区分	整理番号	研究課題名	研究課題名(英語)	研究代表者所属機関	研究者代表	世話人
企画	ZE29A-01	揮発性金属フラックスと凝固精製を用いた太陽電池 用シリコンインゴットの製造	Production of Silicon Ingot for Solar Cells Utilizing Volatile Metal Flux and Solidification Refining	京都大学大学院エネルギー科学研究科	安田幸司	野平俊之
企画	ZE29A-02	活性汚泥常在性細菌由来のバイオマスの分析と活用	Characterization and application of biomass originated from indigenous bacteria of activated sludge	横浜国立大学大学院工学研究院	武田 穣	片平正人
企画	ZE29A-03	原子炉構造材の強度劣化評価に資する照射欠陥-転 位相互作用の研究	Study of interaction between dislocation and irradiataion deffects for evaluation of material degradation in nuclear structural materials	福井大学附属国際原子力工学研究 所	福元謙一	木村晃彦
企画	ZE29A-04	酵素活性中心に導入した光増感金属錯体の光誘起電 子移動反応	Photoinduced electron-transfer reactions of metal complexes as photosensitizers bound to the active site of enzyme	奈良女子大学理学部化学生命環境 学科	高島 弘	中田栄司
企画	ZE29A-05	色素 – 金属ナノ粒子複合膜における光電流に及ぼす 磁場と金属ナノ粒子の効果	Effects of Magnetic Field and Metal Nanoparticles on Photocurrents of Dye-Metal Nanoparticle Composite Films	崇城大学工学部ナノサイエンス学 科	米村弘明	坂口浩司
企画	ZE29A-06	省エネルギー型発光素子用材料の設計と開発	Design and development of functional organic materials for energy conservation-directed light-emitting devices	京都工芸繊維大学分子化学系	清水正毅	坂口浩司
企画	ZE29A-07	NMRを用いたヒドロニウム溶媒和イオン液体の機構解明	Mechanism Elucidation of Hydronium Solvate Ionic Liquids Using NMR	京都大学大学院工学研究科材料工学専攻	北田 敦	片平正人
企画	ZE29A-08	高温タングステン中の水素同位体挙動に及ぼすHe 及び重イオン同時照射重畳効果	He and Heavy ion synergism on hydrogen isotope behavior in tungsten at higher temperature	静岡大学学術院理学領域	大矢恭久	檜木達也
企画	ZE29A-09	バイオマスの高度利用に向けたリグニンの縮合型構 造の解析	Analysis of condensed lignin structure for advanced biomass utilization	名古屋大学大学院生命農学研究科	福島和彦	片平正人

区分	整理番号	研究課題名	研究課題名(英語)	研究代表者所属機関	研究者代表	世話人
企画	ZE29A-10	微生物酵素による内分泌撹乱物質の無害化研究	Detoxification of endocrine disruptors by microbial enzymes.	京都府立医科大学大学院医学研究科公衆保健科学部門	原富次郎	森井 孝
企画	ZE29A-11	TEM試験片サイズの中性子照射後微小試験片評価を 目的とした熱拡散率/陽電子寿命測定技術開発	Development of thermal diffusivity and PALS measurement method aiming at an evaluation of neutron irradiated TEM-disk-size small specimen	大阪府立大学工学研究科量子放射 線系専攻	秋吉優史	小西哲之
企画	ZE29A-12	核融合炉ブランケット用先進中性子増倍材における 軽元素化学状態の解明	Chamical state analysis of light elements in advanced neutron multiplier for fusion reactor blanket	量子科字技術研究開発機構核融合 エネルギー研究開発部門六ヶ所核 融合研究所増殖機能材料開発グ ループ	中道 勝	向井佳祐
企画	ZE29A-13	光機能性原子層へテロ構造の開発	Development of photo-functional atomic layer heterostructures	首都大学東京大学院理工学研究科物理学専攻	宮田耕充	宮内雄平
企画	ZE29A-14	高性能ナトリウム二次電池開発のための負極 – 電解 質界面の構築	Development of anode/electrolyte interface for advanced Na-ion battery	鳥取大学大学院工学研究科	坂口裕樹	野平俊之
