能解析と機能改良	三木邦夫	京都大学大学院理学研究科		
キラル化合物の産業生産に有用な酵素の触媒反応機構の解明と高機能化	清水 昌	京都大学大学院農学研究科		
バイオマス植物の開発および食糧増産に役立つ植物環境応答タンパク質の構造・機能解析	島本 功	奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科		

採択課題(技術開発研究)

テーマ	代表研究者	代表機関	区分	実施期間
タンパク質生産技術開発に基づく「タンパク質発現ライブラリー基盤」の構築	横山茂之	理化学研究所横浜研究所	C	平成19～23年度
高難度タンパク質をターゲットとした放射光X線結晶構造解析技術の開発	若槻壮市	高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所		
化合物ライブラリーの基盤構築とタンパク質制御技術の開発	長野哲雄	東京大学大学院薬学系研究科		
ターゲットタンパク研究情報プラットフォームの構築運用	菅原秀明	情報・システム研究機構国立遺伝学研究所		
新規タグ技術を中心とした膜蛋白質・細胞外蛋白質の高品質生産と精製システムの開発	高木淳一	大阪大学蛋白質研究所	D	平成19～21年度
膜タンパク質結晶化の革新的支援法の開発	加藤博章	京都大学大学院薬学研究科		
抗体を用いた膜蛋白質結晶化技術の確立	岩田 想	京都大学大学院医学研究科		
固体NMR膜蛋白質複合体構造解析技術	藤原敏道	大阪大学蛋白質研究所		
SAIL法による蛋白質構造解析技術の多様化	甲斐荘正恒	名古屋大学大学院理学研究科		
タンパク質の複合体構造を推定するための構造バイオインフォマティクス	由良 敬	お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科		