

No.	代表発表者	所属	タイトル	サブタイトル
シース				
生命科学				
P-1	久保 泰	産業技術総合研究所	目的の機能タンパク質・生理活性ペプチドを迅速に探すためのcDNAライブラリー調製技法	GPCRや酵素阻害剤の濃縮 cDNAライブラリーは要りませんか?
P-2	乙部 和紀	農業技術研究機構	生体高分子の精密配列技術	バイオセンサ高感度化を目指した配向固定技術
P-3	越智 幸三	食品総合研究所	リボソーム改変および転写装置改造による微生物の潜在能力の発現	二次代謝の活性化による新物質の生産を中心として
農業科学				
P-4	大津 善弘	農業技術研究機構	カンキツ周縁キメラの効率的作出法	
P-5	杉浦 俊彦	農業技術研究機構	比重を利用した果実糖度の非破壊推定装置	音響式体積計を利用した低コストな装置
P-6	阿部 薫	農業技術研究機構	作物・花卉を利用した含窒素・リン排水のファイトリメディエーション	
P-7	中村 雅哉	森林総合研究所	ダイオキシン分解微生物検索に使える蛍光試薬	ダイオキシン分解微生物の単離を目指して
地球科学・環境				
P-8	稲森 悠平	国立環境研究所	Flower Soil浄化法による生活排水からのN・P削減	富栄養化対策としての植栽土壌を用いた生活排水の高度簡易処理技術
P-9	稲森 悠平	国立環境研究所	枯渇化資源としてのリンの吸着法による高度除去・回収システム	米国で輸出禁止されていたリンの吸着法による除去と回収条件の最適化
P-10	稲森 悠平	国立環境研究所	水耕栽培バイオパーク浄化法による水質改善資源循環システム	クウシンサイ、クレソン等を活用した環境低負荷資源循環技術の開発
P-11	稲森 悠平	国立環境研究所	ヘドロセラミックスを活用した生物ろ過システムによる高度処理型浄化槽の開発	露ヶ浦底泥を資源とするヘドロセラミックス活用負荷削減技術
P-12	稲森 悠平	国立環境研究所	生物処理システムの分子生物学的手法を用いた新たな管理技術	分子生物学的手法を用いた遺伝子解析に基づく有用微生物群の評価
P-13	和泉 博	産業技術総合研究所	バイオミメティック手法の活用	多指型バイオアッセイの利用をめざして
P-14	岩橋 均	産業技術総合研究所	DNAチップ(マイクロアレイ)を用いた 環境中未知化学物質の推定と毒性評価システム	キラル分子認識にむけて
P-15	野浪 亨	産業技術総合研究所	多機能ナノ複合粒子による環境浄化	アパタイトや過酸化物質と複合化した二酸化チタン光触媒粉末や塗料による環
P-16	澤田 淳	核燃料サイクル開発機構	亀裂ネットワークモデルによる割れ目を有する岩盤の水理・物質移行解析	高レベル放射性廃棄物の地層処分研究への適用例
P-17	田中 博	筑波大学	一家に一台の天気予報モデル	気象庁GPVデータを用いた順圧大気大循環モデルによる週間予報
P-18	沢田 治雄	森林総合研究所	時系列変動モデルによる画像再生ソフトウェア	地球観測衛星で雲の下でも季節変化を観る
P-19	関 晋	自由、平等、博愛を守る会、代表	高レベル放射性廃棄物を利用した深海の開発	厄介もの同士の組み合わせから金の玉子を生む
P-20	児玉 哲哉	宇宙開発事業団	衛星による地震電磁気現象の観測	衛星観測することによる地震と電磁気現象の因果関係の解明
P-21	吉田 和雄	宇宙開発事業団	衛星データの高度処理による地球環境データの汎用化	専門のデータも高度処理により利用範囲を広め価値を高める
宇宙科学				
P-22	庄司 義和	宇宙開発事業団	ベンチャー企業との協力による宇宙技術開発	
