

みる

1	結晶成長中のその場観察技術を用いた高効率太陽電池の開発	環境と資源・エネルギー
2	水素貯蔵合金のサイクル劣化にかかわる構造的因子の特定	環境と資源・エネルギー
3	高温高压法を利用した新規水素貯蔵材料の探索	環境と資源・エネルギー
4	光学式水素検知材料	環境と資源・エネルギー
5	次世代白金フリーアルカリ型燃料電池実現に貢献するアニオン伝導高分子電解質膜の開発	環境と資源・エネルギー
6	大気マイクロ粒子線励起ガンマ線放出による軽元素分布分析	環境と資源・エネルギー
7	ロゴスキーコイル及びその製作方法	環境と資源・エネルギー
8	波長の異なるレーザー光を同時測定できるCO ₂ レーザーモニターの開発	環境と資源・エネルギー
9	レーザー偏光法を用いた電流密度、電子密度及び電子温度の分布計測	環境と資源・エネルギー
10	高パルスエネルギー・高繰り返し固体レーザー装置の研究開発	環境と資源・エネルギー
11	セラミック式真空中高周波電力密度測定装置	環境と資源・エネルギー
12	ミジンコとイトミミズを含む培養系	環境と資源・エネルギー
13	超微量プルトニウム同位体分析技術	環境と資源・エネルギー
14	イオンビームを活用した室温動作する量子ビットの形成	環境と資源・エネルギー
15	荷電粒子ビームの照射野形成技術	環境と資源・エネルギー
16	放射線治療による皮膚反応の評価と予測システム	医療とバイオ技術
17	3次元線量分布測定技術の開発	医療とバイオ技術
18	陽電子放出核種で標識した化合物の製造技術	医療とバイオ技術
19	医学利用可能な放射性核種の製造技術	医療とバイオ技術
20	医療用RI標識ペプチドの製造技術	医療とバイオ技術
21	加速器中性子利用 ⁹⁹ Mo/ ^{99m} Tc等医療用RI国産化に向けた開発	医療とバイオ技術
22	既存のMRI装置に後付けできる頭部専用PET	医療とバイオ技術
23	がんを見ながら治療：開放型PET装置	医療とバイオ技術
24	医用画像を最適な階調で表示可能とするプラットフォーム	医療とバイオ技術
25	子宮頸部腺がんの診断・予後予測マーカー	医療とバイオ技術
26	抗体の機能解析と分子設計	医療とバイオ技術
27	大気マイクロ粒子線励起X線放出による生体内微量元素分布分析	医療とバイオ技術
28	手のひらサイズの非侵襲血糖値センサーの開発	医療とバイオ技術
29	生体イメージングと顕微鏡切片画像の位置合わせマーカー	医療とバイオ技術
30	ワンタッチ動物頭部固定器具	医療とバイオ技術
31	高度な微生物制御を可能とした移動式密閉装置	医療とバイオ技術
32	リファレンス情報を必要としない高感度網羅的遺伝子発現プロファイル法(HICEP法)	医療とバイオ技術
33	異常染色体自動検出装置	医療とバイオ技術
34	創薬標的タンパク質およびサイトカイン受容体複合体の構造解析	医療とバイオ技術
35	バルーンを用いた臓器診断法	医療とバイオ技術
36	レーザー誘起振動波診断を用いたインプラント設置強度の定量評価	医療とバイオ技術
37	認知症の病態解明、診断法、治療法および創薬支援技術の研究開発	医療とバイオ技術
38	エネルギーサブトラクション撮影用グリッド	医療とバイオ技術
39	制動放射線計測による治療ビームイメージング技術の開発	医療とバイオ技術
40	生物試料用マイクロチップ技術とその応用	医療とバイオ技術
41	優れた放射線耐性、準非破壊、リアルタイムの大電流イオンビーム形状分布診断法	私たちの生活
42	放射線モニタリングシステム「ラジプローブ」	私たちの生活
43	食品中の安定ヨウ素濃度の定量技術	私たちの生活
44	過酷環境下溶存元素その場分析	私たちの生活
45	日本の河川水中元素濃度データベース	私たちの生活
46	半導体デバイスのイオン入射破壊効果の評価	私たちの生活
47	結晶成長中のその場観察技術を用いた窒化物半導体の高品質化	私たちの生活
48	電子線を活用した高輝度のナノ粒子の形成	私たちの生活
49	高耐力軟X線多層膜の開発	私たちの生活
50	鋼板内部の応力分布測定	私たちの生活

