

シース
生命科学

	タイトル	発表者	所属
P-1	超機能性バイオサーファクタント(生体型界面活性剤)	北本 大	(独)産業技術総合研究所
P-2	バイオマスのエネルギー化システムの開発	前川 孝昭	筑波大学
P-3	昆虫に学ぶ 環境情報処理と行動制御機構	神崎 亮平	筑波大学
P-4	基底膜形成テクノロジーを用いた人工上皮及び内皮組織の構築	持立 克身	(独)国立環境研究所
P-5	無脊椎動物の電位依存性カルシウムチャンネルに作用する薬剤をスクリーニングする材料	木村 忠史	(独)産業技術総合研究所
P-6	膜構造を認識するペプチドの創出方法	町田 幸子	(独)食品総合研究所

農業科学

P-7	UV-Glance法 紫外光を用いた生花卉のフラボノイド簡易検定法	福田 直子	(独)農業技術研究機構 花き研究所
P-8	食品副産物の再資材化技術 - 効率的な前処理技術と生分解性資材化 -	五十部 誠一郎	(独)食品総合研究所
P-9	食品産業支援技術の開発 - 果汁等の高品質殺菌 -	植村 邦彦	(独)食品総合研究所
P-10	農業用自律走行トラクタの開発 - 将来の農山村を支える機械・ロボット技術を目指して -	瀧川 具弘	筑波大学
P-11	インピーダンス測定によるスギ丸太内部の水分分布評価手法	鈴木 養樹	(独)森林総合研究所
P-12	タイのショウガ科野菜オオバングジュツに含まれる抗変異原性ポリフェノール類	中原 和彦	(独)国際農林水産業研究センター
P-13	高温の食用油に浸漬して行う効率的なクリ渋皮剥皮法	壽 和夫	(独)農業技術研究機構 果樹研究所
P-14	バクテリオファージを利用した植物細菌病の新防除法	畔上 耕児	(独)農業技術研究機構 中央農業総合研究センター
P-15	重窒素自然存在比法を用いた植物体内細菌(エンドファイト)による窒素固定量の推定	大脇 良成	(独)農業技術研究機構 中央農業総合研究センター
P-16	水耕栽培液から農業細菌を定量検出するためのテクノロジー	小原 達二	(独)農業技術研究機構 中央農業総合研究センター

医療・福祉・介護

P-17	光による生体断層計測	安野 嘉晃	筑波大学
P-18	靭帯を再建する材料技術	山口 勇	(独)物質・材料研究機構
P-19	失われた排尿コントロールを回復することに役立つ超音波尿意センサ	児玉 廣之	(独)産業技術総合研究所
P-20	事例とレールの併用に基づく問題解決と日本語点字翻訳への応用	西原 清一	筑波大学
P-21	多孔質樹脂を担体とする造血系細胞の三次元培養	三好 浩稔	筑波大学

物質・材料

P-22	点欠陥のナノ秩序と新奇物性	任 暁兵	科学技術振興事業団 (独)物質・材料研究機構)
P-23	サブナノ~ナノスケールの空孔評価技術	鈴木 良一	(独)産業技術総合研究所
P-24	走査電子顕微鏡観察下でのマイクロアセンブリによる次世代フォトニック材料の研究開発	宮崎 英樹	科学技術振興事業団 (独)物質・材料研究機構)
P-25	ナノ加工を可能とする感光性ポリイミド	板谷 太郎	(独)産業技術総合研究所
P-26	小型15keVガスイオン銃の開発	蓼沼 克嘉	(株)化研
P-27	バイオ素子作製の為の高感度表面評価技術	大西 里実	(独)産業技術総合研究所
P-28	粉粒体少量供給器	植田 稔	(独)産業技術総合研究所
P-29	磁場中成形および焼結による配向セラミックスの創製	鈴木 達	(独)物質・材料研究機構
P-30	電磁加速プラズマによる超高速溶射コーティング技術	薄葉 州	(独)産業技術総合研究所
P-31	全固体リチウム電池や熱電変換材料への応用を目指した層状コバルト酸化物大型単結晶の製造技術	秋本 順二	(独)産業技術総合研究所
P-32	マグネシウムを主原料とする自然環境に優しい土壌硬化剤の開発	藤森 新作	(独)農業工学研究所
P-33	プラズマバケットテクノロジーによる室温紫外発光生BN	小松 正二郎	(独)物質・材料研究機構
P-34	SiC粉末の低温焼成方法	田中 英彦	(独)物質・材料研究機構
P-35	白色LED用の新蛍光材料	広崎 尚登	(独)物質・材料研究機構
P-36	走査トンネル顕微鏡によるナノ構造の創製と評価技術	藤田 大介	(独)物質・材料研究機構

