

補助金等研究課題一覧

Grant Research

科学技術総合研究委託費

研究代表者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
辻本雅文 （細胞生化学研究室）	生体膜脂質の新しい機能の解析技術と制御技術の開発に関する研究 (1) 脂質の過酸化に関する研究	辻本雅文（細胞生化学研究室）
篠崎一雄 （植物分子生物学研究室）	植物の環境応答と形態形成の相互調節ネットワークに関する研究 (1) 環境応答のシグナル伝達と成長制御 (2) GTPase が関わるシグナル伝達 (3) ジベレリンと形態形成	篠崎一雄（植物分子生物学研究室） 中野明彦（生体膜研究室） 神谷勇治（植物機能研究室）
川合真紀 （表面化学研究室）	機能調和酸化物新機能材料創製に関する研究 (1) 2 光子光電子分光法による電子構造の評価 (2) 表面界面に現れる電子・スピン特性	宗像利明（表面ダイナミクス研究ユニット） 川合真紀（表面化学研究室）
熊谷 寛 （レーザー物理工学研究室）	高密度パルス光の発生と先端的物質制御に関する研究 (1) 低速多価イオンビームによる表面プロセスの研究	熊谷 寛（レーザー物理工学研究室）
大森 整 （素形材工学研究室）	X 線極限解析装置の研究開発 (1) ホログラム光学素子加工技術に関する研究 (2) 素子の製作及び評価に関する研究 (3) X 線極限解析装置の応用に関する総合的研究	大森 整（素形材工学研究室） 清水裕彦（イメージ情報技術開発室） 清水裕彦（イメージ情報技術開発室）
岩木正哉 （物質基盤研究部）	3 次元電子顕微鏡の研究開発 (1) 3 次元電子顕微鏡の高性能・汎用技術に関する研究 (2) 実試料の 3 次元観察に関する研究開発 (3) 3 次元電子顕微鏡の標準試料作製技術に関する研究開発 (4) 3 次元構造再構築技術の確立	新野俊樹（工学基盤研究部） 小林知洋（物質基盤研究部） 尾笹一成（半導体工学研究室） 加瀬 究（工学基盤研究部）
田代英夫 （工学基盤研究部）	3 次元ファンクショナルデジタイザの研究開発 (1) 高出力小型波長可変レーザー光源の開発 (2) 可変波長レーザーを用いた干渉法の原理に関する研究 (3) 3 次元微細表面形状再構築手法の開発に関する研究 (4) 3 次元ファンクショナルデジタイザの実機製作に関する研究	和田智之（工学基盤研究部） 山口一郎（光工学研究室） 加瀬 究（工学基盤研究部） 田代英夫（工学基盤研究部）
横山和尚 （細胞材料開発室）	組換えウイルス・コアバンクの創設とその高度利用のための基盤技術に関する研究	

研究代表者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
八木栄一 （ミュオン科学研究室）	(1) 組換えウイルス資源の開発と保存及びその安定性に関する研究	村田武英（細胞材料開発室）
	(2) 組換えウイルスの変異検出法の開発に関する研究	横山和尚（細胞材料開発室）
	(3) 組換えレトロウイルスの改変と宿主との相互作用に関する研究	天沼 宏（分子細胞生物学的研究室）
大野忠夫 （細胞材料開発室）	構造材料の環境脆化における水素の機能に関する研究	
	(1) 格子欠陥との相互作用による水素位置変化の解析	八木栄一（ミュオン科学研究室）
岡本 仁 （発生遺伝子制御研究チーム）	生体外細胞操作と細胞外環境設定による組織工学	
	(1) 腫瘍制御を指標とした人工免疫組織形成法の開発	大野忠夫（細胞材料開発室）
	機能的神経回路構築の分子基盤	
西道隆臣 （神経蛋白制御研究チーム）	(1) LIM ドメイン型転写因子による神経分化の制御に関する研究	岡本 仁（発生遺伝子制御研究チーム）
	(2) 神経回路構築における細胞接着分子群の機能に関する研究	吉原良浩（シナプス分子機構研究チーム）
	(3) 発達における視皮質可塑性の分子メカニズムに関する研究	Hensch, Takao K.（神経回路発達研究チーム）
横山茂之 （細胞情報伝達研究室）	脳血管神経障害による「神経細胞死」の予防と治療	
	(1) カルパスタチン遺伝子改変動物の作成によるカルパイン依存的神経細胞死機構の解明	西道隆臣（神経蛋白制御研究チーム）
前田雄一郎 （構造生物化学研究室）	「リボゾーム工学」の構築と生物の潜在能力開発	横山茂之（細胞情報伝達研究室）
	アクチンフィラメントの構造と動態の解析による筋収縮・調節機構の解明	
	(1) アクチンフィラメント上での蛋白質分子相互作用の構造と動態	前田雄一郎（構造生物化学研究室）
小嶋聡一 （分子細胞生物学的研究室）	(2) シンクロトロン放射光を用いた X 線溶液散乱時分割システムの確立と筋蛋白質への応用	藤澤哲郎（構造生物化学研究室）
	血管壁細胞の人為的機能制御技術の開発	
宗像利明 （表面ダイナミクス研究ユニット）	(1) 血管壁細胞の分化の人為的制御に向けた標的分子の選定	小嶋聡一（分子細胞生物学的研究室）
	顕微光電子分光法による材料・デバイスの高度分析評価技術に関する研究	
	(1) 価電子帯励起顕微システム技術の研究	宗像利明（表面ダイナミクス研究ユニット）
中田 忠 （有機合成化学研究室）	(2) イオン注入で機能化した高分子材料表面に関わる分析技術の研究	中尾愛子（表面解析室）
	(3) 表面電子状態の高速過渡現象に関する分析評価技術の研究	宗像利明（表面ダイナミクス研究ユニット）
	固相精密合成法によるケミカルライブラリーの構築を基盤とする超機能性材料の創製と評価に関する研究	
	(1) 生体機能分子を目指した固相における炭素-炭素結合形成反応の開発	中田 忠（有機合成化学研究室）

研究代表者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
瀬川勇三郎 （光物性研究チーム）	3次元フォトニック結晶の作製、解析法、デバイス展開の総合研究 (1) フォトニック結晶の光学特性解析と超高速光技術に関する研究	瀬川勇三郎（光物性研究チーム）
矢吹貞代 （表面解析室）	風送ダストの大気中への供給量評価と気候への影響に関する研究 (1) 風送ダスト発生量の測定に関する研究 (2) 発生域周辺における降下ダスト粒子の物性に関する研究	山田 豊（工学基盤研究部） 矢吹貞代（表面解析室）
田代英夫 （工学基盤研究部）	次世代 DNA マイクロアレイシステムの開発 (1) 改良型 DNA マイクロアレイシステムの開発・研究	田代英夫（工学基盤研究部）
渥美忠男 （分子細胞生物学研究室）	新たな脳細胞移植法の確立と障害脳機能の再建のための研究 (1) マウス ES 細胞からの神経幹細胞の形成に関する研究 (2) アデノウイルス（AV）ベクターを用いた神経幹細胞への遺伝子導入ならびに神経発生に関与する分化誘導因子の機能に関する研究	渥美忠男（分子細胞生物学研究室） 橋本光広（発生神経生物研究チーム）
田中 繁 （視覚神経回路モデル研究チーム）	視覚系におけるニューロインフォマティクスに関する研究 (1) 視覚認知における体制化の数理モデルに関する研究 (2) 脳神経活動データの数理解析に関する研究	田中 繁（視覚神経回路モデル研究チーム） Cichocki, Andrzej（脳信号処理研究チーム）
清水裕彦 （イメージ情報技術開発室）	中性子光学素子の開発と応用に関する研究 (1) 中性子光学素子製作技術に関する研究	清水裕彦（イメージ情報技術開発室）
岡崎康司 （遺伝子構造・機能研究グループ）	マウス cDNA マイクロアレイ及び糖尿病コンジェニックマウスを用いた糖尿病関連遺伝子の系統的スクリーニング	岡崎康司（遺伝子構造・機能研究グループ）
前田瑞夫 （バイオ工学研究室）	ナノ診断を目指したバイオコンジュゲート材料 (1) DNA コンジュゲートによる遺伝子診断材料の設計に関する研究	前田瑞夫（バイオ工学研究室）
石井俊輔 （分子遺伝学研究室）	遺伝現象における細胞核構造の役割の解明 (1) 転写における PML 構造体の役割 (2) ショウジョウバエ遺伝現象における核構造の役割	石井俊輔（分子遺伝学研究室） 秋丸裕司（分子遺伝学研究室）
工藤俊章 （微生物学研究室）	病原真菌・放線菌の遺伝資源の国際的拠点形成のための基盤整備 (1) 病原放線菌関連菌株の保存技術の開発と移転，および系統分類学的研究	工藤俊章（微生物学研究室） 長田裕之（生物基盤研究部） 工藤卓二（生物基盤研究部）
宮脇敦史 （先端技術開発センター）	生きた細胞で情報伝播を可視化する技術開発 (1) 二蛍光共鳴キメラ分子の超高感度アッセイ系の開発	宮脇敦史（細胞機能探索技術開発チーム）
石川哲也 （X 線干渉光学研究室）	物理標準の高度化に関する研究 (1) X 線測角技術の高精度化の研究	石川哲也（X 線干渉光学研究室）

研究代表者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
大野忠夫 （細胞材料開発室）	生物系研究資材のデータベース化及びネットワークシステム構築のための基盤的研究開発 (1) 研究資材受発注システムのネットワーク化に関する研究	大野忠夫（細胞材料開発室）
岡崎康司 （遺伝子構造・機能研究グループ）	マウス遺伝子多型情報に基づいた遺伝子機能解析システムの開発 (1) 完全長 cDNA クローンの SNP 情報の開発とそれらの遺伝的地図作製に関する研究	岡崎康司（遺伝子構造・機能研究グループ）
瀧尾擴士 （生体分子解析室）	遺伝子発現及び機能情報解析のための次世代プロテオーム解析システムの開発 (1) 超高感度検出同定技術に関する研究	瀧尾擴士（生体分子解析室）
谷口寿章 （メンブレンダイナミクス研究グループ）	ゲノム比較と系統的相互作用解析に基づく遺伝子・分子ネットワークの解明 (1) 質量分析法によるタンパク質間相互作用解析に関する研究	谷口寿章（メンブレンダイナミクス研究グループ）

宇宙開発事業団共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
加瀬昌之 （加速器基盤研究部）	半導体部品の耐放射線性、及び放射線測定装置の校正に関する研究	加藤 博（宇宙放射線研究室）；矢野安重、後藤 彰、稲辺尚人（加速器基盤研究部）
花岡文雄 （細胞生理学研究室）	遺伝情報の損傷修復と微小重力	菅澤 薫、清水祐一郎（細胞生理学研究室）

岡崎国立共同研究機構共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
榊 佳之 （ゲノム構造情報研究グループ）	霊長類大脳皮質領野特異的発現遺伝子の同定	服部正平、小島俊男、明知美寿穂、前川耕平（ゲノム構造情報研究グループ）

科学技術振興事業団共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
青柳克信 （半導体工学研究室）	量子相関機能のダイナミックス制御に関する研究	
石井俊輔 （分子遺伝学研究室）	仲介因子を介した遺伝子発現制御の研究	
石原照也 （励起子工学研究チーム）	低次元半導体の光ドーピングによる物性制御	
伊藤 隆 （遺伝生化学研究室）	新規組み換えタンパクの構造生物学的解析	
糸原重美 （行動遺伝学技術開発チーム）	小脳の分子生物学的解析	

