

氏名	研究テーマ	研究テーマに関連する目標番号
秋吉 宏尚	双曲幾何と3次元多様体論	4 質の高い教育を みんなに 
阿部 健	偏微分方程式論	4 質の高い教育を みんなに 
伊師 英之	リー群の表現論、非可換調和解析	4 質の高い教育を みんなに 
大仁田 義裕	微分幾何学、調和写像論	4 質の高い教育を みんなに  9 産業と技術革新の 基盤をつくろう 
尾角 正人	可積分系と表現論	4 質の高い教育を みんなに 
加藤 信	大域解析学（多様体の幾何解析）	4 質の高い教育を みんなに 
金信 泰造	結び目理論	4 質の高い教育を みんなに 
小池 貴之	複素幾何学、多変数関数論	4 質の高い教育を みんなに 
佐野 昂迪	L関数の特殊値と岩澤理論	4 質の高い教育を みんなに 

氏名	研究テーマ	研究テーマに関連する目標番号
砂川 秀明	双曲型および分散型の非線形偏微分方程式	4 質の高い教育をみんなに 
高橋 太	変分法、非線形偏微分方程式論	4 質の高い教育をみんなに 
田丸 博士	等質空間の微分幾何学	4 質の高い教育をみんなに  9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
西尾 昌治	ポテンシャル論	4 質の高い教育をみんなに 
濱野 佐知子	複素解析、多変数関数論	4 質の高い教育をみんなに 
古澤 昌秋	保型表現と保型L関数	4 質の高い教育をみんなに  9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
宮地 兵衛	Hecke環の表現論と圏化	4 質の高い教育をみんなに 
山名 俊介	モジュラー形式とL関数	4 質の高い教育をみんなに 
吉田 雅通	エルゴード理論、力学系に基づく作用素環論	4 質の高い教育をみんなに 

氏名	研究テーマ	研究テーマに関連する目標番号
石原 秀樹	相対論的宇宙物理学	4 質の高い教育を みんなに 
糸山 浩	場の量子論および弦理論	4 質の高い教育を みんなに 
中尾 憲一	重力理論及び宇宙論	4 質の高い教育を みんなに 
櫻木 弘之	原子核理論：核反応理論、核物質中の有効相互作用	4 質の高い教育を みんなに 
浜端 広充	プラズマ中の非線形磁気流体波と乱流	4 質の高い教育を みんなに 
有馬 正樹	クォーク模型とハドロン間相互作用	4 質の高い教育を みんなに 
丸 信人	超対称性、高次元理論に基づく標準模型を超える物理	4 質の高い教育を みんなに 
森山 翔文	弦理論とゲージ理論の数理	4 質の高い教育を みんなに 
神田 展行	重力波検出実験、重力波宇宙物理学	4 質の高い教育を みんなに 

氏名	研究テーマ	研究テーマに関連する目標番号
清矢 良浩	高エネルギー物理学、ニュートリノ・ミュオン物理学	4 質の高い教育をみんなに 
荻尾 彰一	高エネルギー宇宙線物理学、高エネルギー天文学	4 質の高い教育をみんなに 
山本 和弘	ニュートリノ物理学、ミュオン物理学、陽子・反陽子物理学	4 質の高い教育をみんなに 
中野 英一	素粒子実験物理学、宇宙線観測	4 質の高い教育をみんなに  9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
常定 芳基	超高エネルギー宇宙線物理学	4 質の高い教育をみんなに 
岩崎 昌子	素粒子実験物理学	4 質の高い教育をみんなに  9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
伊藤 洋介	重力波宇宙物理学・天文学	4 質の高い教育をみんなに 
石川 修六	超低温物理学：量子液体の相転移現象と量子渦	4 質の高い教育をみんなに 
坪田 誠	物性理論：量子流体	4 質の高い教育をみんなに 

氏名	研究テーマ	研究テーマに関連する目標番号
小栗 章	物性理論：電子系の多体効果、量子輸送	4 質の高い教育を みんなに 
井上 慎	量子エレクトロニクス実験：レーザー冷却とボース凝縮	4 質の高い教育を みんなに 
矢野 英雄	超低温物理学：量子液体の相互作用と位相欠陥	4 質の高い教育を みんなに 
杉崎 満	時間と空間の極限で陽になる物理現象の探索	4 質の高い教育を みんなに  7 生まれ育ちをみんなに もってクリーンに 
鐘本 勝一	有機半導体の光・スピン・デバイス物性	4 質の高い教育を みんなに 
小原 顕	超低温物理学：量子液体中の音波の伝播	4 質の高い教育を みんなに 
西川 裕規	物性理論：強相関電子系、量子輸送	4 質の高い教育を みんなに 
竹内 宏光	量子流体力学：量子気体および量子液体の流体静力学と流体動力学	4 質の高い教育を みんなに 
佐藤 和信	分子性有機磁性化合物の電子状態、電子磁気共鳴分光法、分子スピン量子コンピュータ	9 産業と技術革新の 基盤をつくろう 