P-23	黒川 怜樹	宇宙開発事業団	NASDA特許利用アイデア集(ホームページ)について	宇宙技術の産業界への移転を目指して
P-24	阿久津 亮夫	宇宙開発事業団	国際宇宙ステーション・ロシアサービスモジュール利用宇宙実験	現在国際宇宙ステーションで実施中の、NASDA実験の状況の報告
P-25	加藤 秀輝	宇宙開発事業団	国際宇宙ステーション・米国実験棟における中性子計測実験	国際宇宙ステーションで実施されたNASDA実験について
P-26	小田 光茂	宇宙開発事業団	軌道上サービス技術	宇宙にある人工衛星等の点検、保全等を行う技術
物質・材料科学				
P-27	山口 勇	物質・材料研究機構	神経を再建する材料	- カニの腱から作成したキトサンチューブ -
P-28	池上 隆康	物質・材料研究機構	高輝度発光管や赤外線用窓に使用できる透明イットリア焼結体の製造技術	経済的に有利な湿式法と普通焼結を組み合わせた製造技術
P-29	海江田 義也	物質・材料研究機構	交通安全に使用できる高性能形状記憶材料	商用電源を使用しない、CO2無排出の可動式道路凍結警告標識
P-30	岸本 直樹	物質・材料研究機構	ナノ粒子構造制御による高速光スイッチングの研究開発	大電流負イオンビームにより金属ナノ結晶を生成
P-31	北村 健二	物質・材料研究機構	欠陥制御による光機能単結晶の高度化	オプトメディア社会を支える高性能光機能単結晶材料は新しい単結晶育成技
P-32	木戸 義勇	物質・材料研究機構	DNA脂質膜を用いる遠赤外素子	高効率の赤外フィルターとビームスプリッター
P-33	佐々木 高義	物質・材料研究機構	薄片状ならびに中空酸化チタン新素材	剥離反応を活用した酸化チタン粉体微粒子の特異形態制御
P-34	福島 孟	物質・材料研究機構	高速フレイム溶射による環境遮断型耐食皮膜の形成	ガスシュラウドを用いた高速フレイム溶射
P-35	原田 秀郎	核燃料サイクル開発機構	高エネルギーガンマ線の超高分解能測定に使える技術	高エネルギーガンマ線による革新技術創成に役立つ基盤データの提供
P-36	岩田 康嗣	産業技術総合研究所	ナノスケール微細構造の制御された真空中薄膜生成を可能にするクラスタープロセス技術開発	次世代の真空プロセス技術C B D (Cluster Beam Deposition) システムの開
P-37	常盤 豊	産業技術総合研究所	新規生分解性糖ポリマー	生体触媒を利用した高機能性素材の開発
P-38	市村 國宏	東京理科大学総合研究所	液晶用チルト配向膜、液晶配向処理方法及び液晶セル	
P-39	土佐 正弘	物質・材料研究機構	低摩擦化のための表面研磨法と固体潤滑コーティングによる表面改質技術	大気圧から超高真空や宇宙空間までの圧力雰囲気での円滑駆動のために
P-40	黒田 大介	物質・材料研究機構	新しい生体融和材料の開発	
P-41	内田 邦夫	産業技術総合研究所	超深度脱触媒のメカノケミカル調整法	
P-42	中嶋 光敏	食品総合研究所	マイクロチャネル乳化技術の開発	貫通型マイクロチャネルを用いた単分散エマルジョンの作出
P-43	上原 健一	筑波大学・(株)筑波リエゾン研究	ホログラム光拡散体及びその作製方法	
P-44	福多 健二	つくば繊維技研	三次元製網技術	二アネットシェープ三次元組ひも組織体の開発
P-45	蓼沼 克嘉	(株)化研	超耐熱材料「超耐熱非晶質セラミクス」	
その他				