研究代表者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
岡本 仁 （発生遺伝子制御研究チーム）	Genetic dissection による神経回路網形成機構の解析	中山知信, 長谷川 剛, 新ヶ谷義隆（表面界面工学研究室）
柴田武彦 （遺伝生化学研究室）	組換えを介したゲノム動態制御	
瀬川勇三郎 （光物性研究チーム）	低次元超構造の光物性研究	
添田栄一 （遺伝子基盤研究部）	ゲノム上で順列化した BAC マイクロアレイ構築	
Hensch, Takao. K. （神経回路発達研究チーム）	回路網形成における神経活動の関与メカニズム	
高島明彦 （アルツハイマー病研究チーム）	活性酸素による脳・神経細胞の障害とその防御機構	
田中啓治 （認知機能表現研究チーム）	人間の高次神経課程に関わるコラム構造・配列の研究	
青野正和 （表面界面工学研究室）	量子電導原子スイッチ QCAS の基本性能開発	
小川正晴 （細胞培養技術開発チーム）	幹細胞システムに基づく中枢神経系の発生・再生研究	
土肥義治 （高分子化学研究室）	高性能バイオプラスチック生産システムの確立	
十時 泰 （ゲノム情報比較解析研究チーム）	ヒト遺伝子の転写・発現の多様性解明を目指した基盤データベースの開発	
中原義昭 （細胞制御化学研究室）	大分子糖蛋白質の極微細構造制御：20 kDa 分子の精密合成をめざして	
花岡文雄 （細胞生理学研究室）	ゲノム情報維持の分子メカニズム	
浜 千尋 （神経回路発生研究チーム）	神経系の遺伝的プログラムと可塑的メカニズム	田口精一, 田口一徳, 阿部英喜, 岩田忠久, 山下宏一, 平石知裕, 柘植丈治, 高瀬和真, 桑原和弘, 吉瀬智康, Kahar, Prihardi, 澤渡千枝, 田中文男, 山根秀樹（高分子化学研究室）
廣田 洋 （基本構造機能研究チーム）	TRNOE によるリガンドの構造解析	
宮脇敦史 （細胞機能探索技術開発チーム）	改変 GFP と FRET を利用したリコンビナート機能プローブの開発	

研究代表者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
村田 昇 （情報創成システム研究チーム）	MEG による人間高次機能の解明	
山口和彦 （記憶学習機構研究チーム）	小脳神経細胞の電気生理学的解析	
山口和彦 （記憶学習機構研究チーム）	機能プローブによる mute synapse 賦活化機構の解析	
山口陽子 （創発知能ダイナミクス研究チーム）	脳の動的神経機構の理論研究	
横山茂之 （細胞情報伝達研究室）	生体情報を担う生体高分子の三次元構造解析	
若菜茂晴 （マウス変異開発研究チーム）	インプリンティング領域のマッピングとゲノム構造解析	

気象庁共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
上田誠也 （地震国際フロンティア研究グループ）	地震国際フロンティア研究における松代での総合観測研究	服部克巳, 佐柳敬造, 山口 透, 織原義明, 高橋一郎, 野田洋一, 上田誠也（地震国際フロンティア研究グループ）

金属材料技術研究所共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
矢野安重 （加速器基盤研究部）	フェムト秒分光を用いた固体格子ダイナミクスの研究	丑田公規（ビーム分配技術開発室）

国立遺伝学研究所共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
谷口 克 （免疫制御研究チーム）	1 分子イメージング法による免疫システムの可視化	林 永美, 丹羽 尚, 秋元 愛, 津田玲生（形態形成シグナル研究グループ）
林 茂生 （形態形成シグナル研究グループ）	形態形成シグナル研究	

国立天文台共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
清水裕彦 （イメージ情報技術開発室）	天体観測機器開発研究及び応用研究	佐藤広海, 大谷知行, 滝澤慶之（イメージ情報技術開発室）；戎崎俊一, 海老塚昇（V-CAD 用高速計算デバイス開発チーム）；大森 整（素形材工学研究室）

独立行政法人産業技術総合研究所共同研究

研究代表者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
青柳克信 （半導体工学研究室）	カーボンナノチューブの微細パターン化とデバイス特性に関する研究	塚越一仁（半導体工学研究室）
石井俊輔 （分子遺伝学研究室）	癌遺伝子産物による転写制御機構の解析	野村照明（分子遺伝学研究室）
清水裕彦 （イメージ情報技術開発室）	検出器用超伝導トンネル接合の基礎研究	佐藤広海, 奥 隆之, 滝澤慶之（イメージ情報技術開発室）；池田時浩（原子物理研究室）；大谷知行, 渡辺 博（研究基盤ツール開発推進グループ）；加藤 博, 宮坂浩正（宇宙放射線研究室）；川井和彦（計算科学技術推進室）
鈴木嘉昭 （表面解析室）	抗血栓性材料合成のための表面微細加工に関する研究	
永嶺謙忠 （ミュオン科学研究室）	ミュオン実験のための中性子検出器の広エネルギー域の効率測定	松崎禎市郎, 石田勝彦, 松田恭華（ミュオン科学研究室）
松本 元 （脳型デバイス・ブレインウェイ研究グループ）	脳型コンピュータの実現モデルとその基礎としての脳機能解明に関する研究	金子優子（脳創成表現研究チーム）

静岡県立こども病院共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
池川志郎 （変形性関節症関連遺伝子研究チーム）	変形性関節症の遺伝子解析	

独立行政法人食品総合研究所共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
横山茂之 （タンパク質構造・機能研究グループ）	「リボゾーム工学」の構築と生物の潜在能力の開発	

独立行政法人通信総合研究所共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
谷 淳 （動的認知行動研究チーム）	近赤外光を用いた周期運動中の脳活動計測	平田智秋（動的認知行動研究チーム）

通信・放送機構共同研究

研究代表者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
横山茂之 （タンパク質構造・機能研究グループ）	RSGI における構造データ共有の試み	宮野雅司, Pähler, Arno, 濱田賢作, 国島直樹, 石嶋 潤, 吉田 亮（ハイスループットファクトリー）；高 秀幸, 金森英司（構造生物学物理研究室）；酒井宏明（タンパク質構造・機能研究グループ）；松尾 洋, 長内 隆, 谷 一寿（ゲノム情報科学研究グループ）；木川隆則, 白水美香子（タンパク質発現・解析高度化施設）

東京都立神経病院共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
高橋良輔 （運動系神経変性研究チーム）	ヒト神経疾患患者剖検サンプルの保存とその分子生物学的解析	今居 譲, 館野美奈子, 漆谷 真（運動系神経変性研究チーム）

統計数理研究所共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
小長谷明彦 （ゲノム解析用コンピュータ研究開発チーム）	ゲノム科学用コンピュータの研究開発	

日本原子力研究所共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
戎崎俊一 （情報基盤研究部）	量子化学計算による軟 X 線分光スペクトルの理論解析に関する研究	山本知之（計算科学技術推進室）
戎崎俊一 （情報基盤研究部）	地殻変動解析におけるメッシュジェネレータおよび可視化システムに関する研究開発	牧野内昭武（加工成形シミュレーションチーム）；会 林（素形材工学研究室）；宮林倫治（情報環境室）
清水裕彦 （イメージ情報技術開発室）	冷中性子磁気光学系の基礎研究	戎崎俊一（情報基盤研究部）；森本幸司（RI ビーム科学研究室）；大谷知行（研究基盤ツール開発推進グループ）；池田時浩（原子物理研究室）；佐藤広海, 奥隆之, 安達智宏, 門叶冬樹（イメージ情報技術開発室）；加藤 博（宇宙放射線研究室）
永嶺謙忠 （ミュオン科学研究室）	高温高圧トリチウム取扱及びトリチウムリサイクルに関する研究	松崎禎市郎（ミュオン科学研究室）

独立行政法人農業生物資源研究所共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
小林正智 （植物分子生物学研究室）	遺伝子導入による植物の草姿の制御技術に関する研究	
吉田茂男 （植物機能研究室）	傷害誘導性 MAP キナーゼ, WIPK を活性化する物質の探索	瀬戸秀春（植物機能研究室）

独立行政法人物質・材料研究機構共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
萩原政幸 （磁性研究室）	量子フェリ磁性鎖の強磁場磁化	

独立行政法人防災科学技術研究所共同研究

研究代表者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
佐柳敬造 （地震国際フロンティア研究グループ）	長期モニタリング用海底電位磁力計の性能試験	長尾年恭, 田中治雄, 山口 透, 高橋一郎, 岩崎 弘（地震国際フロンティア研究グループ）

独立行政法人放射線医学総合研究所共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
矢野安重 （加速器基盤研究部）	重粒子線の医・生物学研究に有用な照射法に関する研究及び物理・生物学的研究	谷田貝文夫, 後藤 彰, 加瀬昌之（加速器基盤研究部）

愛媛大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
松本 元 （脳型デバイス・ブレインウエイ研究グループ）	脳神経系における価値情報処理の機能解明とモデル化の研究	

大阪大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
小長谷明彦 （遺伝子ネットワークモデル化研究チーム）	高等動物ゲノムにおける転写領域に挿入された繰返し配列の体系的検出	
渋谷 彰 （免疫系受容体研究チーム）	サイトカイン作用機構の研究	渋谷和子（免疫系受容体研究チーム）
Hensch, Takao K. （神経回路発達研究チーム）	大脳皮質視覚野可塑性関連タンパク質の探索	俣賀宣子（神経回路発達研究チーム）
前田雄一郎 （構造生物化学研究室）	筋肉アクチンフィラメントの構造変化：生きた筋の X 線回折法	藤澤哲郎, 武澤泰範（構造生物化学研究室）

岡山大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
阿形清和 （進化再生研究グループ）	進化発生学研究	Cebria, Francesc Sanchez, 牧 信安, 小林千余子, 檜川真樹, 檜井 寛, 百瀬剛, 中山美登里, 林哲太郎, 久米智美（進化再生研究グループ）
倉谷 滋 （形態進化研究チーム）	進化形態学に関する研究	村上安則, 重谷安代（形態進化研究チーム）

鹿児島大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
田中啓治 （認知脳科学研究グループ）	観察角度によらない物体視覚像弁別機序の電気生理学的研究	

金沢大学共同研究

研究代表者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
谷口 克 （免疫・アレルギー科学総合研究センター）	粘膜免疫制御機構の研究	中津 史，高津宏之（免疫・アレルギー科学総合研究センター）

九州大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
前田雄一郎 （構造生物化学研究室）	遺伝子改変個体（マウス）を使つてのトロポニンの構造と機能の研究	太田美香（構造生物化学研究室）

京都大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
河本 宏 （免疫マスタープラン研究チーム）	造血幹細胞から T 細胞系列への分化決定機構の解明	陸 敏（免疫マスタープラン研究チーム）；Fagarasan, Sidonia（粘膜免疫研究チーム）
小堤保則 （糖鎖機能発現制御研究チーム）	DNA チップを用いた糖鎖発現制御の解析	山本晴美（糖鎖機能発現制御研究チーム）
坂口教子 （免疫寛容研究チーム）	免疫自己寛容の導入・維持機構，及びその異常の研究	
笹井芳樹 （細胞分化・器官発生研究グループ）	細胞・器官分化研究	池谷 真，笹井紀明，中澤庸子，三宅右紀子，中野由香里，西山あやか，高崎真美（細胞分化・器官発注研究グループ）
竹市雅俊 （高次構造形成研究グループ）	高次構造構築研究	前川みどり，原田弥和子，鈴木祥宏，石上仁美（高次構造形成研究グループ）
西川伸一 （幹細胞研究グループ）	幹細胞研究	大沢匡毅，古澤 力，川崎琴美，森山麻里子，西川里美，山本真穂，江良沢実（幹細胞研究グループ）
松崎文雄 （非対称細胞分裂研究グループ）	脊椎動物神経発生における非対称分裂研究	末次妙子，塩井 剛（非対称細胞分裂研究グループ）
米村重信 （細胞形態形成研究チーム）	発生過程における微絨毛形成の形態学的研究	西村有香子，水口和世，宇尾真紀子，井上尚子（細胞形態形成研究チーム）
和田拓治 （個体統合解析研究チーム） 酒井達也 （制御機能研究チーム）	植物遺伝子の機能解析	倉田哲也，佐野亮輔，富永るみ，井上加代子，初山麻子（個体統合解析研究チーム）；大岸麻紀，稲田さやか，原田明子，望月 進，高橋美穂子（制御機能研究チーム）