企画	ZE29A-15	高温下で重イオン照射したセラミックス被覆中の水 素同位体透過挙動	Hydrogen isotope permeation behavior of ceramic coatings irradiated by heavy ions under higher temperature	静岡大学学術院理学領域	近田拓未	藪内聖皓
企画	ZE29A-16	ナノインデンテーションとレーザー超音波によるタングステン繊維強化材料(Wf/W)のマイクロスケール弾性特性評価	Micro-scale elastic property characteriztion of Tungsten fiber-reinforced tungsten composites (Wf/W) by nano-indentation and laser ultrasonics	大阪大学大学院工学研究科	Lee Heun Tae	小西哲之
企画	ZE29A-17	計算物質科学による低次元機能性ナノ物質の物質設計	Theoretical design of the nanoscale materials	筑波大学数理物質系	岡田 晋	松田一成
企画	ZE29A-18	核融合炉第一壁およびダイバータ材料中の水素同位 体滞留・透過挙動に及ぼす高温照射の影響	Influence of high temperature irradiation on hydrogen isotope retention and permeation in first wall and divertor materials for fusion reactors	富山大学研究推進機構水素同位体 科学研究センター	波多野雄治	檜木達也

区分	整理番号	研究課題名	研究課題名(英語)	研究代表者所属機関	研究者代表	世話人
企画	ZE29A-19	酸化物/窒化物セラミックスの電子/格子励起同時効果	Synegistic effects of electronic excitation and displacement damage in oxide/nitride ceramics	九州大学大学院工学研究院	安田和弘	木村晃彦
企画	ZE29A-20	中赤外自由電子レーザーによるエネルギー機能半導 体における選択的格子振動励起	Selective phonon-mode excitation in functional semiconductor materials for energy conversion by mid-infrared free-electron laser	京都大学大学院エネルギー科学研 究科	蜂谷 寛	大垣英明
企画	ZE29A-21	EPMA-SXESによる先進的トリチウム増殖材料中の Liの価電子のエネルギー状態分析に関する研究	Study on energy state analysis of valence electrons of Li in advanced tritium breeding materials by EPMA-SXES	弘前大学大学院理工学研究科/理 工学部自然エネルギー学科	佐々木一哉	向井佳祐
企画	ZE29A-22	有機薄膜太陽電池の高効率化を目指した有機―無機 ハイブリッド膜の開発	Development of Organic-Inorganic Hybrid Film toward High-Performance Organic Thin-Film Solar Cells	滋賀県立大学工学部	秋山 毅	坂口浩司
企画	ZE29A-23	ニッケル基ODS超合金の原子炉適用性評価	Evaluation of compatibility of Ni-ODS superalloys with nuclear reactors	北海道大学大学院工学研究院材料 科学部門	鵜飼重治	木村晃彦
企画	ZE29A-24	損傷速度効果のモテル計算と実験による研究		University of California Santa Barbara, Chemical Engineering Department	山本琢也	木村晃彦
企画	ZE29A-25	先進タングステン合金の耐照射性機構解明に関する 研究	Mechanisim of Radiation Resistance of Advanced Tungsten Alloys	東北大学大学院工学研究科	長谷川晃	木村晃彦
企画	ZE29A-26	軟X線トモグラフィーの高度化によるヘリカル軸 RFP配位への自己組織化のダイナミクス解明とモデ ル化	Development of advanced soft-X ray tomographic diagnostic for dynamics study of self-organization to helical axis reversed field pinch and its modelling	京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科	政宗貞男	水内。亨
企画	ZE29A-27	慣性静電閉じ込め装置における陰極内電位分布の研究	A study of potential destribution formed inside the cathode region in IEC device	東海大学工学部原子力工学科	内海倫明	増田開

区分	整理番号	研究課題名	研究課題名(英語)	研究代表者所属機関	研究者代表	世話人