氏名	研究テーマ	研究テーマに関連する目標番号
手木 芳男	分子磁性と有機スピン系の光励起状態および分子素子の研究	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
細川 千絵	光摂動による細胞内分子機能の解明	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
八ッ橋 知幸	高強度超短パルスレーザーと分子との相互作用	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
迫田 憲治	光の量子性を取り入れた顕微分光法の開発と複雑分子系への応用	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
塩見 大輔	結晶性有機固体の磁性・磁気共鳴	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
宮原 郁子	タンパク質の立体構造と機能	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
吉野 治一	低次元伝導体の輸送現象と高効率熱電材料の探索	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
豊田 和男	分子の磁性・励起状態に関する理論化学・計算化学	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
藤原 正澄	量子ナノフォトニクスに立脚した革新的分子機能計測法の開拓とその応用	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 

氏名	研究テーマ	研究テーマに関連する目標番号
小嶋 正敏	高機能精密巨大分子の創出	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
佐藤 哲也	触媒を用いた有機合成反応の開発	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
品田 哲郎	高度生体応答物質の合成研究	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
西村 貴洋	触媒的不斉合成反応の開発	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
森本 善樹	合成有機化学・天然物有機化学	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
臼杵 克之助	生物有機化学：生物活性物質の構造決定・合成・機能解析	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
坂口 和彦	反応活性種的设计・制御と分子変換法の開発	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
舘 祥光	生体の機能解明と分子構造の精密制御による機能分子の創成、開発	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
西川 慶祐	高活性天然有機化合物の合成と新規合成手法の開発	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 

氏名	研究テーマ	研究テーマに関連する目標番号
篠田 哲史	分子認識素子の開発と機能	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
坪井 泰之	ナノ・マイクロ分析化学・分光計測とプラズモニクス	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
中島 洋	金属タンパク質を基盤とする機能性材料の開発	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
森内 敏之	ハイブリッド錯体システムの創成	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
西岡 孝訓	機能性錯体および無機材料の設計	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
三宅 弘之	動的超分子錯体の創成と機能化	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
板崎 真澄	遷移金属錯体による分子変換反応の開発	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
三枝 栄子	分子認識素子の集積化と機能性材料の開発	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
柚山 健一	光の力学作用を利用した物質操作手法の開発と顕微計測	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 

氏名	研究テーマ	研究テーマに関連する目標番号
中山 淳	天然有機化合物を基盤とした包括的化学研究	
安房田 智司	魚類の繁殖戦略についての行動生態学的研究	 
伊東 明	植物の更新過程と多種共存機構	  
伊藤 和央	酵素の構造・機能相関と調節およびその応用	 
植松 千代美	花の色と形の分子生物学	 
厚井 聡	植物の多様性と適応進化	 
幸田 正典	脊椎動物の行動生態学と認知行動学	 
後藤 慎介	動物の季節適応の生理学	  
小宮 透	動物発生の分子生物学	 

氏名	研究テーマ	研究テーマに関連する目標番号
小柳 光正	光受容タンパク質の構造と機能の多様性	 
曾我 康一	環境要因による植物の成長と形態形成	 
寺北 明久	シグナル伝達タンパク質の構造と機能の多様性	 
中村 太郎	分裂酵母における有性生殖の分子メカニズム	 
名波 哲	植物の性表現と個体群維持機構	  
藤田 憲一	薬剤耐性機構を標的とする生理活性物質	 
藤原 郁子	細胞骨格のダイナミクスと運動能に関する研究	 
澁側 太郎	動物社会のリズム生態学	 
増井 良治	DNA修復と翻訳後修飾の分子機構	 

氏名	研究テーマ	研究テーマに関連する目標番号
水野 寿朗	中胚葉誘導における細胞間相互作用	
宮田 真人	モリクセス綱細菌における三種の運動メカニズムとその起源	   
山口 良弘	細菌におけるアポトーシス様細胞死の生理的役割	 
山田 敏弘	植物の進化発生学と古植物学	  
若林 和幸	植物細胞壁の構造と機能	 
升本 眞二	地質情報の定式化と表現方法	
山口 寛	地震発生域（断層・スラブ周辺）の構造・状態	
三田村 宗樹	都市地質学：大阪平野の地盤特性	  
原口 強	地質工学：地質災害とヒューマンインパクト	     

氏名	研究テーマ	研究テーマに関連する目標番号
井上 淳	第四紀地質学：人と自然の相互関係史	 
根本 達也	地質情報の共有と利活用方法	
益田 晴恵	地殻表層部の水循環に伴う物質移動	    
江崎 洋一	地球環境変遷史：化石刺胞動物の系統	 
篠田 圭司	X線回折法と分光法を用いた鉱物の研究	
奥平 敬元	地殻ダイナミクス：下部地殻の変成・変形作用	 
柵山 徹也	マグマ生成・分化とマントル熱・物質循環過程	
足立 奈津子	礁生態系の変遷様式と地球表層環境の変動	