京都府立医科大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
池川志郎 （変形性関節症関連遺伝子研究チーム）	変形性関節症の遺伝子解析	

熊本大学共同研究

研究代表者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
相澤慎一 （ボディプラン研究グループ）	ボディプランに関する研究	山本朗仁，須田容子，村田卓也，木村千春，佐井藤紗代，中山里果，藤田恒久，松尾 勲，清成 寛，北島邦子，中村美和，長野隆志，崇原昇子，大村朋美，黒川大輔，高崎延佳，中尾和貴（ボディプラン研究グループ）
阿部訓也 （動物変異動態解析技術開発チーム）	哺乳類胚発生の遺伝学的解析	

神戸大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
小林正智 （実験植物開発室）	BRC で生産した種子のスクリーニングによる品質評価	

千葉大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
齋藤 隆 （免疫制御モジュール研究チーム）	免疫制御モジュール研究	
佐柳敬造 （地殻電磁現象解析研究チーム）	南関東における電磁気学的アプローチによる地殻活動監視に関する研究	
谷口 克 （免疫制御研究チーム）	免疫制御研究	
古関明彦 （免疫器官形成研究チーム）	免疫器官形成研究	

筑波大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
小長谷明彦 （ゲノム解析用コンピュータ研究開発チーム）	ホモロジー解析用 FPGA プロセッサの開発	

電気通信大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
佐柳敬造 （地殻電磁現象解析研究チーム）	地震発生に関連した電離層異常の研究	山口 透（地殻電磁現象解析研究チーム）

東京医科歯科大学共同研究

研究代表者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
端川 勉 （神経構築技術開発チーム）	グルタミン酸トランスポーターの局在様式を解析モデルとするシナプス機能構造の可視化	村手源英, 坪川涼子（神経構築技術開発チーム）
山川和弘 （神経遺伝研究チーム）	高感度, 高効率な細胞遺伝学的な手法による精神神経疾患の同定解析	天野賢治, 鈴木俊光（神経遺伝研究チーム）

東京工業大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
石橋幸治 （半導体工学研究室）	ナノ構造の作製と評価	

東京大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
糸原重美 （行動遺伝学技術開発チーム）	弱毒神経親和性ウイルス感染による神経関連遺伝子変異マウスの解析	平手良和（発生遺伝子制御研究チーム）
岡本 仁 （発生遺伝子制御研究チーム）	トランスポゾンを用いたトランスジェニックゼブラフィッシュの作製	
西道隆臣 （神経蛋白制御研究チーム）	アルツハイマー β アミロイド蛋白 C 末端を形成する膜プロテアーゼ (γ -secretase) に関する研究	
杉本亜砂子 （発生ゲノミクス研究チーム）	線虫ゲノムの体系的機能解析に関する研究	
貫名信行 （病因遺伝子研究グループ）	ヒト遺伝性神経疾患（CAG リピート病, 多系統萎縮症を中心とした）のリンパ芽球, 剖検脳を用いた遺伝学的, 蛋白化学的研究	
吉原良治 （シナプス分子機構研究チーム）	ニューロンと免疫細胞の相互作用におけるテレンセファリンの役割	
矢野安重 （加速器基盤研究部）	加速器科学及び重イオン物理学	

東京大学医科学研究所共同研究

研究代表者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
榎 佳之 （ゲノム情報比較解析 研究チーム） 田中敏博 （心筋梗塞関連遺伝子 研究チーム）	ゲノムシーケンス自動アノテーションシステムの開発 遺伝子多型（SNP）解析による疾患関連遺伝子の探索及び SNP と 薬剤感受性に関する研究	十時 泰，矢田哲士，渡邊日出海，野口 英樹，福田昌子，Taylor, Todd（ゲノム 情報比較解析研究チーム） 中村祐輔，関根章博，飯田有俊，斎藤 督，施 愛紅（遺伝子多型タイピング研 究・支援チーム）；前田志郎（糖尿病性 腎症関連遺伝子研究チーム）；玉利真由 美（遺伝子多型・機能相関研究チーム）； 横山茂之（タンパク質構造・機能研究グ ループ）；鈴木亜香里，常 暁天（慢性 関節リウマチ関連遺伝子研究チーム）； 茶山一彰（薬剤応答性関連遺伝子研究 チーム）；堀田紀久子（肥満関連遺伝子 研究チーム）；大西洋三，尾崎浩一（心 筋梗塞関連遺伝子研究チーム）；山本一 彦，山田 亮（慢性関節リウマチ関連遺 伝子研究チーム）；池川志朗，池田敏之， 馬淵昭彦（変形性関節症関連遺伝子研究 チーム）；白川太郎（遺伝子多型・機能 相関研究チーム）；角田達彦（遺伝子多 型情報解析研究チーム）
西川伸一 （幹細胞研究グループ）	幹細胞発生・分化の解析とその臓器再生技術への応用	

東京大学物性研究所共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
河野公俊 （低温物理研究室）	量子流体の表面物性の研究	池上弘樹（低温物理研究室）

東北大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
阿部知子 （植物機能研究室）	重イオン照射による植物の突然変異誘発機構に関する研究	松山知樹（植物機能研究室）
松崎文雄 （非対称細胞分裂研究 グループ）	非対称細胞分裂研究	一色孝子（非対称細胞分裂研究グルー プ）

徳島大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
小長谷明彦 （遺伝子ネットワーク モデル化研究チーム）	大規模最適化計算のための遺伝的アルゴリズムの並列化に関する 研究	
近藤 滋 （位置情報研究チーム）	発生の位置情報に関する研究	平田 昌（位置情報研究チーム）
高濱洋介 （免疫系発生研究チー ム）	免疫系の発生機構に関する研究	富田修平（免疫系発生研究チーム）

富山医科薬科大学共同研究

研究代表者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
松本 元 （脳型デバイス・ブレインウェイ研究グループ）	多チャンネルニューロン活動記録システムの開発及びそれを用いた学習・記憶と情動の機能連関の解明	小林恒之, Anh, Tran Hai（脳創成表現研究チーム）

豊橋技術科学大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
伊藤正男 （神経回路メカニズム研究グループ）	G-substrate 遺伝子欠損マウスの歩行および心拍条件付け学習	遠藤昌吾（神経回路メカニズム研究グループ）

奈良先端科学技術大学院大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
高橋淑子 （パターン形成研究チーム）	パターン形成に関する研究	末次里奈子, 河西利治（パターン形成研究チーム）

姫路工業大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
杉岡幸次 （レーザー物理工学研究室）	放射光-レーザー光複合プロセスによる精密微細加工に関する研究	緑川克美, 茜 俊光（レーザー物理工学研究室）

広島大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
越智秀典 （薬剤応答性関連遺伝子研究チーム）	慢性肝疾患関連遺伝子研究	
松岡 健 （形態構築研究チーム）	タバコ培養細胞の伸長機構の解析	

北陸先端科学技術大学院大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
小長谷明彦 （ゲノム情報科学研究グループ）	ゲノム情報統合データベースの並列化プロトタイプシステム実装研究	田中芳幸, 小西史一（ゲノム情報科学研究グループ）
小長谷明彦 （遺伝子ネットワークモデル化研究チーム）	細胞内の遺伝子ネットワークモデル化のための蛋白質機能・構造解析に関する研究	小谷秀示（遺伝子ネットワークモデル化研究チーム）

北海道大学電子科学研究所共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
下村政嗣 （散逸階層構造研究チーム）	非平衡ダイナミクスに基づく散逸構造形成制御法の確立	澤田石哲郎，野々村真規子（散逸階層構造研究チーム）

三重大大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
近藤 滋 （位置情報研究チーム）	新規変異マウスの皮膚に生じるパターンの形成原理の解析	

宮城教育大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
小林正智 （実験植物開発室）	SASSC 所蔵野生株シロイヌナズナ種子の生産・保存に関する研究	

横浜国立大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
藤山秋佐夫 （ゲノム地図開発研究チーム）	染色体上の複製原点マッピングに関する研究	

関西医科大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
黒崎知博 （免疫細胞機能制御研究チーム）	アダプター分子 BCAP の機能解析	

杏林大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
御子柴克彦 （発生・分化研究グループ）	開口放出関連蛋白質 HPC-1/syntaxin 1A ホモログ synaxin 1C の細胞内輸送に与える影響の検討	中山高宏（発生神経生物研究チーム）

慶應義塾大学 SFC 研究所共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
戎崎俊一 （情報基盤研究部）	ITBL における細胞フルシミュレーションの研究開発	

埼玉医科大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
林崎良英 （遺伝子構造・機能研究グループ）	神経幹細胞で働く遺伝子の検索と解析	河合 純，岡崎康司（遺伝子構造・機能研究グループ）；Carninci, Piero（生体分子機能研究室）

同志社大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
菅野道夫 （言語知能システム研究チーム）	日本語テキストの実勢的形態に即した構造記述と意味的選択体系網の構築	

東邦大学共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
姫野龍太郎 （情報基盤研究部）	眼組織の損傷および手術効果の力学シミュレーション	牧野内昭武（ものづくり情報技術統合化研究プログラム）；横田秀夫（情報環境室）；中村佐紀子，山形 豊（素形材工学研究室）

財団法人環境科学技術研究所共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
山口 勇 （環境植物研究グループ）	シロイヌナズナの元素吸収変異体に関する基礎的研究	曾雌隆行（レメディエーション研究チーム）

株式会社神戸製鋼所共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
丑田公規 （ビーム分配技術開発室）	マイクロ波によるポリ塩化ビニルの脱塩素化	鷲尾方一（ビーム分配技術開発室）

財団法人住友病院共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
池川志郎 （変形性関節症関連遺伝子研究チーム）	変形性関節症の遺伝子解析	

財団法人東京都医学研究機構東京都精神医学総合研究所共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
二本宏明 （情動機構研究チーム）	動物およびヒトにおける快情動発現の分子メカニズムに関する研究	糸川昌成（分子精神科学研究チーム）
吉川武男 （分子精神科学研究チーム）	精神疾患の病態遺伝子に関する基礎的臨床的研究	

財団法人東京都老人総合研究所共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
御子柴克彦 （発生・分化研究グループ）	ニューロンの機能調節に関与するグリア細胞の発生・分化とグリア機能異常の分子機構の解明	

財団法人福井県産業支援センター共同研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
緑川克美 （レーザー物理工学研究 室）	フェムト秒レーザーによる透明材料のアブレーション加工機構の 検討	

岡山県産業振興財団受託研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
貝原 真 （超分子科学研究室）	静脈系血栓形成のダイナミクス	

科学技術振興事業団受託研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
三原建弘 （宇宙放射線研究室）	全天 X 線・ γ 線天体モニター衛星観測データベース構築と解析ソ フト開発	
林崎良英 （遺伝子構造・機能研 究グループ）	マウス完全長 cDNA 配列による共通ドメイン検索システムの評価	
劉 浩 （情報環境室）	最適翼形状の研究	
劉 浩 （情報環境室）	細菌べん毛らせん運動推進機構の解析	

新エネルギー・産業技術総合開発機構受託研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
瀬川勇三郎 （光物性研究チーム）	酸化亜鉛レーザー（酸化亜鉛ヘテロ構造の光物性とデバイス特性 評価）	山形 豊, 守安 精, 片平和俊, 加藤照 子（素形材工学研究室）
大森 整 （素形材工学研究室）	超精密型の加工・計測技術の研究開発（複雑形状を持つ超精密型の 加工・計測技術の研究開発）	

生物系特定産業技術研究推進機構受託研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
林崎良英 （遺伝子構造・機能研 究グループ）	イネ・ゲノムの完全長 cDNA ライブラリーの整備	
篠崎一雄 （植物分子生物学研究 室）	植物のホルモンアブシジン酸の合成・分解の制御およびシグナル受 容機構の解明とバイオテクノロジーへの応用	