企画	ZE29A-28	核融合炉におけるダイバータプラズマ照射下のタン グステン材料の水素同位体吸蔵機構解明	Investigation of hydrogen isotope retention mechanism in tungsten based materials under divertor plasma exposure in fusion reactors	大阪大学大学院工学研究科	上田良夫	木村晃彦
企画	ZE29A-29	高純度低放射化バナジウム合金の低温延性に及ぼす クロム濃度とチタン濃度の効果	Effects of cromium and titanium concentration on low-temperature ductility of high-purity low-activation vanadium alloys	核融合科学研究所へリカル研究部	長坂琢也	木村晃彦
企画	ZE29A-30	DNA-無機ハイブリッドナノ材料を利用した光工ネルギー変換システム	Photoenergy conversion System Based on Hybrid DNA/Inorganic Nanomaterials	兵庫県立大学大学院工学研究科応 用化学専攻	山名一成	森井 孝
企画	ZE29A-31	照射導入点欠陥クラスターの焼鈍時の安定性に関する実験的評価	Evaluation of the stability of irradiation induced point defect clusters during annealing	福島工業高等専門学校機械工学科	實川資朗	木村晃彦
企画	ZE29A-32	AI添加ODS鋼モデル合金粉末中における酸化物粒子 の動的析出挙動	Dynamic Precipitation Behavior of Oxide Particles in Al-Addeed ODS Steel Model Alloy Powders	久留米工業高等専門学校材料工学 科	岩田憲幸	木村晃彦
企画	ZE29A-33	超微小引張試験法によるイオン照射された低放射化 フェライト鋼の機械的特性評価	Mechanical Property of Ion-irradiated RAFMs by Ultra Micro-tensile Test	(国)量子科学技術研究開発機構 六ヶ所核融合研究所核融合エネル ギー研究開発部	安堂正己	木村晃彦
企画	ZE29A-34	低放射化核融合炉材料の重照射効果に関する研究	High-Fluence Irradiation Behavior of Reduced Activation Fusion Reactor Materials	量子科学技術研究開発機構核融合 エネルギー研究開発部門	谷川博康	檜木達也
企画	ZE29A-35	繰り返し高熱負荷環境およびパルス高熱負荷環境下 におけるタングステンの損傷形成機構に関する研究 (その6)		(国)量子科学技術研究開発機構核 融合研究開発部門	江里幸一郎	木村晃彦
企画	ZE29A-36	バイオリファイナリーのための超高感度NMRによる リグニン及びリグニン – 糖複合体の構造解析	Structural analysis of lignin and lignin- carbohydrate complex by ultra-high sensitivity NMR for biorefinery	京都大学生存圏研究所	渡辺隆司	片平正人

区分	整理番号	研究課題名	研究課題名(英語)	研究代表者所属機関	研究者代表	世話人
提案	ZE29B-01	核融合炉内の過渡現象様負荷によるタンクステン材  料の壁面損耗の理解	On the wall erosion of tungsten materials by transient phenomena-like loads of fusion reactors	大阪大学大学院工学研究科上田研 究室	伊庭野健造	小西哲之
提案	ZE29B-02	lの解明	Clarification on formation mechanism of ion radiation-induced defects for silicon carbide materials	名城大学理工学部教養教育	土屋 文	檜木達也
提案	ZE29B-03	RNA変異導人による細胞内エネルギー産生システム  の制御	Development of the site-directed RNA mutagenesis for regulating an energy production in the cell	福岡大学理学部	福田将虎	森井 孝
提案	ZE29B-04		Highly efficient photochemical reactions induced by optimal laser pulses	東北大学大学院理学研究科	大槻幸義	中嶋 隆
提案	ZE29B-05	原子曽材料と室化物半導体の融合による車新的上不    ルギー変換デバイスの創生	Development of innovative energy conversion devices based on the synergy between layered material and nitride semiconductor	立命館大学理工学部電気電子工学科	毛利真一郎	松田一成
提案	ZE29B-06	卑照射した鉄糸後合材料の熱佐導特件変化	Change in thermal conductivity of heavy ion- irradiated Fe-based composite materials	北海道大学大学院工学研究院	橋本直幸	木村晃彦
