

ジュニア・リサーチ・アソシエイトによる研究課題一覧

Research Subjects of Junior Research Associate

当研究所は、平成8年10月にジュニア・リサーチ・アソシエイト制度を創設した。本制度は、大学院博士課程に在籍する若手研究者を非常勤として、最長3年間当研究所に受け入れるものであって、研究現場において、知識と経験を豊富に蓄積した研究者と、柔軟な発想と活力に富む若手研究者が一体となって研究を展開し、我が国の創造的・基礎的研究を一層推進することを目的とする。(ジュニア・リサーチ・アソシエイトの誌上・口頭発表は受入研究室において記載)

契約年度	研究生名	受入研究室	研究課題
平成10年度	岩田 淳 Iwata, Atsushi	CAG リピート病研究チーム	多系統萎縮症の発症原因の探索
平成11年度	上田和則 Ueda, Kazunori	抗生物質研究室	戦略的バイオプローブの開発
	恵藤浩朗 Eto, Hiroaki	計算科学技術推進室	浮遊式平面板の弾性挙動に関する研究
	鈴木陽一 Suzuki, Yoichi	高分子化学研究室	酵素触媒重合メカニズムの解明
	鳥井久行 Torii, Hisayuki	放射線研究室	RHIC-PHENIX 実験における電磁力ローメータの基礎的研究と π^0 輻射による重イオン衝突の研究
	神田育子 Kanda, Ikuko	分子遺伝学研究室	ガン抑制遺伝子 <i>ski</i> 欠損マウスの身の異常における解析
	小幡孝太郎 Obata, Kotaro	レーザー物理工学研究室	F2-KrF エキシマレーザー多重波長励起プロセスによる石英ガラスの高品質加工に関する研究
	吉瀬智康 Kichise, Tomoyasu	高分子化学研究室	ポリエステル生合成メカニズムの解明
	木村琢磨 Kimura, Takuma	植物機能研究室	サイトカニン応答性遺伝子に関する分子生物学的研究
	佐屋裕子 Saya, Yuko	表面化学研究室	$\text{Pb}(\text{Zr}_{0.5}\text{Ti}_{0.5})\text{O}_3/\text{BaPbO}_3$ (100 nm) ヘテロエピタキシャル薄膜上での強誘電体評価
	関口仁子 Sekiguchi, Kimiko	加速器技術開発室	偏極重陽子-陽子弾性散乱のスピン観測量測定技術の開発と三体力の検証
	太治輝昭 Taji, Teruaki	植物分子生物学研究室	シロイヌナズナ <i>galactinol synthase</i> 遺伝子群の環境ストレス条件での発現および機能解析
	新井祐子 Arai, Yuko	微生物制御研究室	生分解性ポリエステル産生植物の分子育種と代謝工学に関する研究
	吉益雅俊 Yoshimasu, Masatoshi	生体超分子構造・機能研究協力グループ	酵母ミトコンドリア DNA の組換えに働くタンパク質機能の解析
堀口昌邦 Horiguchi, Masakuni	細胞生化学研究室	α -トコフェロール輸送蛋白質 (α -TTP) の細胞内動態についての解析	
塚本 茂 Tsukamoto, Shigeru	表面界面工学研究室	STM 測定条件下での電子状態計算手法の開発	

契 約 年 度	研究生名	受入研究室	研 究 課 題
平成 11 年度	新井久由 Arai, Hisayoshi	ナノ物質工学研究室	光酸化誘起重縮合樹脂の硬化速度に関する研究
	鈴木正樹 Suzuki, Masaki	半導体工学研究室	カーボンナノチューブを用いた量子ドット, 結合量子ドット形成に関する研究
	岩井良夫 Iwai, Yoshio	原子物理研究室	中空原子の生成消滅過程の研究
	平尾(木本)路子 Hirao (Kimoto), Michiko	細胞情報伝達研究室	細胞情報伝達におけるタンパク質-タンパク質相互作用を特異的に阻害する新規 RNA 分子の創製