日本原子力研究所受託研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
後藤 彰 （加速器技術開発室）	陽電子消滅寿命-運動量相関測定法を用いた空孔形成エネルギーの 測定	鈴木直毅（加速器技術開発室）

独立行政法人農業技術研究機構中央農業総合研究センター受託研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
吉田茂男 （植物機能研究室）	植物の代謝系遺伝子を活用した新雑草防除技術の開発	
宮脇敦史 （細胞機能探索技術開発チーム）	二光子レーザー顕微鏡による FRET を利用した分子間相互作用検出技術の開発	

独立行政法人農業技術研究機構動物衛生研究所受託研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
糸原重美 （行動遺伝学技術開発チーム）	プリオン蛋白質の構造と機能，異常化機構の解析	池田敏男（行動遺伝学技術開発チーム）

独立行政法人農業技術研究機構北海道農業研究センター受託研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
吉田茂男 （植物機能研究室）	アリューロン細胞内で蓄積される機能性物質の特定と機能解析による難穂発芽小麦作出技術の開発	

独立行政法人農業生物資源研究所受託研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
榊 佳之 （ゲノム構造情報研究グループ）	イネ・ゲノムの全塩基配列の解明	服部正平（ゲノム構造情報研究グループ）

財団法人日本宇宙フォーラム受託研究

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
大森 整 （素形材工学研究室）	プレス加工法を用いた非球面薄板多重 X 線望遠鏡の開発	
海老塚 昇 （V-CAD 用高速計算デバイス開発チーム）	流星および大気発光現象観測用紫外-近赤外線高感度カラービデオカメラの開発	

厚生労働省厚生科学研究費補助金

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
貫名信行 （病因遺伝子研究グループ）	CAG リピート病に対する治療法の開発に関する研究（H13-脳-006）	辻 省次（新潟大脳研・神経内科）；祖父江 元（名大・院・医）；垣塚 彰（京大・院・生命科学）；宮下俊之（国立小児病院小児医療研究センター・遺伝染色体）
吉川武男 （分子精神科学研究チーム）	機能性精神疾患の系統的遺伝子解析（H12-脳-006）	有波忠雄（筑波大・遺伝医学）；稲田俊也（国立精神・神経センター精神保健研）；神庭重信（山梨医大・精神科）；染矢俊幸（新潟大・医）；丹羽真一（福島医大・医・神経精神医学）；辻田高宏（長崎大・医・精神神経）；樋口輝彦（国立精神・神経センター国府台病院）；三国雅彦（群馬大・医）

文部科学省科学研究費補助金【特定領域研究】

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
加藤礼三 （分子物性化学研究室）	集積型金属錯体の固体物性	小島憲道（東大・院・総合文化）；岡本博（東大・院・新領域創成科学）；榎 敏明（東工大・院・理工）；小林昭子（東大・院・理）
神谷信夫 （研究技術開発室）	SPring-8 における生物マシーナリー研究のためのより効率的な放射光利用法	河野能顕，引間孝明（研究技術開発室）；河本正秀，三浦圭子（高輝度光科学研究センター・利用促進部門）
川合真紀 （表面化学研究室）	金属表面に吸着した分子の表面拡散と分子間相互作用	米田忠弘，南任真史，小笠原寛人，加藤浩之（表面化学研究室）
長田裕之 （抗生物質研究室）	プロテインホスファターゼとその特異的阻害剤の化学生物学的研究	掛谷秀昭，町田清隆（抗生物質研究室）
伊達 章 （認知動力学研究チーム）	ニューロン活動の時間解像度解析のための数理的基礎	
伊藤 隆 （遺伝生化学研究室）	高分子量蛋白質複合体の溶液構造決定法の開発	
間 陽子 （分子ウイルス学研究ユニット）	HIV-1Vpr 蛋白と相互作用する細胞内因子の同定	蒲田政和（分子ウイルス学研究ユニット）
加藤博章 （速度論的結晶学研究チーム）	ゲンジボタル・ルシフェラーゼ反応中間体アナログ複合体の X 線結晶構造解析	中津 享（速度論的結晶学研究チーム）
越野広雪 （分子構造解析室）	立体化学を考慮した ^{13}C -NMR 化学シフト予測システム開発と立体配置決定への応用	佐藤寛子（国立情報学研・知能システム）
中津 享 （速度論的結晶学研究チーム）	膜結合型グルタミン酸受容体結合タンパク質 PSD-zip45 の X 線結晶構造解析	
城 宜嗣（生体物理化学研究室）	一酸化窒素還元酵素の反応中間体の高分解能結晶構造解析	足立伸一，李 東善（生体物理化学研究室）
加藤博章 （速度論的結晶学研究チーム）	糖鎖が構造形成におよぼす要因の解析と膜タンパク質結晶化への応用	松本 崇（速度論的結晶学研究チーム）
岩田修永 （神経蛋白制御研究チーム）	β -アミロイドペプチド分解酵素欠損マウスを用いたアルツハイマー病動物モデルの作製	津吹 聡（神経蛋白制御研究チーム）
尾崎美和子 （神経構築技術開発チーム）	シナプス形成におけるニューレグリンと神経活動の役割	
根本康夫 （神経回路メカニズム研究グループ）	新規リソホスファチジル酸アシル基転移酵素エンドフィリンのシナプス伝達における役割	
吉原良浩 （シナプス分子機構研究チーム）	WGA トランスジーン技術を用いた機能的神経回路形成・維持・可塑的变化過程の解析	宮坂信彦（シナプス分子機構研究チーム）

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
岡本 仁 （発生遺伝子制御研究チーム）	中脳小脳形成を支配する相互誘導作用	
岩田忠久 （高分子化学研究室）	微生物産生脂肪族ポリエステル及びその分解酵素の結晶・表面構造解析	平石知裕（高分子化学研究室）；久野玉雄（理論構造生物学研究室）
目黒多加志 （半導体工学研究室）	低速多価イオンビームによる原子操作	青柳克信（東工大・院・総合理工）；尾笹一成（半導体工学研究室）；村上浩一（筑波大・物理工）；一色秀夫（電通大・電気通信）
田村雅史 （分子物性化学研究室）	複合物質系開拓による分子性伝導体の新しい物性制御	
白髭克彦 （ゲノム情報比較解析研究チーム）	真核生物染色体の S 期に於ける動態の全て—出芽酵母第六染色体をモデルとして—	
太田邦史 （染色体動態制御研究ユニット）	酵母染色体における染色体機能装置の連携	梅津桂子（奈良先端科技大学院大・バイオサイエンス）
宮脇敦史 （細胞機能探索技術開発チーム）	cameleon 1 分子イメージングによる局所的カルシウム動態の解析	水野秀昭, 永井健治, 濱 裕（細胞機能探索技術開発チーム）
川合真紀 （表面化学研究室）	水分子凝集体表面への分子吸着と反応	加藤浩之, 堀本順子（表面化学研究室）
平林義雄 （神経回路メカニズム研究グループ）	細胞の生存と死におけるスフィンゴ糖脂質の役割	古屋茂樹, 大須賀 荘（神経回路メカニズム研究グループ）；竹田潤二（阪大・院・社会環境医学）；三好一郎（東北大・実験動物施設）
榊原 均 （コミュニケーション分子機構研究チーム）	植物ホルモンを介した窒素情報伝達における His・Asp リン酸リレー系の役割	谷口光隆（名大・院・生命農）
菅澤 薫 （細胞生理学研究室）	ヌクレオチド除去修復による遺伝情報維持と細胞機能制御機構	
中村寛夫（生体物理化学研究室）	ヘム結合型酸素センサーキナーゼの酸素センシングとリン酸化シグナリングの分子機構	城 宜嗣（生体物理化学研究室）
日比正彦 （体軸形成研究チーム）	脊椎動物体軸形成に関連した神経誘導・神経領域化の分子機構	山本朗仁（ボディプラン研究グループ）
松尾 勲 （ボディプラン研究グループ）	哺乳動物前後軸形成の分子機構	嶋村健児（東大・院・医）
谷口寿章 （翻訳後修飾による動的調節機構研究チーム）	プロテオーム解析による蛋白質修飾ネットワークの解析	松原 守, 山内英美子（翻訳後修飾による動的調節機構研究チーム）
西道隆臣 （神経蛋白制御研究チーム）	脳老化を制御するプロテアーゼシステムの解明	

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
小幡裕一 （リソース基盤開発部）	がん患者の抗体を用いた発現クローニング法（SEREX）によるがん抗原の同定	坂本純一（京大・院・医）
三浦正幸 （細胞修復機構研究チーム）	細胞死スイッチ担当遺伝子のゲノムワイドスクリーニング	
安藤秀樹 （発生遺伝子制御研究チーム）	ケージド RNA を用いたゼブラフィッシュ胚での細胞レベルの遺伝子発現制御	岡本 仁（発生遺伝子制御研究チーム）
古市貞一 （分子神経形成研究チーム）	小脳の分子構築にかかわる新規遺伝子群のポストゲノムの解析	佐藤 明, 松木 享（分子神経形成研究チーム）
磯貝泰弘（生体物理化学研究室）	創るアプローチによる実験的ゲノム科学	
伊藤卓也 （植物分子生物学研究室）	シロイヌナズナ花粉形成関連遺伝子の網羅的探索	
岡野和広 （分子昆虫学研究室）	網羅的 cDNA 解析による昆虫個体間・内情報伝達機構の解明	
関 原明 （植物分子生物学研究室）	シロイヌナズナ完全長 cDNA マイクロアレイを用いた遺伝子発現解析	
渡邊日出海 （ゲノム情報比較解析研究チーム）	ゲノム DNA 配列の種内・種間比較に基づくゲノム領域の機能および進化過程の推定	
浜 千尋 （神経回路発生研究チーム）	ショウジョウバエのゲノムを用いた細胞形態を調節する因子の網羅的解析	
服部正平 （ゲノム塩基配列解析研究チーム）	ダウン症候群原因遺伝子の同定とその発症機構のゲノム科学的研究	豊田 敦（ゲノム塩基配列解析研究チーム）
角田達彦 （遺伝子多型情報解析研究チーム）	大規模多型・発現プロファイルからの多要因データマイニングによる疾患機序経路の解明	古川洋一（東大医科研）
永瀬浩喜 （実験動物開発室）	多因子疾患病態機能解明のための実験動物モデル群を利用した遺伝学的アプローチ	
浴 俊彦 （細胞生理学研究室）	比較ゲノムのアプローチを用いた真核生物ヘリカーゼ様遺伝子群の体系的機能解析	
松岡 健 （形態構築研究チーム）	ゲノム情報と逆遺伝学を利用した膜タンパク質複合体の同定	出村 拓（形態制御研究チーム）
水野 武 （細胞生理学研究室）	高等真核生物の新規 DNA 複製因子の探索と in situ 核内再構築	
皿井明倫 （分子遺伝学研究室）	蛋白質・DNA 認識における構造・特異性相関の研究	Prabakaran, Ponraj, Gromiha, Michael （分子遺伝学研究室）