提案	ZE29B-07		Simulation of the interaction between plasma and hydrogen gas shock	広島大学大学院工学研究科	西野信博	水内 亨
提案	ZE29B-08		Local measurement of the recycling flux in the Heliotron J plasma using high wavelength-resolution spectroscopy of a helium atom near-infrared emission line	京都大学大学院工学研究科機械理工学専攻	四竈泰一	門信一郎
提案	ZE29B-09	立体構造情報を用いたRNAに結合するペプチドの開発	Development of RNA binding peptides based on tertiary structural information	千葉工業大学先進工学部	坂本泰一	永田 崇

区分	整理番号	研究課題名	研究課題名(英語)	研究代表者所属機関	研究者代表	世話人
提案	ZE29B-10	高温液体金属における熱流動に関する研究(その3)	Theoretical Analysis on Natural Convection Heat Transfer from Vertical Rod Bundles in Liquid Sodium (Part 3)	神戸大学大学院海事科学研究科	畑幸一	水内 亨
提案	ZE29B-11	赤外自由電子レーザーを用いたガーネットシンチ レータの無輻射失活過程に関する研究	Nonradiative annihilation process in garnet scintillators studied by infrared light pulses from free electron laser	山形大学理学部	北浦 守	全 炳俊
提案	ZE29B-12	ヘリウムガスバブル成長に起因するプルサーマル燃 料のスエリング抑制	Suppression of MOX fuel used in LWR swelling caused by development of gas babble resulted from He accumulated during long-term storage.	日本原子力研究開発機構原子力科 学研究部門原子力基礎研究セン ター	芹澤弘幸	檜木達也
提案	ZE29B-13	核融合プラズマにおける原子発光線のデジタルイメージング分光計測	Degital Imaging Spectrometry for Atomic Line Specra in Fusion Plasma	早稲田大学理工学術院	入江 克	門信一郎
提案	ZE29B-14	個別太陽光システムの大量導入に関する技術的・経 済的研究	A study on economic and technical impacts of mass integration of solar home system on power distribution system	Electrical and Energy Engineering, Institute of Technology of Cambodia, Cambodia	Long Bun	大垣英明
提案	ZE29B-15	狭帯域検出器を用いたコヒーレント放射光出力測定 による電子バンチ長評価の研究	Study of electron bunch length by measuring coherent synchrotron radiation with narrow-band detectors	国立研究開発法人産業技術総合研 究所分析計測標準研究部門	清 紀弘	大垣英明
提案	ZE29B-16	特殊なマイクロ空間内で形成された階層性分子組織構造の構造評価	Structural studies on hierarchical molecular architectures created in microfluidic device	京都府立大学大学院生命環境科学研	沼田宗典	中田栄司
提案	ZE29B-17	細胞内エネルギー代謝に関係するタンパク質の細胞 内動態観察を可能とする基盤技術の創生	A small-molecule-based technology for live-cell imaging of energy metabolism.	京都大学物質 – 細胞統合システム 拠点	佐藤慎一	森井 孝
提案	ZE29B-18	八口酸脱八口ゲン化酵素の酵素反応機構解析	Analysis of reaction meachanism of haloacid dehalogenase	長浜バイオ大学バイオサイエンス 学部バイオサイエンス学科	中村卓	森井 孝

区分	整理番号	研究課題名	研究課題名(英語)	研究代表者所属機関	研究者代表	世話人
提案	ZE29B-19	食品産業における大気圧プラズマジェットの応用	Application of atmospheric pressure plasma jet in food industry	大阪府立大学研究推進機構放射線研究センター	松浦寛人	門信一郎
提案	ZE29B-20	イオン照射誘起dewettingによる金属ナノ粒子/誘電体基板界面の微細組織とSTEM/EELSによる表面プラズモン測定	Interface structure between dielectric substrates and metal nanoparticles induced by ion irradiation ion irradiation and SPR measurements by STEM/EELS	北海道大学大学院工学研究院附属 エネルギー・マテリアル融合領域 研究センター	柴山環樹	檜木達也