	和田賢人 Wada, Masahito	細胞生理学研究室	高等真核細胞における DNA 複製機構の研究
	伊藤晋敏 Ito, Nobutoshi	細胞生理学研究室	DNA プライマーゼの立体構造解析
	杉本 聡 Sugimoto, Satoru	RI ビーム科学研究室	相対論的平均場理論のバイオ場を含めた形での再構築
平成 12 年度	石黒 淳 Ishiguro, Atsushi	有機金属化学研究室	ルテニウムクラスター錯体から誘導した担持触媒のキャラクターゼーションと二酸化硫黄の還元
	世良田真来 Serata, Masaki	ビーム物理工学研究室	RI ビームの確率冷却に用いられるピックアップ電極の開発
	目黒和幸 Meguro, Kazuyuki	表面フォトダイナミクス研究 チーム	固体表面吸着分子の高分解能レーザー/電子分光
	堀田知佐 Hotta, Chisa	分子物性化学研究室	有機導体の物性理論
	日暮祥英 Higurashi, Yoshihide	ビーム分配技術開発室	大強度多価イオン生成用 ECR イオン源の研究開発
	山田一成 Yamada, Kazunari	RI ビーム科学研究室	陽子過剰核ビーム純度向上装置の開発及び ^{46}Cr , ^{50}Fe , ^{54}Ni 核の第一励起状態の B (E2) 測定
	松本謙一郎 Matsumoto, Kenichiro	高分子化学研究室	微生物によるポリヒドロキシアルカン酸生産機構の解析とその応用
	竹村隆博 Takemura, Takahiro	有機合成化学研究室	海洋産環状エーテル系店念仏の合成研究
	高見和宏 Takami, Kazuhiro	表面界面工学研究室	走査プローブ顕微鏡を用いた人工的ナノ構造の構築と制御
	徳島 高 Tokushima, Takashi	放射光物性研究室	軟 X 線発光分光を用いた表面吸着分子の電子状態と解離過程の研究
	飛田 聡 Hida, Akira	半導体工学研究室	GaN 系材料のビーム誘起プロセス
	岡林則夫 Okabayashi, Norio	原子物理研究室	低速多価イオンによる H ₂ O 吸着 Si(100) 表面及びフッ素吸着 Si(100) 表面からの二次イオン脱離
	園城博孝 Sonoki, Hiroataka	分子光化学研究室	レーザー光分解法を用いたポルフィリン金属錯体の光反応に関する研究
	吉川佳広 Kikkawa, Yoshihiro	高分子化学研究室	生分解性ポリエステル薄膜における結晶成長と酵素分解反応の機構解明に関する研究

契 約 年 度	研究生名	受入研究室	研 究 課 題
平成 12年度	片野 諭 Katano, Satoshi	表面化学研究室	固体表面における化学反応の基礎研究
	田村謙太郎 Tamura, Kentaro	光物性研究チーム	酸化亜鉛紫外発光素子の作製
	黒飛紀美 Kurotobi, Kimi	表面解析室	イオンビーム照射によるコラーゲンの細胞接着性・血小板粘着抑制制御機構に関する研究
	井上真郷 Inoue, Masato	脳数理研究チーム	自己発声を用いた音声認識学習
	松元貴志 Matsumoto, Takashi	ビーム物理工学研究室	重イオン加速器を用いる実験
	今井伸明 Imai, Nobuaki	応用原子核物理研究室	軽い中性子過剰核の第一励起状態の寿命測定
	友野 大 Tomono, Dai	ミュオン科学研究室	ミュオン寿命の精密測定実験
	香川 亘 Kagawa, Wataru	タンパク質構造・機能研究グループ	ヒトの遺伝的組換えの分子機構に関する研究
	門田幸二 Kadota, Koji	遺伝子構造・機能研究グループ	cDNA マイクロアレイを用いた遺伝子発現解析手法の開発