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
三浦正幸 （細胞修復機構研究チーム）	カスパーゼを介した脱髄疾患発症におけるオリゴデンドロサイトの障害機構	孫 小燕，楯林義孝，種村健太郎，佐藤慎二，宮坂知宏，村山美由紀，菊池（二本松）尚美，中尾 忍，朴 正美（アルツハイマー病研究チーム）
今村一之 （視覚神経回路モデル研究チーム）	発達期大脳視覚野の機能再編における中枢アミン系の役割	
高島明彦 （アルツハイマー病研究チーム）	神経原線維変化形成と神経細胞死機序	
須田容子 （ボディプラン研究グループ）	マウス前脳形成における Emx2, Otx2 遺伝子の機能	
古市貞一 （分子神経形成研究チーム）	マウス小脳構築の分子メカニズムについての研究	高野りや，吉川文生（分子神経形成研究チーム）
高橋良輔 （運動系神経変性研究チーム）	運動ニューロン特異的遺伝子発現・ノックアウトシステムの確立	糸原重美（行動遺伝学技術開発チーム）；三澤日出巳（東京都医学研究機構東京都神経科学総合研）
貫名信行 （病因遺伝子研究グループ）	神経変性における病因遺伝子産物構造変化の解析	田中元雅（CAG リピート病研究チーム）
吉原良浩 （シナプス分子機構研究チーム）	神経発生・回路網形成における免疫グロブリンスーパーファミリー細胞認識分子群の役割	久保田幸治，西依 淳（シナプス分子機構研究チーム）
中原裕之 （脳数理研究チーム）	計算論的立場からの神経細胞集団の情報処理の解明	
浜 千尋 （神経回路発生研究チーム）	神経回路の再編成を制御する分子機構の解析	
渋谷和子 （免疫系受容体研究チーム）	Th1/Th2 細胞分化機構の制御によるがん免疫の賦活化	
井川洋二（井川特別研究室）	p53 ファミリー p51/p63 遺伝子産物の活性化と細胞応答	加藤伊陽子，宮谷精二（井川特別研究室）；倉田俊一（東医歯大難治疾患研）
木村圭志 （細胞生理学研究室）	遺伝情報の正確な伝達に要求される染色体凝縮の分子メカニズムの解明	
胡桃坂仁志 （細胞情報伝達研究室）	がん化防御に重要な DNA 組換え修復装置の構造および機能解析	
日比正彦 （体軸形成研究チーム）	サイトカイン細胞増殖シグナルにおける STAT3 及び Gab1, 2 の役割の解析	
三浦正幸 （細胞修復機構研究チーム）	モデル動物を用いた bcl-2 ファミリー分子の遺伝学的研究	
前川利男 （分子遺伝学研究室）	ATF2 遺伝子ファミリー欠損による乳癌の発症	

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
秋丸裕司 （分子遺伝学研究室）	RNAi を用いたショウジョウバエ ATF-2 のアポトーシスへの機能解析	
横山和尚 （遺伝子材料開発室）	胚性腫瘍細胞の分化誘導とヒストンアセチル化	
永田由香 （分子細胞生物学研究室）	p38MAP キナーゼによる発生分化・増殖・アポトーシスのスイッチ機構と癌化	
清水史郎 （抗生物質研究室）	ヘパラナーゼ阻害剤探索系の構築と活性化機構の解析	

日本学術振興会科学研究費補助金〔基盤研究〕

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
松本正吾 （分子昆虫学研究室）	昆虫機能の包括的解析を目指したカイコ EST データベース利用と遺伝子導入系の標準化	姜 媛瓊，岡野和広，永峰俊弘，本 賢一，栗原政明，阿津澤新二（分子昆虫学研究室）；三田和英（放射線医学総合研・第 2 グループ）
吉川武男 （分子精神科学研究チーム）	全ゲノムスキャンによる内因性精神病の感受性遺伝子群の同定	海老原 充，山田和男，菊池美香（分子精神科学研究チーム）；有波忠雄（筑波大・基礎医）
古市貞一 （分子神経形成研究チーム）	マウス小脳の分子構築についての研究	高野りや，吉川文生（分子神経形成研究チーム）
吉木 淳（実験動物開発室）	重粒子線による突然変異マウスを用いた細胞分化制御関連遺伝子の探索	池 郁生，野呂知加子，平岩典子（実験動物開発室）；矢野安重（加速器基盤研究部）
尾高雅文 （バイオ工学研究室）	システイン酸化体を含む新規金属結合モチーフの機能解析	遠藤 勲（宇都宮大・農）；養王田正文（東農工大・工）；片山葉子（東農工大・農）；丹生谷 博（東農工大・遺伝子実験施設）
鈴木隆則 （表面界面工学研究室）	半導体再構成構造における表面局所電場の評価	平山秀樹（半導体工学研究室）；青柳克信（東工大・院・総合理工）；野村晋太郎（筑波大・物理）
岩井荘八 （半導体工学研究室）	原子位置制御不純物ドーピングに関する研究	
横山和尚 （遺伝子材料開発室）	三重鎖総合転写因子 MAZ と p300/CBP によるクロマチンリモデリング	皿井明倫（分子遺伝学研究室）；村田武英（遺伝子材料開発室）；中田初美（動物実験開発室）
辻本雅文 （細胞生化学研究室）	新規アミノペプチダーゼファミリーの構造とその生物学的意義	服部 明，松本英子（細胞生化学研）；野村義宏（東農工大・農）
鈴木明身 （スフィンゴ脂質発現制御研究チーム）	糖類の多様性を産み出すメカニズム	橋本康弘，中村京子（糖鎖機能研究チーム）
浜 千尋 （神経回路発生研究チーム）	神経細胞の形態変化を制御する Rho ファミリー GTPase カスケード	

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
Hensch, Takao K. （神経回路発達研究チーム）	大脳皮質第一次視覚野のシナプス可塑性におけるセリンプロテアーゼの役割について	俣賀宣子（神経回路発達研究チーム）； 奥村宣明（阪大蛋白質研）
谷口寿章 （翻訳後修飾による動的調節機構研究チーム）	大量高速マスシーケンシング技術の確立と蛋白質リン酸化のプロテオーム解析	松原 守（翻訳後修飾による動的調節機構研究チーム）
丹羽仁史 （多能性幹細胞研究チーム）	ES 細胞の無血清無フィーダー培養系の確立とそれによる純系マウス由来 ES 細胞の樹立	
大谷知行 （川瀬独立主幹研究ユニット）	超伝導トンネル接合素子を用いた紫外線 1 光子分光検出器の開発	清水裕彦, 滝澤慶之, 佐藤広海（イメージ情報技術開発室）；池田時浩（原子物理研究室）；奥 隆之（イメージ情報技術開発室）；渡辺 博（研究基盤ツール開発推進グループ）；宮坂浩正（宇宙放射線研究室）；川井和彦（計算科学技術推進室）；志岐成友, 池田一昭（イメージ情報技術開発室）；森嶋隆裕（研究基盤ツール開発推進グループ）
延與秀人 （放射線研究室）	原子核密度効果によるカイラル対称性回復現象の研究	斉藤直人, 四日市 悟, 田原司睦, 小沢恭一郎（東大・理）；千葉順成（高エネルギー加速器研究機構素粒子原子核研）；村上哲也, 舟橋春彦（京大・理）
和田道治 （原子物理研究室）	高周波イオンガイド法による高速イオンのトラップ法の開発	山崎泰規（東大・総合文化）；小島隆夫, 中井陽一（原子物理研究室）；岡田邦宏（上智大・理工）；片山一郎（高エネルギー加速器研究機構素粒子原子核研）
林 久治 （分子光化学研究室）	化学反応に対する磁場効果に関する研究の新展開	若狭雅信, 森 幸恵, 池田 滋（分子光化学研究室）
吉原良浩 （シナプス分子機構研究チーム）	WGA-GFP 融合トランスジーンによる機能的神経回路の蛍光可視化技術の開発と応用	宮脇敦史（細胞機能探索技術開発チーム）；斉藤美知子（シナプス分子機構研究チーム）
美野輪 治 （マウス変異探索研究チーム）	ヒト難聴モデルマウスを用いた内リンパ液電位の起源に関する研究	八尾良司（癌研究会癌研・細胞生物）
滝澤慶之 （イメージ情報技術開発室）	超伝導トンネル接合素子を用いた極端紫外線 2 次元アレイ分光検出器の開発	清水裕彦（イメージ情報技術開発室）；大谷知行（川瀬独立主幹研究ユニット）；佐藤広海（イメージ情報技術開発室）；池田時浩（原子物理研究室）；奥 隆之（イメージ情報技術開発室）；渡辺 博（研究基盤ツール開発推進グループ）；宮坂浩正（宇宙放射線研究室）；川井和彦（計算科学技術推進室）；志岐成友, 池田一昭（イメージ情報技術開発室）；森嶋隆裕（研究基盤ツール開発推進グループ）
加藤照子 （素形材工学研究室）	インプロセス観測に基づく ELID 研削加工メカニズムの解明	大森 整（素形材工学研究室）；伊藤伸英（茨城大・工）
山形 豊 （素形材工学研究室）	マイクロ蛋白質チップのメカノケミカル反応を利用したバイオセンサーの開発	井上浩三（エス・ティ・リサーチ）

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
川瀬晃道 （川瀬独立主幹研究ユニット）	室温動作超小型広帯域波長可変テラヘルツパラメトリック光源の試作研究	今井一宏，南出泰重（光発生・計測研究チーム）
石井俊輔 （分子遺伝学研究室）	転写因子の変異による疾患モデルマウスの作製と解析	
堀 玄 （脳信号処理研究チーム）	独立成分解析による脳死判定のための脳波信号処理	甘利俊一（脳数理研究チーム）；Cichocki Andrzej（脳信号処理研究チーム）；水野美邦，大熊泰之（順天堂大・医）；合原一幸（東大・院・新領域創成科学）
河野公俊 （低温物理研究室）	ヘリウム表面上 2 次元電子系のマイクロ波吸収と励起状態の研究	棕田秀和（低温物理研究室）
侯 召民 （有機金属化学研究室）	新規希土類重合触媒の開発	会田昭二郎，西浦正芳（有機金属化学研究室）
加藤博章 （速度論的結晶学研究チーム）	第三世代シンクロトロン放射光を用いた酸素の極限状態 X 線結晶構造解析	中津 享，市山 進，松本 崇（速度論的結晶学研究チーム）；山下敦子（構造生物化学研究室）
松岡 健 （形態構築研究チーム）	高等植物の分泌系におけるタンパク質の輸送機構と修飾機構の解析	竹内雅宜，湯浅浩司（形態構築研究チーム）
石井俊輔 （分子遺伝学研究室）	転写メディエーターを介した遺伝子発現制御の研究	
加藤忠文 （精神疾患動態研究チーム）	Gene Chip を用いた躁うつ病および精神分裂病関連遺伝子の同定	
伊藤幸成 （細胞制御化学研究室）	糖タンパク質に特異な構造モチーフの有機化学的構築	松尾一郎，眞鍋史乃，石渡明弘（細胞制御化学研究室）
三浦正幸 （細胞修復機構研究チーム）	中枢神経系プログラム細胞死の遺伝的制御	
有賀 純 （発生神経生物研究チーム）	Zic ファミリー蛋白質の分子作用機序の解明	
糸原重美 （行動遺伝学技術開発チーム）	脊椎動物に特異的なネトリン G サブファミリーの機能解析	
山口一郎 （光工学研究室）	赤外位相シフト・デジタル・ホログラフィによる 3 次元計測	加藤純一，渡辺裕輝（光工学研究室）
岩田忠久 （高分子化学研究室）	遺伝子組換え菌により合成された超高分子量生分解性ポリエステルの超延伸による高機能化	田口一徳（高分子化学研究室）；近藤（澤渡）千枝（静大・教育）；山根秀樹（京都工芸繊維大・工芸科学）
間 陽子 （分子ウイルス学研究ユニット）	牛白血病発症に関連するウシ主要組織適合遺伝子を検出するための診断技術の開発	田島 茂（分子ウイルス学研究ユニット）；森田 裕（チッソ・新事業開発室）；森田光夫（家畜改良事業団家畜改良技術研・遺伝子検査部）
貫名信行 （病因遺伝子研究グループ）	ポリグルタミン病細胞死抑制薬のスクリーニング，開発	田中元雅（CAG リピート病研究チーム）