P-46	蓼沼 克嘉	(株)化研	化学プロセス集積化のための各種ツールの提供	マイクロ化学技術株式会社 (I M T) 製品のご紹介
P-47	毛利 栄征	農業工学研究所	ジオグリッド(ネット)を用いた地盤補強による地中構造物の耐震性向上技術の開発	高分子ネット(ジオグリッド)を用いた軟弱地盤の液状化防止技術の開発
防災				
P-48	藤縄 幸雄	防災科学技術研究所	リアルタイム地震情報システム	地震から生命・財産を守る新たな展開
P-49	藤原 広行	防災科学技術研究所	強震動予測計算システムの開発	
境界領域				
P-50	西澤 修	産業技術総合研究所	レーザードップラー振動計を用いた固体中の超音波計測	室内モデル実験による波動場の研究
P-51	杉山 純一	食品総合研究所	実体スライスイメージングによる生体内部成分の3次元可視化	おいしさの分布を3次元で見る - 米粒への適用例
脳科学				
P-52	中馬超 清隆・岩	筑波大学	新たに発見された眼球運動神経積分機構に関連する脳幹ニューロン群	小脳片葉に投射するparamedian tract (PMT)ニューロンの役割
P-53	上原 健一	筑波大学・(株)筑波リエゾン研究	画像の比較・認証装置とその方法	
医療				
P-54	上原 健一	筑波大学・(株)筑波リエゾン研究	変異型ミトコンドリアDNAの生殖細胞への導入方法	
P-55	上原 健一	筑波大学・(株)筑波リエゾン研究	クラリスロマイシン耐性ピロリ菌の検出方法および検出用プライマー	
P-56	上原 健一	筑波大学・(株)筑波リエゾン研究	心機能評価装置	
P-57	上原 健一	筑波大学・(株)筑波リエゾン研究	血栓計測装置	
エンジニアリング				
P-58	上原 健一	筑波大学・(株)筑波リエゾン研究	レーザー励起X線発生装置及び方法	
P-59	上原 健一	筑波大学・(株)筑波リエゾン研究	有限要素法を用いたマニピュレータの制御方法	
P-60	上原 健一	筑波大学・(株)筑波リエゾン研究	知識を用いた三次元モデルの復元方法	
P-61	馬場 厚	宇宙開発事業団	宇宙用アンモニア小型ポンプの開発	小型軽量・低消費電力・長寿命ギアポンプの開発
P-62	新藤 浩之	宇宙開発事業団	地上でも必要になってきた放射線評価技術	半導体デバイスの放射線耐性評価
P-63	久保山 智司	宇宙開発事業団	高速搭載コンピュータの研究	一般民生技術を利用した短期間・低コスト開発
P-64	本望 行雄	(株)技術開発総合研究所	縄状及び網状マルチチューブR型熱交換エレメントの応用技術開発	{マルチチューブRとは、金属体内部に多数の細孔流路を有するの意}
P-65	林 洋	林技術事務所	板状渦流を用いた各種機器の開発	流量センサー、脱法器、軽質/重質成分分離器
P-66	日村 義明	コンピュータアプリケーションシ	プラントと非線形計画法	シミュレーションおよび最適設計ソフトの開発
P-67	豊川 弘之	産業技術総合研究所	高エネルギー線ビームによる工業製品等の非破壊内部検査方法	レーザー逆コンプトン散乱線を利用したCT装置の開発に成功
P-68	松田 次郎	産業技術総合研究所	三次元測定機(CMM)の精度自己診断技術	
P-69	森川 泰	産業技術総合研究所	PLZT素子を用いた静電型光モータ	光エネルギーで駆動するモータ
P-70	矢野 智昭	産業技術総合研究所	小型球面ステップモータ	ロボット機構をコンパクトに設計可能にする
P-71	美濃島 薫	産業技術総合研究所	動く物体の3次元形状を瞬時に計測	フェムト秒レーザーを用い、光の色で凹凸を表示
