

氏名	研究テーマ	研究テーマに関連する目標番号
西村 伸也	ソーラークーリング、ヒートアイランド対策技術の開発など環境熱工学に関する研究	7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに 9 産業と技術革新の 基盤をつくろう 11 住み続けられる まちづくりを 13 気候変動に 具体的な対策を
伊與田 浩志	過熱水蒸気および高湿度空気の高度利用研究（湿度制御、乾燥、食品加工など）	2 気候を ゼロに 7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに 12 つくる責任 つかう責任 13 気候変動に 具体的な対策を
増田 勇人	相変化を伴う複雑な熱流動現象の解明と応用	2 気候を ゼロに 7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに 12 つくる責任 つかう責任
藤本 美恵子	カーボンニュートラル実現のためのエネルギーサイクルの研究	7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに 8 働きがいも 経済成長も 11 住み続けられる まちづくりを 13 気候変動に 具体的な対策を
加藤 健司	表面張力が関わる流動現象、流動抵抗を抑制した高効率伝熱促進法の開発	7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに 12 つくる責任 つかう責任
脇本 辰郎	界面活性剤溶液の特異流動および波力発電システムの開発	7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに 9 産業と技術革新の 基盤をつくろう 13 気候変動に 具体的な対策を
大森 健史	ナノ流体工学	6 安全な水とトイレ を世界中に
川合 忠雄	インフラおよび機械システムの評価・診断に関する研究	9 産業と技術革新の 基盤をつくろう
今津 篤志	福祉ロボット、動力学を利用したロボットなどの研究	3 すべての人に 健康と福祉を 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
高井 飛鳥	人の運動の理解および運動学習支援のためのロボット・リハビリテーションシステムの研究	3 すべての人に健康と福祉を
金崎 順一	光に対する物質の応答、時空間極限光計測・精密光加工技術の開発	9 産業と技術革新の基盤をつくろう
川上 洋司	抗菌性金属、微生物腐食	3 すべての人に健康と福祉を 9 産業と技術革新の基盤をつくろう 11 住み続けられるまちづくりを
高田 洋吾	アクアロボットや橋梁検査ロボットの開発、ロボットのモデリングや血流の数値解析	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 15 陸の豊かさも守ろう
中谷 隼人	炭素繊維複合材料構造の損傷許容性評価およびスマート化	9 産業と技術革新の基盤をつくろう
兼子 佳久	ナノ多層膜、先進走査型電子顕微鏡法、超微細粒組織制御、金属疲労	9 産業と技術革新の基盤をつくろう
内田 真	不均一変形の評価とモデル化、材料の階層性に基づく力学特性の解明	9 産業と技術革新の基盤をつくろう
多根 正和	構造・生体用材料の相転移および力学現象の解明と材料創成、マイクロメカニクス理論の構築	9 産業と技術革新の基盤をつくろう
東野 昭太	電気めっき用いた機能性合金薄膜の作製および組成・組織制御	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
重川 直輝	半導体新機能デバイスの構成・作製とパワーエレクトロニクス応用開拓	7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに 9 産業と技術革新の 基盤をつくろう
白藤 立	新規プラズマ生成法の開発とその材料プロセッシングへの応用	2 気候を ゼロに 3 すべての人に 健康と福祉を 6 安全な水とトイレ を世界中に 7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに
村治 雅文	電気をを用いた生体情報計測	3 すべての人に 健康と福祉を
渋田 昌弘	新規ナノスケール機能物質の超高速時間分解計測	7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに
竹内 日出雄	超高速分光を用いた半導体物性物理の解明とテラヘルツ電磁波特性の制御	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
福田 常男	物質表面での機能制御と新規デバイス創製	1 貧困を なくそう 2 気候を ゼロに 7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに 8 働きがいも 経済成長も 9 産業と技術革新の 基盤をつくろう 12 つくる責任 つかう責任 17 パートナリシップで 目標を達成しよう
小林 中	物質表面の高機能な顕微および加工のための荷電粒子ビーム源の開発	9 産業と技術革新の 基盤をつくろう
金 大貴	半導体ナノ粒子の作製とその光機能性	7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに 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
梁 剣波	ダイヤモンドと異種材料の直接接合による高機能性パワー素子の研究開発	9 産業と技術革新の基盤をつくろう
呉 準席	プラズマ計測に基づいた低温大気圧プラズマを用いた材料プロセス、バイオ、農業、医療に関する研究	3 すべての人に健康と福祉を 9 産業と技術革新の基盤をつくろう
宮崎 大介	三次元ディスプレイ、三次元計測、光情報処理、生体光計測	9 産業と技術革新の基盤をつくろう
野口 博史	センサシステムによる非拘束人間計測とそのヘルスケア応用	3 すべての人に健康と福祉を
仕幸 英治	磁気工学およびスピントロニクスを用いたデバイス創製に関する研究	7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに 9 産業と技術革新の基盤をつくろう
蔡 凱	システム制御，マルチエージェントシステム，分散事象システム，サイバーフィジカルシステム，ロボティックネットワーク，物流自動化	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 11 住み続けられるまちづくりを
高橋 秀也	3次元画像入出力、ウェアラブルコンピュータ、ヘッドマウントディスプレイ、医用画像など生体モニタリングシステム、医用システム	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 3 すべての人に健康と福祉を
吉本 佳世	生体モニタリングシステム、医用システム	3 すべての人に健康と福祉を
中島 重義	遺伝的アルゴリズム、神経回路網、画像認識、加速度センサの医療応用、誘発筋電計の解析	3 すべての人に健康と福祉を