	青木一真 Aoki, Kazuma	細胞生化学研究室	真核生物の翻訳調節機構の解明
	宮下英将 Miyashita, Hideaki	細胞培養技術開発チーム	リーラーマウスの梨状皮質における神経細胞配置異常について
	加藤詩子 Kato, Utako	スフィンゴ脂質機能研究チーム	リン脂質の細胞膜動態を規定する新規分子の機能解析
	瀬尾秀宗 Seo, Hidetaka	染色体動態制御研究ユニット	抗体遺伝子座における組換えの制御に果たすクロマチン構造の役割
	柳 憲一郎 Yanagi, Ken-ichirou	細胞生理学研究室	染色体複製の開始に関与する蛋白質間相互作用の解明
	清水祐一郎 Shimizu, Yuichiro	細胞生理学研究室	哺乳類細胞の DNA 修復機構に関する研究
	林 周宏 Hayashi, Kanehiro	発生神経生物研究チーム	蛍光エネルギー移動法を利用した 'cameleon' による Ca^{2+} 動態のリアルタイム解析
	吉池裕二 Yoshiike, Yuji	アルツハイマー病研究チーム	アミロイド β タンパク質の β 凝集・細胞毒性における亜鉛と銅の効果
	竹村理明 Takemura, Masaaki	行動遺伝学技術開発チーム	アストロサイトの生理機能における GFAP リン酸化の意義の解明
	井上貴雄 Inoue, Takao	細胞生化学研究室	細胞内 II 型 PAF アセチルヒドロラーゼの生理的機能の解明
	韓 善榮 Han, Sun Young	植物機能研究室	植物ホルモン機能特異的制御物質の開発
新家瑠奈 Araya, Runa	運動系神経変性研究チーム	Caspase およびその阻害因子 IAP によるアポトーシス制御機構の解明	

契 約 年 度	研究生名	受入研究室	研 究 課 題
平成 12年度	松本健司 Matsumoto, Kenji	実験動物開発室	細胞外マトリックス, テネイシンを標的とした創傷治癒課程における分子機構
	西田 寛 Nishida, Hiroshi	微生物分類室	アジア地域に生育する樹木マメ科植物に共生する根粒菌の多様性解析
	清水哲哉 Shimizu, Tetsuya	速度論的結晶学研究チーム	リンゴ銀葉病菌由来エンドポリガラクトナーゼ I の構造生物学的研究—作用機構の原子レベルでの理解と糖鎖の立体構造形成への影響の解析—
	伊藤雄一郎 Ito, Yuichiro	運動遺伝子研究チーム	導電性高分子と神経細胞を用いたハイブリッドデバイスの開発に関する研究
	安東英明 Ando, Hideaki	発生神経生物研究チーム	新規 IP ₃ receptor 結合タンパク質の探索及び機能解析
	飯島亮子 Iijima, Ryoko	名取特別研究室	アフリカツメガエルの胚発生に関連するセリンプロテアーゼに関する研究
	後藤佐智子 Goto, Sachiko	ラジオアイソトープ技術室	① ヒト細胞における相同組換え機構への P53 蛋白の関与 ② 重イオン線照射後の細胞応答
	松野仁美 Matsuno, Hitomi	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シナプス可塑性の分子機構の解析
	永山 晋 Nagayama, Shin	シナプス分子機構研究チーム	嗅覚系における特異的神経投射経路の可視化と機能解析
岸川昭太郎 Kishikawa, Shotaro	遺伝子材料開発室	DNA 5'-methylcytosine transferase 遺伝子 (Dnmt1) の転写調節エレメントおよび転写調節因子の同定	
平成 13年度	下馬場朋祿 Shimobaba, Tomoyoshi	計算科学技術推進室	ホログラフィ専用計算機を用いた実時間三次元動画像システムの研究・開発