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
阿部訓也 （動物変異動態解析技術開発チーム）	ポジショナルクローニングによる未分化幹細胞増殖制御遺伝子の同定と機能解析	高木信夫（北大・地球環境科学）
高橋和也 （ラジオアイソトープ技術室）	月の高地の表層物質の成因と変動に関する化学的，同位体的研究	
今久保達郎 （分子物性化学研究室）	異方的分子間相互作用による伝導性超分子フレームの構築と複合物性の開拓	
浴 俊彦 （細胞生理学研究室）	真核細胞ゲノムに存在するヘリカーゼ様遺伝子群の網羅的機能解析	
太田邦史 （染色体動態制御研究ユニット）	染色体組換え開始部位におけるクロマチン再編成の制御機構	
俣賀宣子 （神経回路発達研究チーム）	マウス大脳皮質視覚野におけるシナプス可塑性レベルの解析と可塑性関連遺伝子の探索	Hensch, Takao K., Fagiolini, Michela, 槌本佳子（神経回路発達研究チーム）
若菜茂晴 （マウス変異開発研究チーム）	多因子疾患感受性遺伝子の機能解析のためのスピードコンジェニックマウス作製法の確立	
山崎展樹 （磁性研究室）	磁性競合系人工格子の作製と物性評価	
渡邊功雄 （ミュオン科学研究室）	高温超伝導酸化物における電荷・スピンのダイナミクスの μ SR 研究及び高圧 μ SR 開発	
島村 勲 （原子物理研究室）	ハドロニックアトムとミュオニックアトムのダイナミクス理論	
若狭雅信 （分子光化学研究室）	均一系溶媒中での光化学反応に対する磁場効果	季村峯生（山口大・工）
千原貞次 （化学分析室）	金属クラスターハライドの活性化と触媒としての利用	
権藤洋一 （個体遺伝情報研究チーム）	メガサテライト DNA の進化	
沈 建仁 （光合成科学研究室）	光化学系 II 立体構造解析のための遺伝子解析	
平山隆志 （植物分子生物学研究室）	結合阻害剤を用いた ABA 受容体の基質選択異常突然変異体の分離と解析	
加藤純一 （光工学研究室）	位相検出型波長走査干渉法による非球面形状測定 of 広面積化	瀬筒秀樹，櫻庭喜行，高橋 亮（固体遺伝情報研究チーム）
川瀬晃道 （川瀬独立主幹研究ユニット）	有機非線形結晶 DAST を用いた広帯域波長可変テラヘルツ波光源	
池 浩 （素形材工学研究室）	塑性加工におけるナノメータオーダの微細表面構造転写機構の研究	
		栗山慎鋒（素形材工学研究室）

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
白井健郎 （抗生物質研究室）	ヒトチューブリン発現酵母の構築及びチューブリンと微小管作用薬との相互作用解析	渡辺恭良（阪市大・院・医）
鈴木義勝 （微生物制御研究室）	従属栄養期の植物における化学的病害自己防御機構	
前川利男 （分子遺伝学研究室）	ノックアウトマウスを用いた ATF2 遺伝子ファミリーの機能解析	
今村一之 （視覚神経回路モデル研究チーム）	発達異常大脳視覚野におけるシナプス可塑性の調節分子機構	
海老原 充 （分子精神科学研究チーム）	良性成人型家族性ミオクロームステんかん原因遺伝子の同定とクローニング	
清水 猛 （有機合成化学研究室）	上皮細胞増殖因子阻害剤，リベロマイシン A の全合成研究	
小林俊秀 （スフィンゴ脂質機能研究チーム）	細胞内脂質ドメインの構成とダイナミクスの分子解析	
岩田修永 （神経蛋白制御研究チーム）	β -アミロイドペプチドの脳内 in vivo 分解システムの解明	
城 宜嗣 （生体物理化学研究室）	植物ホルモン（エチレン）センサー蛋白質の構造解析	
菅澤 薫 （細胞生理学研究室）	DNA 修復と蛋白質分解系をつなぐ RAD23 ホモログの機能に関する研究	
前川みどり （高次構造形成研究グループ）	蛋白質リン酸化酵素 ROCK の新規基質蛋白質の同定	古金谷（香山）綾子，大須賀 莊（神経回路メカニズム研究グループ）
古屋茂樹 （神経回路メカニズム研究グループ）	神経細胞-アストロサイト間相互作用の新たな地平：L-セリンの神経栄養活性	
遠藤昌吾 （神経回路メカニズム研究グループ）	神経可塑性に関与する NO カスケード構成因子群の解析	
小林義男 （応用原子核物理研究室）	ドップラー効果を使用しないインビーム・メスバウアー分光法の開発	
萩原政幸 （磁性研究室）	相互作用に競合を有する量子スピנקラスターの研究	
小林 徹 （分子物性化学研究室）	反応性電子励起分子の高分解能非線形分光研究	
小野高明 （光生物研究チーム）	光化学系 II YD チロシンによる酸素発生系 Mn クラスターの安定化	
Svinin, Mikhail （運動系システム制御理論研究チーム）	多指ロボットハンドの協調動作における安定性と自己組織化	

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
田中義人 (X線干渉光学研究室)	新型プローブ顕微鏡による表面「元素」像の描画	石井真史（高輝度光科学研究センター・利用促進部門）
磯貝泰弘 (生体物理化学研究室)	人工タンパク質のデノボ設計と実験室進化	
伊藤 隆 (微生物系統保存室)	難培養性好熱性古細菌の分離培養システムの開発	
鎌倉高志 (微生物制御研究室)	植物病原菌の外界認識と器官分化誘導に関する遺伝子群の機能解析	
米村重信 (細胞形態形成研究チーム)	低分子量 G タンパク質 Rho の挙動の時間的空間的解析	
鳥越秀峰 (細胞生理学研究室)	三重鎖 DNA 結合蛋白質の高次構造と三重鎖 DNA 認識機構	緒方一博（横浜市大・医）
小嶋聡一 (分子細胞生物学研究室)	プロテアーゼ阻害剤を用いた肝線維症/肝硬変・肝再生不全の改善	鈴木康弘（分子細胞生物学研究室）；奥野正隆（岐阜大医学部付属病院）
坂本光央 (微生物分類室)	分子生物学的手法による口腔内微生物群集の構造解析ならびにそのシステム化	辨野義己（微生物分類室）；梅田 誠（東医歯大・院・医歯学総合）
安達栄樹 (細胞生化学研究室)	血管内皮細胞の新規酸化 LDL 受容体群に対するリガンドの構造と生理機能の解明	
清水史郎 (抗生物質研究室)	微小管損傷で活性化される Bcl-2 リン酸化酵素の同定と機能解析	
永田由香 (分子細胞生物学研究室)	発生分化・増殖・アポトーシスにおける p38MAPK の役割	
根本康夫 (神経回路メカニズム研究グループ)	OMP25 と関連タンパク質のミトコンドリアの形態と細胞内分布調節における役割	
日比正彦 (体軸形成研究チーム)	脊椎動物初期体軸形成機構の解析	
上口裕之 (発生・分化研究グループ)	神経接着分子 L1 による軸索突起伸長の分子機構の解明（細胞内分子輸送とシグナル伝達系）	
池田敏男 (行動遺伝学技術開発チーム)	神経細胞での時期特異的遺伝子破壊マウスをもちいた神経可塑性の解析	
岩里琢治 (行動遺伝学技術開発チーム)	大脳皮質特異的遺伝子改変システムの改良とその応用	

日本学術振興会科学研究費補助金〔萌芽的研究〕

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
石橋幸治 (半導体工学研究室)	ナノデバイスの高速電気応答に関する研究	

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
石塚祐一 （分子精神科学研究チーム）	マウスモデルを使ったうつ病素因遺伝子群の同定—QTL マッピングを適用して—	吉川武男（分子精神科学研究チーム）； 渡辺明子（東医歯大・医）
高島明彦 （アルツハイマー病研究チーム）	老化に伴う脳神経細胞のテロメア動態	
滝澤慶之 （イメージ情報技術開発室）	STJ 検出器による高効率極端紫外線望遠鏡のための多層膜光学素子の開発	清水裕彦（イメージ情報技術開発室）； 大谷知行（川瀬独立主幹研究ユニット）； 佐藤広海, 奥 隆之, 池田時浩（イメージ情報技術開発室）；宮坂浩正（宇宙放射線研究室）；安達智広, 川崎賢也（イメージ情報技術開発室）；川井和彦（計算科学技術推進室）；志岐成友, 池田一昭（イメージ情報技術開発室）；森嶋隆裕（研究基盤ソール開発推進グループ）
広中克典 （発生神経生物研究チーム）	YSST 法による網膜再生過程の幹細胞に発現する細胞表面或いは分泌タンパク質の同定	
有賀 純 （発生神経生物研究チーム）	脳の左右非対称性の分子発生学的基盤の解明	
尾崎美和子 （神経構築技術開発チーム）	埋め込み型多点電極を用いた脳制御システムの開発	市川道教（脳創成デバイス研究チーム）

日本学術振興会科学研究費補助金【奨励研究】

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
里岡純子 （磁性研究室）	ランダム磁性体を適用した人工格子の磁性	
武藤哲也 （磁性研究室）	強相関電子系における金属絶縁体転移近傍での軌道自由度の影響	
奥 隆之 （イメージ情報技術開発室）	中性子エネルギー分析器の開発とその実用化に関する研究	
池田 滋 （分子光化学研究室）	超音速自由噴流中のアセトアルデヒド分子の光解離反応に対する外部磁場効果	
森 幸恵 （分子光化学研究室）	高いスピン多重度の励起状態を前駆体とする反応中間体のスピンダイナミクスの研究	
出村 拓 （形態制御研究チーム）	植物細胞の分化転換における細胞壁タンパク質の網羅的解析	
上田貴志 （生体膜研究室）	高等植物に特異的な小胞輸送制御機構の解析	
山本義治 （植物変異探索研究チーム）	植物の光スイッチを担う植物核内因子群の分子遺伝学的並びに生化学的解析	
伊藤竜一 （植物機能研究室）	高等植物葉緑体の数とかたちの制御機構	

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
齊藤知恵子 （生体膜研究室）	植物組織の形態形成における小胞輸送のダイナミクスと機能に関する研究	
武内道一 （半導体工学研究室）	長波長帯半導体量子ドットレーザーのための新素材・新形成法に関する研究	
山形 豊 （素形材工学研究室）	超精密機械加工とフォトリソグラフィーの組み合わせによる新しい微細加工法の研究	
薛 光洙 （ナノ物質工学研究室）	低圧微分型静電分級装置によるプラズマ反応器内での微粒子発生機構解明	
原 寿樹 （ナノ物質工学研究室）	電子ビームを用いた新しいフラーレン固体の創製と物性評価	
岡野和広 （分子昆虫学研究室）	EST データベースによるバキュロウイルスと宿主間の網羅的・分子応答機構解析	
本山高幸 （微生物制御研究室）	植物病原糸状菌 <i>Magnaporthe grisea</i> の病原性決定因子の構造生物学	
鈴木恵理香 （遺伝子材料開発室）	カエル骨格筋の興奮・収縮関連における 2 種類のリアノジン受容体の生理的機能の検討	
佐野祐治 （分子遺伝学研究室）	リン酸化 ATF2 に特異的に結合する co-activator の探索	
谷川 潤 （分子遺伝学研究室）	細胞増殖シグナルによるストレス応答遺伝子の発現制御機構	
蒲田政和 （分子ウイルス学研究ユニット）	Vpr の核移行を標的とした抗 HIV 薬の開発	
高木 豪 （分子遺伝学研究室）	マウス <i>schnurri</i> 遺伝子ファミリーの胸線 T 細胞の分化における機能の解析	
山田和男 （分子精神科学研究チーム）	不安障害（パニックディスオーダー）における病因候補遺伝子の検索・同定	
小川智史 （神経構築技術開発チーム）	下垂体に発現する脊髄小脳性運動失調症原因遺伝子の分子細胞学的機能の解明	
榎本秀一 （ラジオアイソトープ技術室）	癌治療、診断用新規放射性医薬品の創薬：機能性有機金属錯体の合成と代謝生理学的研究	
服部 明 （細胞生化学研究室）	オキシトシナーゼサブファミリーに属する新規酵素の生理機能の解明	
斎藤（岩浪）直子 （神経蛋白制御研究チーム）	プリオン蛋白構造変換機構への分子認識的アプローチ	
太田 憲 （運動系システム制御理論研究チーム）	運動のプランニングにおける大脳基底核の役割に関する研究	