氏名	研究テーマ	研究テーマに関連する目標番号
田窪 朋仁	自律移動ロボット、移動マニピュレーション、UAV、脚ロボット	11 住み続けられるまちづくりを 
上野 敦志	人工知能、ロボットの学習	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
阿多 信吾	AIを活用したネットワーク運用管理自動化、プログラム可能な情報インフラの構築、ネットワークにおけるデータアナリティクス	9 産業と技術革新の基盤をつくろう  11 住み続けられるまちづくりを 
辻岡 哲夫	無線・光通信方式、誤り訂正符号、コンピュータネットワーク	9 産業と技術革新の基盤をつくろう  11 住み続けられるまちづくりを 
安倍 広多	分散システムと基盤ソフトウェアに関する研究	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
石橋 勇人	分散システムとネットワークに関する研究	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
大西 克実	ネットワーク環境上の計算機を効率的に利用することに関する研究	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
村上 晴美	情報検索、人工知能、ユーザインタフェースに関する研究	3 すべての人に健康と福祉を  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  10 人や国の不平等をなくそう 
吉田 大介	地理空間情報システムを活用した防災・減災やインフラ維持管理、まちづくり等への応用研究	11 住み続けられるまちづくりを  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
永田 好克	地理情報システムを活用したタイ国北東部農村の変容に関する研究	
大野 修一	情報通信のための信号処理	
中野 賢	分子通信、情報ネットワーク、システム生物学	
山田 裕介	活性点構造が明らかな固体触媒材料の研究	 
有吉 欽吾	新規蓄電材料の研究と次世代蓄電池への応用	
南 達哉	分子触媒を用いる有機合成反応の研究	
辻 幸一	蛍光X線元素イメージング法に関する研究	   
米谷 紀嗣	高温高压流体の特性、反応、光化学に関する研究	 
堀邊 英夫	ポリマーアロイや感光性高分子に関する研究	

氏名	研究テーマ	研究テーマに関連する目標番号
佐藤 絵理子	高分子の精密合成と高機能・高性能有機材料への展開	12 つくる責任 つかう責任 14 海の豊かさを 守ろう
小畠 誠也	光機能材料の設計・合成・物性評価に関する研究	9 産業と技術革新の 基盤をつくろう
北川 大地	フォトクロミック分子を用いた光機能材料の創生	9 産業と技術革新の 基盤をつくろう
北村 昌也	補因子結合タンパク質の構造機能相関、有用物質の遺伝子工学的生産	3 すべての人に 健康と福祉を
中西 猛	高機能人工抗体の開発研究	3 すべての人に 健康と福祉を
五十嵐 幸一	医薬等の結晶化技術・バイオマス	9 産業と技術革新の 基盤をつくろう 12 つくる責任 つかう責任
長崎 健	バイオポリマーをベースとする医用材料の創製	1 貧困を なくそう 2 飢餓を ゼロに 3 すべての人に 健康と福祉を 4 質の高い教育を みんなに 6 安全な水とトイレ を世界中に
東 秀紀	天然生理活性物質の合成とその応用	3 すべての人に 健康と福祉を
立花 亮	核酸医薬の開発、エクソソーム医薬の開発	3 すべての人に 健康と福祉を

