

2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009

総合系 情報学		<ul style="list-style-type: none"> 不確実性のグリッドメタコンピューティングとその人工物設計への応用 奥田 洋司
理工系 総合理工	<ul style="list-style-type: none"> スピニギャップ磁性体における磁気動磁マгноンのホース・アインシュタイン凝縮と超流動 田中 雅明 局所表面改質によるSi-C結合の創成と分子素子のためのナノインターフェースの構築 多田 博一 スピニ機能半導体とスピニエレクトロニクス・デバイスの基礎研究 田中 雅明 ナノドメインエンジニアリングによる巨大ピエゾ材料の創製 和田 哲志 ナノ結晶粒構造材の摩擦潤滑接合技術の確立 藤井 英俊 走査ケルビンプローブ法を用いたナノスケール分解能での局所電位分布測定 長谷川 幸雄 金属結体精密集積化によるナノバイオ電線の創製 田中 健太郎 完全に“球形”な等方性を示すフォトニック液晶のダイナミクスと外場による制御 山本 潤 固相重合系ポリジアセチレン薄膜による超高速電荷移動度を有するFETの創製 安達 千波矢 新しい高品質単結晶窒化アルミニウム基板の作製法の開発 - 深紫外発光デバイス開発へのブレークスルー - 福山 博之 ミュオンスピン緩和法による高温超伝導体のストライプの動的性質の研究 渡邊 功雄 光照射ミュオンスピン回転法による炭化物半導体中の窒素の微視的物性評価 下村 浩一郎 基礎物理のための多層膜冷中性子干渉計の開発 舟橋 春彦 有機トランジスタ用材料の表面構造解析 若林 裕助 量子相転移近傍に現れる新しいタイプの超伝導の機構解明 中辻 知 制御された温度勾配振動によるプラズマ乱流熱輸送における放逐構造の研究 田村 直樹 	
理工系 数物系	<ul style="list-style-type: none"> ヘリウム薄膜表面上2次元電子系における新しい物性の探求 白濱 圭也 「なんてん」電波望遠鏡によるマゼラン銀河の巨大分子雲の全面観測 水野 亮 種類型シンチレーターによる宇宙素粒子の探索 伏見 真一 銀河系とは何か？-6次元位相空間分布の高精度観測のための基礎開発- 細田 直輝 大型三次元微細飛跡検出器による暗黒物質探索実験 身内 真太郎 次世代高精度宇宙プラズマ観測パッケージの開発 小嶋 浩嗣 南極天文学の開拓 瀬田 益道 同位体を指標とする固体地球の応答の解明 加藤 泰浩 巨視的量子状態の生成に向けたカスタムカンチレバー共振器の高効率放射圧冷却 六道 英二 phase-up ALMAを用いた銀河系中心超巨大ブラックホールの直接観像 本間 希樹 	
理工系 化学	<ul style="list-style-type: none"> 完全共役巨大ポリフィリンファイバーの構築 大須賀 勇弘 「座布団分子」を用いた共有結合性巨大有機化合物の合成研究 杉浦 健一 太陽電池用シリコンの低温精製に関する物理化学 森田 一樹 完全水系メディア中で機能する複合金属ナノ触媒の開発 魚住 泰広 高機能触媒触媒の創製に基づく触媒的不斉合成反応の開発 山田 徹 有機化合物を触媒とする環境調和型不斉触媒反応の開発 林 雄二郎 炭・塩基複合化学を基盤とする高機能小分子触媒の設計 石原 一彰 迅速かつ高選択的なカップリング反応による低環境負荷型不斉合成法の開発 椎名 勇 医薬骨格の拡張を実現する不斉触媒反応の開発 金井 求 遷移金属触媒反応を活用する機能性分子の直接変換 忍久保 洋 超短パルス電子回折法による強光子場中の分子追跡 山内 薫 スズを骨格に有する特異なπ電子系の創製と機能性分子への展開 斎藤 雅一 シクロデキストリン包接機能に基づくトポジカル化学センサーの開発 早下 隆士 気体分子による生体機能制御のケミカルバイオロジー 青野 重利 核殻構造の光制御に基づく機能創出 中谷 和彦 光により駆動されるリピンラジカル重合反応の開発とその応用 山子 茂 分子の機械的動きを利用した機能制御 金原 敦 	
理工系 工学	<ul style="list-style-type: none"> 表面活性化低温接合技術による高集積光マイクロエコーダの開発 日暮 栄治 人間らしい動きの科学的解明：文楽人形の解析を通して 楢田 一博 細胞ビルドアップ型ソフトマシンの構築と機能創発 森島 圭祐 水の燃料化のためのMn4O4クラスター/高分子ハイブリッド触媒膜の創製 八木 政行 強磁場凝固プロセスによる機能性組織の創成 安田 秀幸 環境適応型非鉛系新規圧電体材料の開発 舟窪 浩 界面制御による高機能アルミナド複合材料の研究 正崎 直哉 ナノマルテンサイト鋼の創製 辻 伸泰 層電子消滅法を用いた埋め込みナノ粒子の電子状態および形成機構の解明 永井 康介 シリカナノ粒子から作製した透明シリカガラスの白色光現象の機構解明 内野 隆司 超塑性発泡法によるセラミクス中への自在形状経路の形成 岸本 昭 高効率太陽光発電のための可視光量子切断・近赤外発光材料の開発 田部 勢津久 単一電子素子を用いた実用電流標準器の開拓 島田 宏 並列・分散処理方式を用いたLSIチップ内適応型温度制御技術の開発 近藤 正章 	