提案	ZE29B-21	高効率エネルギー変換機能を有するバネ型有機分子 の構造ひずみと力応答の単一分子レベル制御	Controlling the structual strain and force response of helicene molecules with high energy-conversion efficiency at the single-molecule level	東京大学大学院新領域創成科学研究科物質系専攻	塩足亮隼	坂口浩司
提案	ZE29B-22	ヘリオトロンJ装置におけるHeI発光分布のトモグラフィー再構築プログラムの開発	Development of a program for tomographic reconstruction of HeI radiation distribution in Heliotron J	香川高等専門学校情報工学科	川染勇人	水内 亨
提案	ZE29B-23	タングステンの機械的特性に及ぼす水素の効果	Effect of Hydrogen on Mechanical Properties in Tungsten	鹿児島大学学術研究院理工学域工 学系	佐藤紘一	木村晃彦
提案	ZE29B-24	溶存ガスの表面誘起水和構造制御によるポーラス電極を用いた高効率CO2還元	Highly-efficient reduction of CO2 using porous electrodes controlled by the formation of surface-induced hydration structure of dissolved gasses	京都大学大学院工学研究科材料工学専攻	深見一弘	木下正弘
提案	ZE29B-25	ポリマーモノリス材料のナノインデンテーション評価	Nanoindentation of polymer monolith materials	京都大学化学研究所	榊原圭太	小西哲之
提案	ZE29B-26	ヘリオトロン ] における高速軟X線カメラによるバルーニングモードの研究	Study of ballooning mode using high-speed camera in Heliotron J	核融合科学研究所高密度プラズマ物理研究系	武村勇輝	山本 聡
提案	ZE29B-27	低放射化フェライト鋼の照射下ミクロ構造変化の応 答性に関する計算機シミュレーション研究	Computational study of irradiation condition dependence on microstructural evolution of RAFM steel under irradiation	量子科学技術研究開発機構核融合 エネルギー研究開発部門	渡辺淑之	森下和功

区分	整理番号	研究課題名	研究課題名(英語)	研究代表者所属機関	研究者代表	世話人
提案	ZE29B-28	真空紫外パルスの位相計測と電子状態制御	Phase measurement of vacuum-ultraviolet pulse and control of electronic states	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構量子ビーム科学研究部門関西光科学研究所	板倉隆二	中嶋 隆
提案	ZE29B-29		A Study on Mechanical Property Evaluation of Silicon for MEMS by Nanoindentation	岐阜大学教育学部技術教育講座	中田隼矢	小西哲之
提案	ZE29B-30	E B ウイルス E B N A 3 C の N L S と輸送因子の構造機能相関	Structure-function relationship of Epstein-Barr Virus EBNA3C NLS and transport receptor	国立成育医療研究センター研究所 高度先進医療研究室	松田 剛	永田 崇
提案	ZE29B-31	低コストなカードランシートに固定した人工マルチ  ドメイン型酵素の開発.	Development of the artificial multi-domain enzymes immobilized on the curdlan sheet at low cost.	北海道医療大学薬学部	堀内正隆	永田 崇
提案	ZE29B-32	単一電子ビーム照射技術開発による微視的トラック 構造研究	Development of single-electron irradiation technique for microscopic track structure study	九州大学大学院工学研究院	魚住裕介	大垣英明
提案	ZE29B-33	超分子相互作用を用いた細胞分裂タンパク質FtsZの  集合構造制御と核酸ナノ構造との複合化	Supramolecular assembling regulation of bacterial cell division protein FtsZ and complexation with nucleic acid nanostructures	大阪大学大学院工学研究科	小野田晃	中田栄司
提案	ZE29B-34		Analysis of radiation indudced nano-clustesr in RPV steels	九州大学応用力学研究所核融合力 学部門	渡辺英雄	木村晃彦