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
久野玉雄 （理論構造生物学研究室）	バイオポリエステル生合成系酵素エノイル-CoA ヒドラターゼの基質認識機構の解明	
中津 亨 （速度論的結晶学研究チーム）	ゲンジボタル・ルシフェラーゼ：反応中間複合体結晶の低温 X 線結晶構造解析	
尾林栄治 （生体物理化学研究室）	一酸化窒素センサー蛋白質グアニル酸シクラーゼの分子内情報伝達機構の解明	
松原 守 （翻訳後修飾による動的調節機構研究チーム）	c キナーゼ基質タンパク質のカルモジュリン結合ドメインを介した機能制御の解明	
美川 務 （遺伝生化学研究室）	RecA ファミリー蛋白質による DNA 組換え反応の分子機構の解析	
水村 光 （遺伝生化学研究室）	酵素の DNA 配列特異性を変換する分子シャペロンの役割	
奥脇 暢 （細胞生化学研究室）	真核細胞におけるクロマチン構造を介した遺伝子発現制御機構の解析	
木川隆則 （タンパク質多種発現・精製チーム）	無細胞タンパク質合成系を用いた多品種同時調整システムの開発	
菊地 淳 （基本構造解析研究チーム）	膜貫通型タンパク質の NMR 構造解析法の開発—異方的構造情報の抽出—	
熊坂 崇 （構造生物物理研究室）	新規構造を持つ担子菌由来亜鉛プロテアーゼの結晶構造解析	
胡桃坂仁志 （細胞情報伝達研究室）	ヒトにおける相同 DNA 組換えの分子機構に関する研究	
古瀬宗則 （染色体動態制御研究ユニット）	二重鎖切断の修復法選択と減数分裂期の二重鎖切断導入機構の解明	
佐藤美由紀 （生体膜研究室）	ドリコールの生合成経路と生体内機能の解明	
村田武英 （遺伝子材料開発室）	Pre-RNA3' 末端修飾に関わる遺伝子の遺伝学的同定	
白石陽子 （分子神経形成研究チーム）	シナプス形成過程における PSD 蛋白質 Cupidin の機能—シナプス形態へ影響—	
高島 晶 （細胞生化学研究室）	分化転換による神経細胞再生過程に関与する遺伝子群の解析	
山田真久 （細胞培養技術開発チーム）	中枢神経細胞の運命決定機構メカニズムの解明	

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
Launey, Thomas （記憶学習機構研究チーム）	小脳プルキンエ細胞における長期抑圧機構の単一シナプスレベルでの解析	
丹羽仁史 （多能性幹細胞研究チーム）	インスレーターの発生工学への応用	
井上麻紀 （マウス変異探索研究チーム）	凍結保存卵巣を用いたマウス系統維持	
元山 純 （病因遺伝子研究グループ）	マウス新規ヘッジホッグ受容体；パッチ 2 の胚発生，および成体での機能解析	
西川雄大 （散逸階層構造研究チーム）	両親媒性高分子の自己組織化を利用した多孔性薄膜の作製および組織工学への応用	
坂本敏郎 （情動機構研究チーム）	マウスの聴覚性痙攣に与える幼児期騒音提示（プライミング）効果とその脳内機構の解明	
玉川 徹 （宇宙放射線研究室）	HETE 衛星を用いたガンマ線バーストの即時観測による X 線スペクトルの詳細測定	
吉見彰洋 （応用原子核物理研究室）	低周波数核発振器の開発研究	
越野和樹 （励起子工学研究チーム）	メゾスコピックな反転対称性の破れによる二次非線形光学過程の研究	
須崎友文 （表面化学研究室）	光電子分光による非磁性金属表面上の磁性原子の電子状態研究	
猪本 修 （光工学研究室）	散逸ソリトンの 3 次元精密計測による界面支配型反応拡散移流モデルの構築	
立川仁典 （分子光化学研究室）	電子・陽電子・プロトン，多種粒子状態のための新しい量子化学的手法の開発および応用	
斎藤慎一 （有機金属化学研究室）	遷移金属触媒存在下における電子欠乏症の不飽和炭化水素化合物の新反応	
瀬高 渉 （光反応研究チーム）	開殻シリル置換ベンゼンアニオン類の合成と磁氣的性質	
菊地晶裕 （生体物理化学研究室）	XAFS 法によるエチレンセンサーたんぱく質 ETR1 のセンサー部位の構造解析	
中村史夫 （局所時空間機能研究チーム）	DNA テンプレートを用いた超分子ナノアーキテクチャの創製	
玉木浩一 （散逸階層構造研究チーム）	新規光機能性周期構造の作製とフォトニック結晶への応用	
伊藤 隆 （遺伝生化学研究室）	DNA 組換え制御機構の構造生物学的解析	

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
竹内雅宜 （形態構築研究チーム）	細胞内小胞輸送における高等植物独自の制御機構に関する解析	
保浦徳昇 （植物分子生物学研究室）	種子成熟と休眠に関わるアブシジン酸の生合成と作用機構の分子生物学的研究	
永田典子 （バイオケミカルリソース研究チーム）	色素体分化を調節するブラシノステロイドの作用に関する細胞形態学的研究	
塚越一仁 （半導体工学研究室）	カーボンナノチューブ電極と有機伝導材料によるカーボン電子素子	
今井一宏 （光発生・計測研究チーム）	光注入による波長可変テラヘルツ波パラメトリック発振器の発振スペクトル線幅狭窄化	
橋詰峰雄 （トポケミカルデザイン研究チーム）	3次元ナノパターンを持つ自己支持性超薄膜の作成と評価	
一ノ瀬 泉 （トポケミカルデザイン研究チーム）	金属アルコキシドの低次元架橋による分子性ネットワークの構築	
松尾 剛 （有機合成化学研究室）	環状エーテルの新規構築法の開発と天然物合成への応用	
松山知樹 （植物機能研究室）	反復配列によるカンキツの系統診断と核型解析	
永田啓一 （記憶学習機構研究チーム）	神経作用性殺虫剤のニコチン性アセチルコリンレセプターに対する作用機構の解明	
相川順一 （細胞生化学研究室）	ヘパラン硫酸/ヘパリン・脱 N-アセチル/N-硫酸転移酵素の構造と機能の解析	
市山 進 （速度論的結晶学研究チーム）	X線結晶構造解析によるゲンジボタルルシフェラーゼの発光色決定機構の解明	
柘植丈治 （高分子化学研究室）	代謝工学的手法を用いた高性能バイオポリエステル創製	
阪本浩一 （植物機能研究室）	雌雄異株植物・アサの Y 染色体の分子的解析とその応用	
清川悦子 （スフィンゴ脂質機能研究チーム）	インテグリン刺激における脂質ラフトの動態解析	
井上治久 （運動系神経変性研究チーム）	抗アポトーシス分子を用いた筋萎縮性側索硬化症の治療法に関する研究	
漆谷 真 （運動系神経変性研究チーム）	筋萎縮性側索硬化症における選択的運動ニューロン死の機序の分子生物学的解明	

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
濱中裕喜 （神経変性シグナル研究チーム）	アルツハイマー病におけるアポリポ蛋白受容体のはたす個体レベルでの作用の解析	
小島俊男 （ゲノム情報比較解析研究チーム）	Down 症候群モデル動物 Ts65Dn マウスにおける小脳低形成機構の解明	
中谷紀章 （分子精神科学研究チーム）	うつ病モデル動物を用いた感受性遺伝子群の探索（QTL mapping, DNA マイクロアレイによる遺伝子発現およびプロテオーム解析による複合的アプローチ）	
波多野直哉 （翻訳後修飾による動的調節機構研究チーム）	プロテオーム解析を用いた日本人腎癌患者の腫瘍発生機構の解明	
山本美紀 （細胞機能探索技術開発チーム）	顎下腺の唾液分泌刺激における細胞内 Ca^{2+} シグナリングの研究	
眞鍋史乃 （細胞制御化学研究室）	糖鎖固相合成反応のモニタリング法確立と新規リンカーの開発	
北畠 真 （基本構造予測研究チーム）	アミノアシル tRNA 合成酵素を標的とした抗生物質に対する耐性メカニズム	
木村圭志 （細胞生理学研究室）	DNA 修復タンパク質 Rad18 複合体の生化学的解析	
城谷圭朗 （神経蛋白制御研究チーム）	アミロイド前駆体蛋白（APP）の変異特異的に分泌される新規 sAPP α の機能解析（アルツハイマー病発症との因果関係に焦点を当てて）	
長谷川（山路）顕子 （スフィンゴ脂質機能研究チーム）	スフィンゴミエリン特異的プローブを用いたラフト制御機構の解析	
近藤恭光 （研究機器開発室）	集積型生体分子センサーを用いたハイスループット SNP タイピング法の研究	
平石知裕 （高分子化学研究室）	生分解性を有する水溶性ポリマーの構造と酵素分解性の解明	
前原 晃 （高分子化学研究室）	生分解性ポリエステルグラニューールの構造とグラニューール結合蛋白質の相関	
津吹 聡 （神経蛋白制御研究チーム）	アルツハイマー病脳内に蓄積するアミロイド β -ペプチドの環化メカニズムの解明	
岩崎わかな （理論構造生物学研究室）	MinC, MinD, MinE による細胞分裂面決定機構の構造生物学的研究	
河野能顕 （研究技術開発室）	X 線結晶構造解析法を用いたニトリルヒドラターゼの反応過程の追跡	
中井忠志 （研究技術開発室）	高度好熱菌グリシン開裂系超分子複合体の X 線構造解析	

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
北爪しのぶ （糖鎖機能研究チーム）	癌特異的な分泌型シアル酸転移酵素の形成機構	
佐藤 健 （生体膜研究室）	小胞輸送におけるタンパク質選別の分子機構	
町田清隆 （抗生物質研究室）	ミトコンドリアを標的としたアポトーシス誘導剤の活性酸素生成機構の解明	
水野 武 （細胞生理学研究室）	哺乳類細胞の複製前クロマチン上に形成される DNA 複製装置複合体の分子構築	
宮武秀行 （理論構造生物学研究室）	センサーキナーゼに共通する制御機構の研究	
菅原光明 （構造生物物理研究室）	高度好熱菌 MutM 蛋白質を用いた活性酸素障害 DNA 塩基除去修復機構の解析	
佐藤 健 （生体膜研究室）	出芽酵母におけるゴルジ体のダイナミクスと生合成の分子メカニズム	
樺山博之 （発生神経生物研究チーム）	抗体遺伝子を用いた神経機能解析法の開発	
今居 譲 （運動系神経変性研究チーム）	常染色体劣性若年性パーキンソニズムの原因遺伝子産物 Parkin の機能解析	
田中元雅 （CAG リピート病研究チーム）	ポリグルタミン病関連蛋白質における構造生物学的研究	
福田光則 （発生神経生物研究チーム）	シナプトタグミンファミリーの膜局在化シグナルの解析	
山内英美子 （翻訳後修飾による動的調節機構研究チーム）	シナプス構成蛋白質の質量分析法によるリン酸化解析及び機能解析	
田中三佳 （行動遺伝学技術開発チーム）	遺伝子改変マウスを用いたアストロサイトの機能の解明	

日本学術振興会科学研究費補助金【特別研究員奨励費】

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
寺田 透 （放射線研究室）	タンパク質の立体構造・相互作用解析	
谷田 聖 （情報伝達モデル化研究チーム）	ゲルマニウム検出器を用いたハイパー核のガンマ線分光	

ヒューマンサイエンス振興財団厚生科学研究費補助金

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
間 陽子 (分子ウイルス学研究ユニット)	潜伏 HIV-1 の再活性化に関わるアクセサリー遺伝子を標的としたエイズ発症阻止技術の開発	蒲田政和, 我妻昭彦 (ヒューマンサイエンス振興財団) ; 緒方一博 (横浜市大・医・生化学) ; 横田恭子 (国立感染症研・免疫部) ; 三浦智行 (京大ウィルス研) ; 渡来 仁 (阪府大・農) ; 森田 裕 (チッソ・新事業開発室)