	細野 悟 Hosono, Satoru	計算科学技術推進室	類似度検索専用計算機の研究及び溶液 X 線散乱法専用計算機の研究(ともにタンパク質の構造解析の研究)
	山口由高 Yamaguchi, Yoshitaka	RI ビーム科学研究室	不安定核の核構造に関する実験的研究
	李 範煥 Lee, BumHwan	素形材工学研究室	ElectroSpray Deposition (ESD) による光化学蛋白質分子素子作製とそのレーザーによる書き込みおよび読み取りシステムの開発
	小松孝徳 Komatsu, Takanori	動的認知行動研究チーム	動的直接教示による腕型ロボットの運動獲得メカニズムの研究
	高垣昌史 Takagaki, Masafumi	量子磁性材料研究チーム	Gd/Fe 多層膜の磁化過程・磁気構造に関する実験的研究
	石川大介 Ishikawa, Daisuke	X 線干渉光学研究室	高分解能 X 線非弾性散乱ビームラインにおける X 線光学素子・検出の開発および評価
	星野正光 Hoshino, Masamitsu	原子物理研究室	理研大強度 ECR イオン源を用いた衝突エネルギー 100 eV/q 以下の多価イオン-原子衝突における多電子捕獲過程の研究
	野呂真一郎 Noro, Shin-ichiro	超分子科学研究室	多孔性超分子ネットワークの合成と機能性に関する研究
花島慎弥 Hanashima, Shinya	細胞制御化学研究室	固相樹脂-高分子担体ハイブリッド精製法を用いた糖鎖の合成研究	

契 約 年 度	研究生名	受入研究室	研 究 課 題
平成 13 年度	宮崎 (脇) 佳代子 Miyazaki (Waki), Kayoko	脳創成表現研究チーム	ラット脳側坐核および前頭連合野報酬予測ニューロンの研究
	金山晋司 Kanayama, Shinji	表面解析室	地球化学的手法を用いた風送ダストの起源および輸送過程の解析
	有吉誠一郎 Ariyoshi, Seiichiro	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サブミリ波帯フォトン検出器の開発
	長島壮洋 Nagashima, Takehiro	RI ビーム科学研究室	RI ビームを用いた不安定核の構造の研究
	東海林 篤 Syoji, Astushi	光物性研究チーム	半導体量子構造の光学的性質
	庄村康人 Shomura, Yasuhito	理論構造生物学研究室	X 線結晶構造解析を用いた超好熱菌由来グループ II 型シャペロニンの分子機構の解明
	八木 巖 Yagi, Iwao	半導体工学研究室	半導体量子構造に対する単一電子スピン注入およびその応用に関する研究
	西村慎一 Nishimura, Shinichi	タンパク質構造・機能研究グループ	海洋無脊椎動物(海綿動物)由来の強力な細胞毒性物質—13-deoxytedanolide の作用機序の解明—
	今瀬禎宏 Imase, Yoshihiro	超分子科学研究室	超分子フォトンクスに関する研究
	渡辺元太郎 Watanabe, Gentaro	計算科学技術推進室	量子分子動力学法による中性子星物質の研究
	浜 孝之 Hama, Takayuki	加工成形シミュレーションチーム	静的陽解法弾塑性 FEM によるハイドロフォーミングの成形特性に関する研究
	白尾徹郎 Shirao, Tetsuro	X 線干渉光学研究室	シリコン表面におけるハロゲンエッチングの素過程
	山口 悟 Yamaguchi, Satoru	ナノ物質工学研究室	大気クラスターイオンの発生と反応に関する研究
	横川 忍 Yokokawa, Shinobu	局所時空間機能研究チーム	光学活性自己組織化膜の作製とその評価
	千葉将充 Chiba, Masami	RI ビーム科学研究室	中性子過剰核構造の研究