情報技術

	タイトル	代表発表者	所属
P - 37	ビームを用いたセラミックス・ガラス材料のナノ精度三次元加工	粟津 浩一	(独)産業技術総合研究所
P - 38	2次元フォトニック結晶を用いた高性能デバイス	大西 大	科学技術振興事業団 (京都大学)
P - 39	大容量光通信用光ファイバ型波長変換装置および可変光波機能回路	山下 真司	科学技術振興事業団 (東京大学)
P - 40	量子コンピューティングの原理を利用した超高速並列シリコンプロセッサ	藤島 実	科学技術振興事業団 (東京大学)
P - 41	XML処理用拡張Java言語	一杉 裕志	(独)産業技術総合研究所
P - 42	都市生活支援インテリジェント情報技術	江原 秀敏	(株)つくば研究支援センター
P - 43	「つくばWAN」- 組織を越えたグローバルネットワーク -	佐藤 一雄	つくばWAN運用管理委員会 (独)防災科学技術研究所)
P - 44	電子基準点リアルタイムデータの提供	菅 富美男	国土交通省 国土地理院
P - 45	知能移動ロボットとナビゲーション技術	油田 信一	筑波大学

地球・宇宙

P - 46	地震観測研究の最前線 - 地震観測のための最新システム -	堀 貞喜	(独)防災科学技術研究所
P - 47	生命科学実験施設 セントリフュージの開発	和田 恵一	宇宙開発事業団
P - 48	航空機搭載型合成開口レーダ(SAR)による地理情報の取得	飯田 洋	国土交通省 国土地理院
P - 49	衛星合成開口レーダによる地表変位計測	飛田 幹男	国土交通省 国土地理院

環境

P - 50	製紙スラッジを原料とした水質およびガス浄化性能を有する多孔質新素材	佐々木 理	NTTアクセスサービスシステム研究所
P - 51	大気CO2のグローバル削減方法とその効果	蓼沼 克嘉	(株)化研
P - 52	未活用バイオマスの再資源化技術	井上 雄三	(独)国立環境研究所
P - 53	近赤外分光法による水環境汚染物質の迅速測定法開発	杉浦 則夫	筑波大学
P - 54	分解菌集積木質炭化素材の開発と汚染環境修復への適用	高木 和広	(独)農業環境技術研究所
P - 55	有害物質に汚染された水の浄化技術 超伝導マグネットによる強力な磁気力の利用	小原 健司	(独)物質・材料研究機構
P - 56	エネルギー 資源の自立循環型住宅に係わる普及支援システムの開発	澤地 孝男	(独)建築研究所
P - 57	シックハウス対策技術の開発	桑澤 保夫	国土交通省 国土技術政策総合研究所
P - 58	数値等高線データを用いた地形計測手法	水越 博子	国土交通省 国土地理院
P - 59	植物を利用したダイオキシン類の分解の試み	上垣 隆一	(独)農業環境技術研究所
P - 60	環境調和型新規土壌凝集剤の開発	牧野 知之	(独)農業環境技術研究所

エンジニアリング

P - 61	水中に浮かぶ「ふた」で貯水槽を覆う技術開発	長束 勇	(独)農業工学研究所
P - 62	急傾斜地作業に対応した軌条形作業車両の開発	陣川 雅樹	(独)森林総合研究所
P - 63	超安価ノ超高精度 気体流量校正原器の開発	本望 行雄	(株)技術開発総合研究所R
P - 64	精密リンク・カム複合機構	京藤 康正	筑波大学
P - 65	マルチスワール・ミキサーの開発	林 洋	(株)技術開発総合研究所R

学際分野

(食料・健康)

P - 66	糖と有機酸から生成する新規化合物群の機能と用途開拓	小野 裕嗣	(独)食品総合研究所
--------	---------------------------	-------	------------

(科学教育)

P - 67	自然災害現象を科学する粉粒体おもちゃ	納口 恭明	(独)防災科学技術研究所
--------	--------------------	-------	--------------

(加速器科学)

P - 68	高精度広帯域直流ビーム強度モニター	有永 三洋	文部科学省 高エネルギー加速器研究機構
P - 69	加速器ビームの光学的観測における最近の進歩	池田 仁美	文部科学省 高エネルギー加速器研究機構
P - 70	衝突型大型蓄積リング(KEKB)用高精度ビーム位置モニタシステム	手島 昌己	文部科学省 高エネルギー加速器研究機構

ニーズ

医療・福祉・介護

	タイトル	代表発表者	所属
P - 71	ユニバーサル・デザインをめざす人スケールのモビリティ機器 (ムーバ)	蓮見 孝	筑波大学

物質・材料

P - 72	カーボンナノチューブ冷陰極電子銃の開発	大沢 哲	文部科学省 高エネルギー加速器研究機構
P - 73	X線集光用非軸対称非球面ミラーの加工システム	東 保男	文部科学省 高エネルギー加速器研究機構

情報技術

P - 74	リアルタイム災害情報システムの開発	松尾 修	国土交通省 国土技術政策総合研究所
P - 75	大型加速器における光ファイバーを用いた高周波基準信号ライン	海老原 清一	文部科学省 高エネルギー加速器研究機構
P - 76	電子国土データのリアルタイム更新技術の開発	大野 裕幸	国土交通省 国土地理院