生物系 総合生物	<ul style="list-style-type: none"> ジャンクトフィリンと興奮性細胞Ca2+シグナリング 竹島 浩 脳神経発生に対するPax6遺伝子カスケードの役割 大隅 典子 神経細胞死ダイナミクスの可視化と調節因子の遺伝学的スクリーニング 三浦 正幸 記憶と忘却-成熟脳におけるシナプス改変機構 橋岡 通介 テロメア機能による染色体末端恒常性維持の分子基盤 松浦 彰 樹状突起形成の神経活動依存的制御の分子機構 尾藤 晴彦 正常脳と虚血脳における新生神経細胞の移動制御機構 澤本 和延 図形イメージ組み立ての大脳メカニズム：マカク動物モデルを用いた生理学的研究 長谷川 功 RNA合成酵素の動的反応分子基盤の解明 富田 耕造 大脳皮質の形態形成における頭頂部細胞膜構成分子群が担う役割の解明 田上 拓自 MAPキナーゼ情報伝達経路による新たな細胞増殖制御機構と発癌 武川 陸寛 	
生物系 生物	<ul style="list-style-type: none"> 高等植物の日周リズム及び開花時期制御因子に関する研究 清末 知宏 バナジウム結合タンパク質Vanabinの構造・機能解析 植木 龍也 葉のサイズ・形状の遺伝制御機構の解明 塚谷 裕一 高等植物の茎伸長成長におけるスベルミンの作用機構の解明 高橋 卓 植物の運動と“記憶”に関するケミカルバイオロジーとイオンチャネル活性制御の新規機構 上田 実 葉緑体型ペプチドグリカン関連遺伝子が関与する葉緑体分裂・分化機構の解析 高野 博喜 ショウジョウバエをモデル系に用いた、アルツハイマー症候群関連遺伝子の機能の解明 松野 健治 セントロメア構築の分子基盤解明とその染色体動態制御技術への応用 高橋 考太 真核生物の進元的染色体分配の制御機構の解明 渡辺 嘉典 脊椎動物の多様化戦略への分子アプローチ 田中 幹子 核リプログラミングにおけるX染色体活性制御の意義 佐渡 敬 摂食調節因子をコードしている脳内新規遺伝子の機能解明 浮穴 和義 形態形成の普遍性に基づく器官構築の研究 小橋 利彦 視覚中枢形成メカニズムの解析 多羽田 哲也 大脳皮質脳室帯における層の運命づけから移動開始へいたる分子機構の解明 佐藤 真 ES細胞における分化多能性と高い増殖性の維持機構 山中 伸弥 ノーベル賞 (2012年) 文化功労者 (2012年) 文化功労者 (2010年) 学芸功労者 (2010年) 表彰賞 (2010年) 局在母性mRNAと細胞間相互作用による動物胚発生の制御 西田 宏記 細胞死と細胞分化・増殖との関連：マウス大脳発生をモデルとして 後藤 由季子 再生糖四級再生研究の哺乳類器官再生への応用基盤 田村 宏治 生体内調和運動の人工的再構成と運動解析 樋口 秀男 細胞内転写反応の可視化による機能因子の探索 原田 慶恵 mRNAの身分証明書としてのイントロン 大野 隼人 栄養飢餓シグナルによるオートファジーの制御機構の解明 水島 賢 生体膜貫通の選別輸送を制御する分子メカニズム 花田 寛太郎 インシトルリン脂質による生体機能調節 佐々木 達彦 多様なホスホリパーゼA2分子群による細胞内外のリン脂質環境制御の分子基盤 村上 誠 ニハイチュウの分子生物学と培養系の確立 古畑 秀隆 原素動物ホヤ類における自家不和合性の分子機構 原田 淑人 細胞分裂軸の方向を決定する分子機構 豊島 文子 小胞体ストレス応答による生体機能調節 村上 智彦 	
生物系 医歯薬学	<ul style="list-style-type: none"> 神経難病の発症に関わる異常スプライシングの制御機構 今泉 和明 自然免疫系を介した感染防御免疫および炎症性疾患誘導の分子機構 櫻木 俊聡 細胞内シグナル伝達分子を検出する光応答性超分子センサーの開発 青木 伸 Raplエフェクター分子RAPLによる免疫細胞動態制御と免疫応答調節の解明 木梨 達雄 CDMファミリー分子を介した免疫系細胞骨格構築の分子基盤とその制御機構の解明 福井 宣規 生体機能の時空間制御を目指した天然物の全合成・高機能化 井上 将行 心疾患回復に向けた統合的エビデンティフィック研究戦略 竹内 純 	