	Kahar, Prihardi	高分子化学研究室	共重合ポリエステルの微生物合成
	道正新一郎 Michimasa, Shin-ichiro	ビーム物理工学研究室	不安定核二次ビームを用いた原子核反応の実験的研究
	斎藤政通 Saito, Masamichi	低温物理研究室	くし型電極による超流動 ^3He 薄膜の転移温度の膜厚依存性の研究
	弓削亮太 Yuge, Ryota	散逸階層構造研究チーム	TTF 系電荷移動錯体による自己組織化単分子膜作製とその電子状態
	井上振一郎 Inoue, Shin-ichiro	半導体工学研究室	フォトリソグラフィ結晶を用いた非線形光学過程の増強効果観測及びそのダイナミクス制御に関する研究
亀谷聡一郎 Kametani, Souichiro	ビーム物理工学研究室	重イオンビームを用いたクォーク・グルーオン・プラズマの検証	

契 約 年 度	研究生名	受入研究室	研 究 課 題
平成 13 年度	松本有央 Matsumoto, Narihisa	脳数理研究チーム	統計的手法による生理実験データ解析とモデル化
	並木雅章 Namiki, Masaaki	宇宙放射線研究室	X 線天文学
	白澤克年 Shirasawa, Katsutoshi	X 線超放射物理学研究室	ツインヘリカルアンジュレータによる円偏光切り替えの実現, ダイナミックフィールドバックシステムの開発研究
	須田健嗣 Suda, Kenji	加速器技術開発室	陽子標識化および偏極重陽子分解反応を用いた高分解能中性子ビームによる原子核反応の研究
	坂本貴紀 Sakamoto, Takanori	宇宙放射線研究室	HETE-II 衛星を用いたガンマ線バーストの観測
	加治大哉 Kaji, Daiya	ビーム分配技術開発室	GARIS を用いた重元素合成に関する研究
	北口雅暁 Kitaguchi, Masaaki	イメージ情報技術開発室	新型多層膜冷中性子干渉計の開発と基礎物理への応用
	遠藤厚身 Endo, Atsumi	原子物理研究室	高温超伝導体バルクマグネットを用いた多価イオン源の開発
	鈴木あかね Suzuki, Akane	化学分析室	時間分解 XAFS を用いた固定化金属クラスターの動的構造解析
	山崎俊太郎 Yamazaki, Shuntaro	ポリウム CAD 開発チーム	ポリウムデータを利用した非多様体形状表現及びその可視化
	大山拓也 Ohyama, Takuya	ラジオアイソトープ技術室	亜鉛を中心とした微量元素の生体内挙動の解明
	田中宏幸 Takana, Hiroyuki	ミュオン科学研究室	宇宙線ミュオンを用いた火山内部探索
	五味朋子 Gomi, Tomoko	ビーム分配技術開発室	中性子過剰核の核構造研究および天体核反応の研究に適用する不安定核ビームを用いた実験手法の開発
	森 大祐 Mori, Daisuke	情報環境室	臨床応用を目標とする計算生体力学シミュレーターの開発—MRI 画像に基づく大動脈弓モデルの作成とデータベースの構築—
	波田野道夫 Hatano, Michio	RI ビーム科学研究室	高温低磁場中で使用可能な偏極陽子固体標的の開発及びこの標的と RI ビームを用いた散乱実験による不安定核-陽子間の反応研究
	横山敬郎 Yokoyama, Yoshiro	表面解析室	イオンビーム照射したコラーゲンへの細胞接着強度に関する研究
	船瀬新王 Funase, Arao	脳信号処理研究チーム	独立成分解析を用いた眼球運動前の脳波解析とその知見を用いた Brain Computer Interface の構築
	高野二郎 Takano, Jiro	神経蛋白制御研究チーム	カルパイン異常作用を標的とした遺伝子改変による神経疾患モデルマウスの作出