提案	ZE29B-35	核酸型分子素子を利用したプロテインチップの創成 研究	Development of nucleic-acids-based sensors for protein detection.	弘前大学大学院理工学研究科	萩原正規	森井 孝
提案	ZE29B-36	込み・放出過程の解析	Confirmation of the process of internalization by using ultrasound-enhanced cell-internalization	岡山大学大学院自然科学研究科	大槻高史	中田栄司

区分	整理番号	研究課題名	研究課題名(英語)	研究代表者所属機関	研究者代表	世話人
提案	ZE29B-37	高強度レーザーによる高エネルギー密度プラズマ生成のためのサブµmオーダの構造性ターゲットの創製	Creation of structured target in the order of sub-micro meter for the generation of high-energy density state by high power laser	京都大学大学院エネルギー科学研究科	岸本泰明	坂口浩司
提案	ZE29B-38	中赤外自由電子レーザーを用いる癌細胞の死滅方法 の開発	Development of breakdown method of malignant tumor by using mid-infrared free-electron laser	東京理科大学総合研究院赤外自由電子レーザー研究センター	川﨑平康	全 炳俊
提案	ZE29B-39	ゼロエミッションエネルギーを指向した低酸素腫瘍 選択的BNCT薬剤の開発	Development of the zero-emission energy oriented hypoxia-selective boron neutron capture agents	徳島大学大学院社会産業理工学研 究部	宇都義浩	中田栄司
提案	ZE29B-40	プラズマ対向材料の熱・粒子負荷特性に及ぼす高エ ネルギーイオン照射の影響	Impact of high energy ion irradiation on thermal and particle loading properties of plasma facing materials	九州大学応用力学研究所	徳永和俊	木村晃彦
提案	ZE29B-41	ディジタルECEによる微細温度構造の観測	Observation of fine temperature structure by using digital ECE	九州大学応用力学研究所	稲垣 滋	長﨑百伸
提案	ZE29B-42	SiC/SiC複合材の高温腐食	High temperature corrosion of SiC/SiC composites	国研)物質・材料研究機構構造材 料研究拠点表面界面キネティック スグループ	下田一哉	檜木達也
提案	ZE29B-43	ミトコンドリア膜電位維持にかかわる新規ポリペプ チドuORF13pの分子機構の解明	Molecular mechanism on uORF13p-mediated maintenance of mitochondrial membrane potential.	東京工業大学バイオ研究基盤支援総合センター	相澤康則	森井 孝
提案	ZE29B-44	高温プラズマでの乱流計測のための多チャンネル分 光計測システムの開発	Development of multi-channel spectroscopic system for turbulence measurement	九州大学応用力学研究所	藤澤彰英	大島慎介
提案	ZE29B-45	Sarawakにおける再生可能エネルギーによる電力供 給と住民のQOLに関する研究	Study on Rural Electrification by Renewable Energy in Sarawak and it's Impact on QOL	UM Power Energy Dedicated Advanced Centr, Unversity of Malaya, Malaysia	Nasrudin Abd Rahim	大垣英明

区分	整理番号	研究課題名	研究課題名(英語)	研究代表者所属機関	研究者代表	世話人
提案	ZE29B-46	高エネルギー中性粒子ビーム入射を用いた外部運動 量制御に基づくプラズマ流速に関する研究	Study of plasma flow based on external momentum control using high energy neutral beam injection	筑波大学数理物質系	中嶋洋輔	小林進二
提案	ZE29B-47	トーラスプラズマのトロイダル・ポロイダル方向2 点における電子サイクロトロン波放射信号の相関計 測	Correlation measurements of electron cyclotron emission signals at two toroidal and poloidal positions in torus plasmas	核融合科学研究所へリカル研究部	吉村泰夫	長﨑百伸
提案	ZE29B-48	熱・電磁場揺らぎで駆動するソフトマターイオント ロニクス素子	Soft matter iontronic devices driven by heat and electromagnetic fluctuations	琉球大学理学部	米蔵誠哲	中嶋 隆