P-72	大谷 圭一	防災科学技術研究所	大地震への挑戦 - 安全で安心な社会のために -	実大規模の構造物が実際の地震動で破壊する様子を実験しよう。
P-73	中 達雄	農業工学研究所	自然圧送バイブライン呑口部の簡便な連行空気排除工法	流入管方式による省スペースな空気排除
P-74	齋藤 史倫	産業技術総合研究所	パーソナルマニピュレーションシステムの研究開発	ロボットによる不定形作業の手軽な実現をめざして
社会・人文科学				
P-75	小島 隆矢	建築研究所	自由な語彙による定性定量調査分析システム	個別尺度による評価結果の視覚化技術
IT				
P-76	上原 健一	筑波大学・(株)筑波リエゾン研究	XML文書問い合わせ言語処理装置	
P-77	八瀬 清志	産業技術総合研究所	次世代光情報通信・処理技術、人と環境に優しい光技術、光源の極限化技術及び光計測利用技術	産業技術総合研究所光技術研究部門における最新の研究開発
P-78	大場 光太郎	産業技術総合研究所	全焦点顕微鏡カメラ	微細な作業を楽々と
P-79	須崎 有康	産業技術総合研究所	ネットワークを渡り歩けるコンピュータ	いつでもどこでも同じコンピュータ環境が使える技術
P-80	矢田 光治	株式会社 知識情報研究所	インフォメッセジ	- 情報紹介Webエンジン -
P-81	二宮 正士	農業技術研究機構	インターネット上の多様なデータベースを統一的に利用可能にする仲介ソフト	様々な形式で提供されるデータベースの違いを吸収するミドルウェア
P-82	尾澤 卓思	土木研究所	ITを利用した野生動物の行動追跡技術	野生動物の行動追跡、整理情報の把握ができるマルチテレメトリシステム
P-83	梅山 伸二	産業技術総合研究所	拡散/鏡面反射成分分離技術	物体の「見え」からハイライト成分を除去する技術
ニーズ				
農業科学				
P-84	矢野 栄二	農業技術研究機構	植物由来の揮発性物質を利用した天敵の行動制御による害虫防除	
P-85	畔上 耕児	農業技術研究機構	大量検体からの細菌検出システムの開発	ろ過法と増菌法を用いた高精度検出
IT				
P-86	恒岡 伸幸	土木研究所	斜面崩壊の効率的なモニタリングシステム	ITを活用した斜面変状や降雨浸透等のモニタリング技術
食料・健康				
P-87	春見 隆文	食品総合研究所	新機能的糖質 - エリスリトールの開発	発酵技術によってつくられるカロリーゼロの糖質甘味料
物質・材料科学				
P-88	蓼沼 克嘉	(株)化研	集積化ガラスチップの製作技術	切断・穴あけ・溝掘りなどガラス基盤への微細加工技術
人間工学				
P-89	長尾 忠	(有)ビジネスワンシステムズ	騒音の認識と騒音の除去技術の開発	幹線道路網周辺住宅の騒音対策は、如何にして可能か?

地球科学・環境				
P-90	安田 佳哉	国土技術政策総合研究所	自然共生型流域圏・都市の再生	水物質循環系、生態系等の総合的再生技術を実流域実践を通じて開発
P-91	山本 幸次	国土技術政策総合研究所	海岸における粒径集団別の調査手法の開発	砕波帯内での地盤変化、掃流砂、浮遊砂の測定装置の開発
P-92	尾澤 卓思	土木研究所	河川氾濫原における水生生物の生息状況を解明するための水田・湿地生態系モデル	河川と周辺の水辺を結ぶエコロジカルネットワークの解明
宇宙科学				
P-93	小田 光茂	宇宙開発事業団	超軽量の構造材料、超軽量の光学材料（鏡、レンズ等）	宇宙空間に大型の太陽発電衛星(数Km四方の大きさ)を建設することを検討