天田金属加工機械技術振興財団助成金

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
和田智之 (基盤技術開発室)	超短パルスレーザーを用いた金属等の非熱加工	

上原記念生命科学財団助成金

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
根本康夫 (機能分子研究チーム)	シナプス小胞再生過程とリン脂質代謝	
横山和尚 (遺伝子材料開発室)	肺性幹細胞の多分化能とクロマチン制御	

財団法人大河内記念会助成金

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
大森 整 (素形材工学研究室)	ELID 法によるマイクロファブリケーションシステムの構築 (V-1)	山形 豊, 上原喜宏 (素形材工学研究室)

倉田記念日立科学技術財団助成金

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
米田忠弘 (表面化学研究室)	単一分子の新しい表面移動制御：分子移動コンピューティング	金 有洙, 川合真紀 (表面化学研究室)

株式会社資生堂理工学研究ファンド

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
越野広雪 (分子構造解析室)	NMR データによる有機化合物の立体化学精密予測システムの開発 (継続)	佐藤寛子 (有機合成化学研究室)

精神・神経科学振興財団助成金

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
漆谷 真 (運動系神経変性研究チーム)	筋萎縮性側索硬化症 (ALS) における選択的運動ニューロン死の分子機構の解明	高橋良輔 (運動系神経変性研究チーム)

精神神経・血液医薬研究振興財団助成金

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
吉川武男 （分子精神科学研究 チーム）	うつ病モデル動物を用いた感受性遺伝子群の探索	中谷紀章，石塚祐一，飯嶋友紀（分子精神科学研究チーム）

公益信託生命の彩 ALS 研究助成金

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
井上治久 （運動系神経変性研究 チーム）	抗アポトーシス分子を用いた筋萎縮性側索硬化症の治療法に関する研究	高橋良輔（運動系神経変性研究チーム）

てんかん治療研究振興財団助成金

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
吉川武男 （分子精神科学研究 チーム）	良性成人型家族性ミオクロヌスてんかん原因遺伝子のクローニング	海老原 充（分子精神科学研究チーム）

財団法人東京生化学研究会助成金

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
眞鍋史乃 （細胞制御化学研究室）	高分子担体を用いる糖鎖迅速合成による生理活性糖鎖の合成	

ノバルティス科学振興財団助成金

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
清川悦子 （スフィンゴ脂質機能 研究チーム）	脂質ラフトを可視化するプローブ開発	

ノボザイムズジャパン株式会社助成金

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
加藤博章 （速度論的結晶学研究 チーム）	超高分解能 X 線結晶解析に基づく <i>stereum purpureum</i> 由来エンドポリガラクトソナーゼの反応機構	

公益信託林女性自然科学者研究助成基金助成金

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
清川悦子 （スフィンゴ脂質機能 研究チーム）	脂質膜領域の形成と信号伝達における役割の解析（継続）	
森 幸恵 （分子光化学研究室）	結合開裂を伴う電子移動反応における中間体のダイナミクスに関する研究	

水谷糖質科学振興財団助成金

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
伊藤幸成 （細胞制御化学研究室）	糖鎖の機能解明をめざした糖タンパク質関連分子精密化学合成	

公益信託三菱化学研究奨励基金助成金

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
眞鍋史乃 （細胞制御化学研究室）	高分子担体と固相の組合せによる効率的糖鎖合成の開発	

三菱財団助成金

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
平林義雄 （記憶学習機構研究チーム）	生体膜スフィンゴ脂質合成による生体ホメオスタシス維持機構の解析（継続）	三好一郎（東北大・院・医・動物実験施設）
三浦正幸 （細胞修復機構研究チーム）	神経細胞死シグナル伝達機構の分子遺伝学的研究（継続）	

薬学研究奨励財団助成金

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
眞鍋史乃 （細胞制御化学研究室）	糖鎖固相合成における固相上での反応モニタリングの開発	

矢崎科学技術振興記念財団国際交流援助助成金

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
斎藤輪太郎 （遺伝子構造解析研究チーム）	高等生物の生物学的パスウェイを維持するためのタンパク質間相互作用と DNA マイクロアレイによる発現情報の総合的解析	

社団法人有機合成化学協会研究企画賞

代表研究者（所属）	研 究 課 題	研究分担者（所属）
末永俊郎 （有機金属化学研究室）	有色の脱離基，保護基によるリアルタイムモニタリング手法の開発（継続）	
長澤和夫 （有機金属化学研究室）	新規 5 環性グアニジン化合物を用いた不斉反応場の設計と合成反応への展開（継続）	
高橋俊哉 （有機合成化学研究室）	非直結型ビスフランのダブル酸化反応を機軸とするスピロエーテル類の新規合成法の開発と天然合成への応用	

文部科学省科学研究費補助金分担研究

[特別推進研究]

研究分担者	所 属	研 究 課 題	代 表 研 究 者
宮澤淳夫	生体マルチソーム研究チーム	情報伝達に関わる膜タンパク質（GPCR とイオンチャネル）の構造研究	藤吉好則（京大・院・理学研究科）

[特定領域研究]

研究分担者	所 属	研 究 課 題	代 表 研 究 者
名取俊二	名取特別研究室	発生システムのダイナミクス	上野直人（岡崎国立共同研究機構基礎生物学研）
長田裕之	抗生物質研究室	がん研究の総合的推進に関する研究	鶴尾 隆（東大分子細胞生物学研）
矢野良治	細胞内情報研究チーム	学習行動下での遺伝子発現	山森哲雄（岡崎国立共同研究機構基礎生物学研）
白髭克彦	ゲノム構造情報研究グループ	細胞周期の開始制御	岡山博人（東大・医）
瀬川勇三郎	光物性研究チーム	フォトニック結晶の開発と輻射場の制御	井上久遠（北大電子科学研）
山本朗仁	ボディプラン研究グループ	頭部形成の分子機構	相沢慎一（熊大発生医学研究センター）
太田邦史	染色体動態制御研究ユニット	染色体機能装置のダイナミクスとアルゴリズム	吉川 寛（奈良先端科技大学院大・バイオサイエンス）
白髭克彦	ゲノム構造情報研究グループ	染色体機能装置のダイナミクスとアルゴリズム	吉川 寛（奈良先端科技大学院大・バイオサイエンス）
平林義雄	神経回路メカニズム研究グループ	スフィンゴ脂質による生体膜ドメイン形成と多機能シグナリング	五十嵐靖之（北大・薬）
加藤博章	速度論的結晶学研究チーム	ABC 蛋白の機能の多様性の分子基盤	植田和光（京大・農）
谷口寿章	翻訳後修飾による動的調節機構研究チーム	細胞システム解明に向けたゲノム生物学の新展開	小笠原直毅（奈良先端科技大学院大）
小幡裕一	リソース基盤開発部	がん研究の総合的推進に関する研究	鶴尾 隆（東大分子細胞生物学研究所）
坊農秀雅	遺伝子構造・機能研究グループ	ゲノムレベルでの遺伝子機能情報の統合化	松田秀雄（阪大・院・基礎工）

[基盤研究]

研究分担者	所 属	研 究 課 題	代 表 研 究 者
田代英夫	工学基盤研究部	光ファイバースコープによる消化器腫瘍の診断	下瀬川 徹（東北大・院・医）
佐藤英俊	基盤技術開発室	光ファイバースコープによる消化器腫瘍の診断	下瀬川 徹（東北大・院・医）
山川和弘	神経遺伝研究チーム	てんかんおよび熱性けいれんの遺伝子解析	兼子 直（弘前大・医）

研究分担者	所 属	研 究 課 題	代 表 研 究 者
塚越一仁	半導体工学研究室	磁性金属を内包した単層ナノチューブの単分子物性	片浦弘道（都立大・院・理）
塚越一仁	半導体工学研究室	カーボンナノチューブにおけるスピン伝導の制御	青柳克信（東工大・総合理工）
永田啓一	記憶学習機構研究チーム	殺虫剤抵抗性害虫の機能解析と害虫管理への利用に関する総合的基礎研究	宮田 正（名大・生命農）
山川和弘	神経遺伝研究チーム	中枢神経に発現するイオンチャネルのボアを標的とした小児てんかんの責任の同定	廣瀬伸一（福岡大・医）
和田達夫	超分子科学研究室	新規フォトリフラクティブポリマーの合成と画像処理への応用	雀部博之（千歳科技大・光科学）
松尾由賀利	RI ビーム科学研究室	高融点金属原子の自動電順位を用いた真空紫外域における非線形光学	中島 隆（京大エネルギー理工学研）
加藤博章	速度論的結晶学研究チーム	植物における新しい二糖配糖特異的グリコシダーゼファミリーの解明	坂田完三（京大化学研）
岩田忠久	高分子化学研究室	天然繊維からのナノ・ブレンド超薄膜の構造と物性	谷口 隼（新潟大・教育人間学）
谷口寿章	翻訳後修飾による動的調節機構研究チーム	ゲノム情報を利用した新規糖尿病治療薬の開発	蛭名洋介（徳島大分子酵素学研究センター）
中村哲也	磁性研究室	3d 遷移金属および希土類合金の硬 X 線発光磁気円二色性の研究	七尾 進（東大生産技術研）
胡桃坂仁志	細胞情報伝達研究室	DNA ドメイン IV を用いた新規抗菌剤の探索開発プロセスの研究	片山 勉（九大・院・薬学研究院）
石橋幸治	半導体工学研究室	多層カーボンナノチューブの合成制御と低温低次元電気伝導	落合勇一（千葉大・工）
村上義彦	バイオ工学研究室	高品質単結晶育成を目指した微小重力場におけるマランゴニ対流の解明	平田 彰（早大・理工）
緑川克美	レーザー物理工学研究室	レーザー光子場による分子制御	山内 薫（東大・院・理）
鳥居研一	宇宙放射線研究室	パルサーから X 線ガンマ線放射機構の研究	柴田晋平（山形大・理）
山本貴一	光物性研究チーム	透明光磁気デバイスをめざした酸化亜鉛の有機金属気相成長	安田 隆（石巻専修大・理工）
吉原良浩	シナプス分子機構研究チーム	多角的アプローチによる嗅覚情報伝達の総合的研究	東原和成（東大・院・新領域創成科学）
中原裕之	脳数理研究チーム	運動制御における大脳皮質・大脳基底核関連の機能的意義	青柳敏彦（東京都老人総合研・自律神経部門）
松本 元	脳型デバイス・ブレインウェイ研究グループ	「脳の形成」と「生活習慣病予防」に運動が必要なわけを探る	跡見順子（東大・院・総合文化）
谷口寿章	翻訳後修飾による動的調節機構研究チーム	プロテオーム解析による新規インスリン反応性リン酸化蛋白質 cDNA の発見	小畑利之（徳島大分子酵素学研究センター）
岡崎康司	生体分子機能研究室	DNA チップを用いた胃癌の遺伝子発現プロファイル解析と腹膜播種性転移予測への応用	阪倉長平（京府医大・消化器外科）

研究分担者	所 属	研 究 課 題	代 表 研 究 者
松原 守	翻訳後修飾による動的調節機構研究チーム	神経細胞での神経型 No 合成酵素のリン酸化・脱リン酸化を介した活性調節機構の解明	渡邊泰男（香川医大・医）
谷畑勇夫	RI ビーム科学研究室	爆発的天体現象における放射性重元素合成と宇宙・銀河年齢	梶野敏貴（国立天文台・理論天文学）
前田邦子	加速器基盤研究部	高速高分解能 PIXE 分解システムの開発と化学状態分析への応用	浜中廣見（法政大・工）

[萌芽的研究]

研究分担者	所 属	研 究 課 題	代 表 研 究 者
井田徹哉	半導体工学研究室	遷移金属酸化物における光による格子歪みの制御と近赤外線光敏感機械機能の創出	和泉 充（東京商船大・商船学）

受託研究

Contract Research

平成 13 年度における民間企業からの受託研究（含 受託試験）は、119 社 149 課題であり、委託研究生の受け入れは、36 社から延べ 48 人であった。