地球・宇宙

P - 77	電子基準点によって捉えた日本の地殻変動	仲井 博之	国土交通省 国土地理院
--------	---------------------	-------	-------------

環境

P - 78	環境低負荷型オフィスビルにおける地球・地域環境負荷低減効果の検証	一ノ瀬 俊明	(独)国立環境研究所
--------	----------------------------------	--------	------------

エンジニアリング

P - 79	土砂輸送施設の磨耗対策技術の開発	柏井 条介	(独)土木研究所
P - 80	新素材・新材料を活用した次世代高性能・高機能耐震構造に関する研究	運上 茂樹	(独)土木研究所
P - 81	NC旋盤に極細材を自動供給する自動棒材供給機の開発	佐藤 憲治	(株)広沢製作所
P - 82	高電流ビームの高電界加速に必要なXバンド帯加速セルの安価で精密な高速量産技術	久米 達哉	文部科学省 高エネルギー加速器研究機構

P R
生命科学

	タイトル	代表発表者	所属
P - 83	コウジ酸由来の新規美白剤の開発	常盤 豊	(独)産業技術総合研究所
P - 84	SSC-PCR法による菌叢解析システム	関根 寛直	三洋電機(株)
P - 85	タンパク質構造解析用高分解能NMR	木吉 司	(独)物質・材料研究機構

農業科学

P - 86	花粉症を起こさない牧草」の開発	藤森 雅博	(独)農業技術研究機構 畜産草地研究所
P - 87	結晶化反応を用いた豚舎汚水中リンの除去・回収技術	鈴木 一好	(独)農業技術研究機構 畜産草地研究所

医療・福祉・介護

P - 88	骨再生誘導法に使用する生体吸収性有機/無機複合体膜の開発	秋田 和巳	(独)物質・材料研究機構
P - 89	筑波大学スポーツクリニック10年間の活動にみる大学アスリートのスポーツ傷害の特徴	白木 仁	筑波大学
P - 90	障害理解 障害者接遇研修システム	徳田 克己	筑波大学

物質・材料

P - 91	電子材料、光学材料のケミカルメカニカルポリシング	森澤 祐二	日本エクシード(株)
P - 92	骨類似構造を有する次世代人工骨の開発	庄司 大助	(独)物質・材料研究機構

情報技術

P - 93	XML Webサービスによる「青果ネットカタログ」の構築	杉山 純一	(独)食品総合研究所
P - 94	情報提供による歩行者支援	池田 裕二	国土交通省 国土技術政策総合研究所
P - 95	PSDはソフト部品組上げ法による、制御プログラムの開発手法	高野 卓雄	(株)デンソー

地球・宇宙

P - 96	NASDA特許利用アイデア集の紹介	辻野 照久	宇宙開発事業団
P - 97	ビジネスチャンスとしての宇宙	原口 大助	宇宙開発事業団

環境

P - 98	霞ヶ浦バイオマスリサイクル開発事業 の展望	村上 廣美	(財)茨城県科学技術振興財団
P - 99	連続・高濃縮ガスサンブラー・とホルムアルデヒドリアルタイムモニタ	蓼沼 克嘉	(株)化研
P - 100	河川・湖沼の水質浄化技術「リバ・フレッシュ」システム	野村 和弘	ハザマ
P - 101	アルデヒド分解除去フィルター	河田 博之	日立化成工業(株)
P - 102	光触媒酸化チタン酸化法を応用した全有機炭素(TOC)測定装置	栗田 誠也	平沼産業(株)

エンジニアリング

P - 103	ジェットモータポンプ	田辺 佳史	東芝テック(株)
P - 104	マイクロチャネル乳化装置	中嶋 光敏 和田 芳弘	(独)食品総合研究所 (株)イービーテック
P - 105	マイクロマニピュレータシステム	川上 辰男	(株)三友製作所
P - 106	イオン銃・電子銃等の特注設計・製作	芳賀沼 哲夫	(株)オメガトロン
P - 107	ねじれを吸収できる超高真空対応金属ベローズ	末次 祐介	文部科学省 高エネルギー加速器研究機構
P - 108	温度による熱変形を非接触で測定する「温度可変レーザー三次元測定機」	福島 伸二	(株)ディーテック

学際分野

(事業化検討論)

P - 109	民間研究所におけるビジネスクリエーションの一例	兵藤 守	NTTアクセスサービスシステム研究所
---------	-------------------------	------	--------------------

(防災)

P - 110	光ファイバひずみセンシング技術とその応用	成瀬 央	NTTアクセスサービスシステム研究所
---------	----------------------	------	--------------------

(計測)

P - 111	音叉式センサを使った高精度電子天びん	小林 政明	新光電子(株)
---------	--------------------	-------	---------

(ナノテクノロジー研究支援プロジェクトの紹介)

P - 112	文部科学省 ナノテクノロジー総合支援プロジェクト	安江 良彦	(独)物質・材料研究機構
---------	--------------------------	-------	--------------