氏名	研究テーマ	研究テーマに関連する目標番号
東 雅之	有用細胞の構築とバイオ産業への展開	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
立花 太郎	バイオ医薬品の創製	3 すべての人に健康と福祉を 
横山智哉子	細胞の生理機能の理解と創薬研究への応用	3 すべての人に健康と福祉を 
尾島 由紘	細胞機能制御に基づくバイオプロセスの効率化	3 すべての人に健康と福祉を 
谷口 与史也	各種構造要素の力学特性、立体骨組構造の耐震性能	9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
吉中 進	空間構造の応答制御、シェルの形状決定に関する研究	11 住み続けられるまちづくりを  9 産業と技術革新の基盤をつくろう 
谷口 徹郎	自然風の下での非定常な風力特性に関する研究	11 住み続けられるまちづくりを 
梅宮 典子	建築や都市の温熱・空気・光・音環境の設計と評価	3 すべての人に健康と福祉を  11 住み続けられるまちづくりを  13 気候変動に具体的な対策を 
岸本 嘉彦	室内熱湿気環境のパッシブ制御、熱水分移動に伴う壁体の劣化機構	9 産業と技術革新の基盤をつくろう  11 住み続けられるまちづくりを 

氏名	研究テーマ	研究テーマに関連する目標番号
倉方 俊輔	日本近現代建築史に関する研究	11 住み続けられるまちづくりを
徳尾野 徹	都市型住宅・住宅地・集住体の計画論、建築資源の保全・活用	3 すべての人に健康と福祉を 11 住み続けられるまちづくりを 12 つくる責任 つかう責任
西野 雄一郎	ストック再生の設計・計画技術の開発、空間づくりのプロセスデザイン	4 質の高い教育をみんなに 11 住み続けられるまちづくりを 15 陸の豊かさも守ろう
鈴木 裕介	鉄筋コンクリート構造、木質骨組構造の耐震性能評価	11 住み続けられるまちづくりを
石山 央樹	木質科学、建築構法・構造・材料に関する研究	11 住み続けられるまちづくりを 13 気候変動に具体的な対策を 15 陸の豊かさも守ろう
古川 幸	接合部に着目した鋼構造建築物の防災性能向上	11 住み続けられるまちづくりを
黒田 智子	近代の建築理論に関する研究	11 住み続けられるまちづくりを
鬼頭 宏明	鋼・コンクリート複合構造の力学特性と合理的設計法	11 住み続けられるまちづくりを
角掛 久雄	コンクリート構造物の力学特性	11 住み続けられるまちづくりを

氏名	研究テーマ	研究テーマに関連する目標番号
山口 隆司	美しい橋の開発、部材接合技術、橋の設計・性能評価技術	 
林 巖	FRP部材の信頼性評価、各種構造材料による橋梁のモニタリング	  
大島 昭彦	地盤・地下水環境に関わる問題の研究、宅地の地盤調査と基礎工法	   
山田 卓	自然斜面の風化と安定問題、地盤の地震時挙動に関する諸問題	
内田 敬	情報通信技術を用いた都市活動・交通行動分析	  
吉田 長裕	都市交通の安全と環境の評価方法に関する研究	 
重松 孝昌	沿岸域の物質循環機構の解明と環境修復、都市の広域複合災害	  
中條 壮大	波・流れと輸送現象、災害リスク評価・持続可能性評価と適応策	   

氏名	研究テーマ	研究テーマに関連する目標番号
嘉名 光市	都市計画、都市デザイン、景観論、環境都市計画の計画技術開発	          
蕭 閔偉	まちづくりの効果に関する検証、都市デザイン・開発制度の実証的研究	    
西岡 真稔	都市の熱環境調整、エネルギーの有効利用技術	 
鍋島 美奈子	都市エネルギー消費と熱環境に関する空間分析評価	    
相馬 明郎	水圏生態系の機構解明、社会・生態システムの予測・評価	  
遠藤 徹	都市沿岸域における環境悪化構造の解明と水辺の都市型自然再生	  
貫上 佳則	水環境保全技術と資源・エネルギー回収システムの評価	  
水谷 聡	廃棄物の適正処理とリサイクルに伴う環境影響評価	 

氏名	研究テーマ	研究テーマに関連する目標番号
ベンカテッシュ・ラガワン	オープンソース空間情報システムの開発と都市情報への応用	  
米澤 剛	時空間情報を用いた都市の空間モデリングと持続可能性	 
小林 祐貴	幾何学、グラフ理論などの数理に基づいた建築・都市の設計手法の探求	 