51	ピンポイント放射光メスバウアー分光法による鋼材の局所分析	私たちの生活
52	顕微陽電子消滅技術の開発	私たちの生活
53	ナノ粒子や材料中のナノ構造の原子配列観察	私たちの生活
54	高エネルギー分解能蛍光検出X線吸収分光による物質の電子状態の観測	私たちの生活
55	放射光X線を用いた表面・界面・薄膜の構造決定	私たちの生活
56	ラザフォード後方散乱による薄膜試料の構造評価	私たちの生活
57	隠された核物質や爆発物等の遠隔・非破壊分析	私たちの生活
58	耐放電性能に優れた抵抗器の開発	私たちの生活
59	荷電粒子放射線計測方法および荷電粒子放射線計測装置	私たちの生活
60	広エネルギー帯域で高効率なテングーX線多層膜鏡の開発	私たちの生活
61	放射光メスバウアー分光による磁性薄膜の局所磁性探査	私たちの生活
62	白色X線を利用した鉄鋼材料の局所応力・ひずみ分布測定	私たちの生活
63	生体適合性材料の微細加工技術の研究開発	未来を拓く・安心を作る〈先端技術〉
64	スピン偏極陽電子ビーム分析	未来を拓く・安心を作る〈先端技術〉
65	共鳴非弾性X線散乱による量子多体系のダイナミクス観測	未来を拓く・安心を作る〈先端技術〉

つくる

66	室温で効率的な水素酸化を実現する疎水性貴金属触媒	環境と資源・エネルギー
67	イオン伝導体による海水からの革新的リチウム資源回収法	環境と資源・エネルギー
68	バイオディーゼル燃料転換用触媒	環境と資源・エネルギー
69	温泉水からのスカンジウム捕集	環境と資源・エネルギー
70	海水中からの希少金属の捕集	環境と資源・エネルギー
71	ユーグレナによる放射性物質と希土類元素の回収	環境と資源・エネルギー
72	金属粒子製造方法	環境と資源・エネルギー
73	白金/金属酸化物複合電極触媒の作製	環境と資源・エネルギー
74	放射線架橋フッ素系固体高分子電解質とその製造方法	環境と資源・エネルギー
75	熱化学水素製造ISプロセス用カチオン交換膜の開発	環境と資源・エネルギー
76	放射線エマルショングラフト重合と得られるグラフトフィルター	環境と資源・エネルギー
77	2極コネクタの嵌合部構造	環境と資源・エネルギー
78	冷却管ユニットの製造方法、管内整流具、冷却管及び管内整流具の固定構造の開発	環境と資源・エネルギー
79	量子ドット(CdSe)の合成技術	医療とバイオ技術
80	量子ビームによる植物・微生物の育種	私たちの生活
81	イオンビーム育種で害虫防除に役立つ微生物を開発	私たちの生活
82	イオンビーム育種でカドミウムをほとんど吸収しないイネを作出	私たちの生活
83	放射線を利用した植物栽培促進技術	私たちの生活
84	グラフェンのスピンを操る—グラフェンスピントロニクスの開拓—	私たちの生活
85	プロトンビームライティング(PBW)加工技術の開発	私たちの生活
86	軟X線レーザーを用いたナノ構造形成と超微細加工技術	私たちの生活
87	EUV自由電子レーザーの開発と半導体リソグラフィ技術への応用	私たちの生活
88	燃料電池システムのコスト低減を可能とする芳香族炭化水素電解質膜を開発	私たちの生活
89	高温高圧水素と金属の反応	私たちの生活
90	イオンビームによる高分子材料の微細加工技術	私たちの生活
91	小型イオンマイクロビーム装置	私たちの生活
92	屋外で使用可能な200W級Nd:YAGレーザー	私たちの生活
93	イオンビームの飛跡を利用したナノワイヤーの形成	未来を拓く・安心を作る〈先端技術〉
94	グラフェンの磁気ストレージ・スピンメモリ応用—ネットワーク時代を支える—	未来を拓く・安心を作る〈先端技術〉
95	全反射放射陽電子回折の開発	未来を拓く・安心を作る〈先端技術〉
96	放射光X線を利用した垂直磁化膜の磁気特性の微視的評価	未来を拓く・安心を作る〈先端技術〉

なおす

97	細胞膜透過性を有する繊維芽細胞増殖因子の開発	医療とバイオ技術
----	------------------------	----------