提案	ZE29B-49	シリコン薄膜の溶融塩電析法による安価な太陽電池 製造プロセスの開発	Electrodeposition of Si thin films in molten salts for low-cost manufacturing of solar cells	東京大学大学院新領域創成科学研 究科物質系専攻	楊 肖	野平俊之
提案	ZE29B-50	琵琶湖北湖深水層における溶存有機物(DOM)の 分解特性	,	京都大学大学院工学研究科附属流域圏総合環境質研究センター	清水芳久	片平正人
提案	ZE29B-51	カスケード損傷下における格子間原子集合体の一次元運動機構の実験的検証	One-dimensional migration of interstitial clusters under cascade damage condition	広島工業大学知能機械工学科	佐藤裕樹	木村晃彦
提案	ZE29B-52	爆発接合材(Cu/SS)の照射損傷に及ぼす外部応力の効果の研究	Effect of external stress on radiation damage in explosion bonded Cu/steel joint	北京科技大学材料科学与工程学院	大貫惣明	木村晃彦
共同利用	ZE29C-01	フェムト秒レーザー誘起プラズモニック近接場を利 用したナノ加工法の開発	Development of material nanoprocessing with femtosecond-laser-induced plasmonic near-fields	東京農工大学大学院工学研究院	宮地悟代	松田一成
共同利用	ZE29C-02	電析タングステン含有合金膜の機械的特性の評価	· ·	京都大学大学院エネルギー科学研究科	三宅正男	小西哲之

区分	整理番号	研究課題名	研究課題名(英語)	研究代表者所属機関	研究者代表	世話人
共同利用	ZE29C-03	自由電子レーザー光刺激による光生物反応の研究	Studies on bio-photoreactions triggered by FEL irradiation	日本大学量子科学研究所	早川恭史	大垣英明
共同利用	ZE29C-04	中赤外自由電子レーザーを用いた選択的分子振動励 起による 完全有機系材料の燐光制御	Itotally-organic compound by mode-selective	熊本大学先端科学研究部(工学系)	吉田恭平	大垣英明
共同利用	ZE29C-05	トロイダルプラズマ周辺乱流揺動の統計解析	Statistical analysis on edge turbulence fluctuation data in a toroidal plasma	九州大学応用力学研究所	永島芳彦	大島慎介
共同利用	ZE29 C -06	ヘリオトロン J に於ける磁場対応ダブルプローブに よる周辺計測と高周波加熱の研究 I I I	Boundary diagnostics using field corresponding double probe and rf heating in Heliotron J III	日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所	上原和也	水内 亨
共同利用	ZE29C-07	Li挿入γ-Fe2O3の緩和時におけるLiのサイト移動	Li-Site Migration of Li-Inserted Gamma-Fe2O3 during the Relaxation Process	京都大学大学院エネルギー科学研究科	高井茂臣	森井 孝
共同利用	ZE29C-08	KUFELを用いた固体の非線形効果	Nonlinear effects on solids by KUFEL	大阪大学産業科学研究所	入澤明典	全 炳俊
共同利用	ZE29C-09	ホットラボ用小型ダイバータプラズマ模擬試験装置 を用いた重イオン照射損傷試料の重水素吸蔵に関す る研究	Study of Deuterium Retention Property of Heavy Ions Beam Irradiated Tungsten Using Compact Divertor Plasma Simulator for Hot Laboratory	自然科学研究機構核融合科学研究 所へリカル研究部	矢嶋美幸	檜木達也
共同利用	ZE29C-10	細胞内RNA G-quadruplexを網羅的に検索する技術の確立	Establishment of the method that explore the RNA G-quadruplex in cells	熊本大学大学院先端科学研究部物質材料科学部門生体関連材料分野	勝田陽介	森井 孝
共同利用	ZE29C-11	軽水炉圧力容器鋼の工学的寿命を律速するLate Blooming Phaseの物性調査	Physical property analysis of the late blooming phase goverining the engineering lifetime of pressure vessel steels of light water reactor	東北大学金属材料研究所	松川義孝	木村晃彦

×	经分	整理番号	研究課題名	研究課題名(英語)	研究代表者所属機関	研究者代表	世話人
	T究 €会		核エイルキー材料開発に向けた高エイルキー粒子線  照射場基礎研究の新展開(ゼロエミッションエネル  ギー研究会)	research towards development of radiation	東北大学金属材料研究所量子エネルギー材料科学国際センター	永井康介	木村晃彦