	西村信一 Nishimura, Shinichi	脳数理研究チーム	聴覚系の情報処理について及び DNA マクロアレイによる遺伝子相互作用の推定
	倉永英里奈 Kuranaga, Erina	細胞修復機構研究チーム	遺伝学的手法による神経細胞死制御因子の同定と機能解析
田中祥徳 Tanaka, Yoshinori	タンパク質構造・機能研究グループ	ヒトセントロメア局在のタンパク質の機能・構造解析	

契 約 年 度	研究生名	受入研究室	研究 課 題
平成 13 年度	道下正貴 Michishita, Masaki	記憶学習機構研究チーム	シグナルシークエンストラップ法を用いた神経可塑性関連遺伝子の探索と機能解析
	川崎常臣 Kawasaki, Tsuneomi	環境植物研究グループ	細胞周期阻害活性を有する Curvularol の合成と構造活性相関
	中西亜実 Nakanishi, Tsugumi	速度論的結晶学研究チーム	時分割 X 線結晶構造解析法によるトウモロコシ由来ピルビン酸リン酸ジキナーゼの反応中間体の捕捉
	桃井道子 Momoi, Michiko	糖鎖発現制御研究チーム	複合糖質の機能に関する研究
	久永裕子 Hisanaga, Yuko	構造生物物理研究室	高度好熱菌由来脂肪酸代謝に関与する蛋白の X 線結晶構造解析
	井田 孝 Ida, Koh	構造生物物理研究室	Bacillus subtilis におけるストレス応答因子の構造生物学的研究
	結城宗浩 Yuhki, Munehiro	細胞培養技術開発チーム	小脳皮質における層構造形成機構の解析
	田上大祐 Tanoue, Daisuke	糖鎖発現制御研究チーム	スフィンゴ糖脂質の機能に関する研究
	野木森智和 Nogimori, Tomokazu	細胞生理学研究室	ヒトミスマッチ修復の分子機構に関する研究
	清水 (奥田) 友紀 Shimizu (Okuda), Yuki	細胞生理学研究室	哺乳類細胞の DNA 修復機構に関する研究
	穂本 智 Akimoto, Satoru	生体超分子構造・機能研究協 カグループ	酸素センサー蛋白質 FixL の分子内情報伝達機構の解析
	柴田識人 Shibata, Norihito	細胞生化学研究室	新規細胞質蛋白質を介したコレステロール生合成の調節機構の解明
	三ツ木元章 Mitsuki, Motoaki	糖鎖機能研究チーム	ヒト NK 細胞傷害活性における SIGLEC-7 の役割の解明
	岩本邦彦 Iwamoto, Kunihiko	スフィンゴ脂質機能研究チ ーム	細胞膜脂質二重層における PE 非対称的分布の形成機構とその意義の解析
	星野 潤 Hoshino, Jun	発生神経生物研究チーム	哺乳類の小脳の分葉形成メカニズムに関わる遺伝子制御ネットワークの解明
	渡邊毅一 Watanabe, Kiichi	細胞分化・器官発生研究グ ループ	中枢神経細胞分化における分子メカニズムの解析
	加藤 輝 Kato, Kagayaki	形態形成シグナル研究グル ープ	Live Imaging によるショウジョウバエ気管形成機構の研究
	加藤由起 Kato, Yuki	ゲノム構造情報研究グループ	DNA チップを用いた染色体ダイナミクスを規定する因子の研究
	竹本 研 Takemoto, Kiwamu	細胞修復機構研究チーム	発生過程の神経幹細胞における細胞死誘導機構の解析
	木村光宏 Kimura, Mitsuhiro	植物ゲノム機能情報研究グ ループ	高等植物の強光ストレス応答シグナル伝達系の解明
石田 学 Ishida, Manabu	生体物理化学研究室	人工タンパク質の設計及び実験室進化	

契 約 年 度	研究生名	受入研究室	研究 課 題
平成 13 年度	齋藤憲一郎 Saito, Ken-ichiro	微生物制御研究室	イネいもち病菌の付着器形成に関する遺伝子群の分子生物学的解析
	中村郁子 Nakamura, Ayako	機能制御研究グループ	ブラシノステロイドのシグナル伝達機構の解明
	前川耕平 Maekawa, Kohei	ゲノム構造情報研究グループ	ダウン症必須領域における新規遺伝子探索と機能解析
	本多陽子 Honda, Yoko	抗生物質研究室	細胞周期阻害物質 curvularol の作用解析
	定方哲史 Sadakata, Tetsushi	分子神経形成研究チーム	生後マウス小脳の特異的領域に発現する新規遺伝子の探索
	西村幸子 Nishimura, Sachiko	行動遺伝学技術開発チーム	マウス脳におけるネトリン G1 遺伝子の機能解析
	周 虹 Shou, Kou	発生神経生物研究チーム	細胞内カルシウム動態に関する分子細胞生物学的研究
	一居哲夫 Ichii, Tetsuo	高次構造形成研究グループ	p120 カテニンの機能の研究
	櫻井貴子 Sakurai, Atsuko	細胞生化学研究室	チオレドキシシン還元酵素アイソザイムの生理的機能の解明
	山田明德 Yamada, Akinori	微生物学研究室	シロアリ微生物共生系の生態系における機能の生態学的および分子生物学的研究
	西村泰介 Nishimura, Taisuke	遺伝子機能研究グループ	シロイヌナズナ突然変異体を用いた雌ずい形成機構の解析
	木村(越野) 泰裕 Kimura (Koshino), Yoshihiro	遺伝子機能研究グループ	シロイヌナズナを用いた根毛細胞分化機構の解析
	佐藤里絵 Satoh, Rie	植物分子生物学研究室	シロイヌナズナのプロリンデヒドロゲナーゼ遺伝子 ProDH の発現機構の解明
	和田慶太 Wada, Keita	遺伝子多型情報解析研究チーム	遺伝子多型：発現プロファイルの疾患原因解析
	長谷見倫子 Hasemi, Tomoko	遺伝生化学研究室	分裂酵母を用いたクロマチン再編成の制御機構の解析
	松上稔子 Matsugami, Toshiko	神経構築技術開発チーム	中枢神経系形成シグナル分子としてのグルタミン酸の役割
	奥山由紀子 Okuyama, Yukiko	名取特別研究室	細胞表面 calreticulin (CR) を介した情報伝達機構の研究
	富盛賀也 Tomimori, Yoshiya	井川特別研究室	新規 p53 family p51 の皮膚、肢芽形成における機能解析
渡辺達也 Watanabe, Tatsuya	井川特別研究室	高等動物の発生・分化における p53 ホモログ p53/p63 の機能解析	
関亦克彦 Sekimata, Katsuhiko	植物機能研究室	植物ホルモンの生合成・代謝の選択的阻害物質の探索研究	
肥後剛康 Higo, Takayasu	発生神経生物研究チーム	IP ₃ レセプターの小胞体内腔ドメインに結合する分子の同定と機能解析	

契 約 年 度	研究生名	受入研究室	研 究 課 題
平成 13 年度	坂田慎治 Sakata, Shinji	微生物分類室	分子生物学的手法を用いた乳児の腸管内微生物群集の解析と検出法の確立
	吉田一之 Yoshida, Kazuyuki	記憶学習機構研究チーム	セリン合成酵素 3PHGDH の中枢神経系特異的ノックアウトマウスの作製とその解析
	外丸靖浩 Tomaru, Yasuhiro	遺伝子構造・機能研究グループ	マウスの遺伝子発現カスケードを高速に解析するシステムの構築
	関口博史 Sekiguchi, Hiroshi	トポケミカルデザイン研究チーム	① 固体表面に活性を保った状態でタンパク質を固定化する方法の考案 ② 固定したタンパク質の活性を一分子レベルで計測し、機能発現原理を探求する。
	齋藤明登 Saito, Akito	放射線研究室	中性子過剰核の構造と反応機構の研究