

# 二代目創発PO研究体制

## 参考リンク

創発HP <https://www.ist.go.jp/souhatsu/research2/2nd.html>  
 researchmap <https://researchmap.jp/>  
 kaken <https://nrid.nii.ac.jp/ja/index/>

## セルの色

緑	パネル代表
黄色	2024年度に追加されたアドバイザー
赤	researchmapではなく、kakenからの情報

パネル名	創発アドバイザー	所属・職名	研究キーワード	研究分野
有田パネル	有田 誠	慶應義塾大学 薬学部 教授	脂質生化学/生理活性物質/炎症の制御/リポクオリティ/リビドームアトラス/メタボロミクス	ライフサイエンス/医化学/ ライフサイエンス/薬系衛生、生物化学/ ライフサイエンス/機能生物化学/ ライフサイエンス/分子生物学/
	浅原 弘嗣	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 教授	Rheumatology/rthopedic Surgery/System Biology/Developmental Regenerative Medicine/Molecular Biology 基礎医学/分子生物学/発生再生医学/システムバイオロジー/整形外科学/リウマチ学	ライフサイエンス/整形外科学/ ライフサイエンス/発生生物学/ ライフサイエンス/分子生物学/発生生物学、整形外科学 ライフサイエンス/システムゲノム科学/
	石井 伊都子	千葉大学 医学部附属病院薬剤部 教授	動脈硬化 Atherosclerosis コレステロール Cholesterol マクロファージ Macrophage 血管平滑筋細胞 Vascular Smooth Muscle Cells / Atherosclerosis Cholesterol Macrophage Vascular Smooth Muscle Cells	生物系薬学/生物系薬学
	石濱 泰	京都大学 大学院薬学研究所 教授	プロテオミクス/翻訳後修飾/質量分析/分離科学/HPLC	ライフサイエンス/薬系分析、物理化学/
	内山 真伸	東京大学 大学院薬学系研究科 教授	理論化学/有機化学/アート錯体/理論計算/化学選択性/亜鉛アート錯体/遷移構造解析/計算化学/ベンザイン/アニオン重合/元素化学/クロスカップリング反応	ライフサイエンス/薬系化学、創薬科学/化学系薬学/理工系/化学系薬学/理工系/中区分33:有機化学およびその関連分野/学術変革領域研究区分(II)/有機化学
	金井 弥栄	慶應義塾大学 医学部 病理学教室 教授	肝胆臓病理/泌尿生殖器病理/多層オミックス統合解析/DNAメチル化/腫瘍病理学/分子病理学/DNAメチル化/多段階発がん/DNMT1/前がん状態/DNAメチルトランスフェラーゼ/CpGアイランドメチル化形質/DNA methylation/DNMT3b/慢性肝炎/移行上皮がん/膀胱がん/ヘテロ接合性喪失/肝細胞がん/E-カドヘリン/がん浸潤/Multi-omics analysis/Epigenome/NASH/Hepatocellular carcinoma/病理画像/オミックス解析/人工知能/病理診断/リスク診断/エビゲノムワイド関連解析/膵がん/エビゲノムワイド関連解析(EWAS)/エビゲノム/Multistage carcinogenesis/Precancerous condition/Chromosomal instability/CpG island methylator phenotype/DNA methyltransferase/hMLH1/EBウイルス/前がん段階/傍セントロメアサテライト領域/腎細胞がん/浸潤性膵管がん/Pan IN/膵管がん/PanIN/慢性膵炎/CpGアイランド/染色体不安定性/肺がん/慢性閉塞性肺疾患/ヒストンアセチル化酵素フェラーゼ/ヒストンメチルトランスフェラーゼ/ヒストンアセチル化酵素/ヒストンメチル化酵素/肝がん/腎がん/ヒストン修飾/発がんリスク評価/BAMCA法/肝硬変症/肝炎ウイルス/扁平上皮がん/異形成/子宮頸がん/MeCP2/メチルCpG結合蛋白/腸上皮化生/慢性胃炎/前がん状態、胃がん/HIC-1/B4-2/TROP2/Wip1/がん抑制遺伝子/発現制御/5-azacytidine/scattering/上皮内進展/ラミニン/インテグリン/上皮内がん/第16染色体/発現調節/細胞間接着/細胞接着/c-erbB-2/β-catenin/α-catenin/E-cadherin	ライフサイエンス/人体病理学/発がんエビゲノム研究/人体病理学/生物系/小区分49020:人体病理学関連/腫瘍診断学/人体病理学/実験病理学
	木原 章雄	北海道大学 大学院薬学研究所 教授	ドライアイ/脂質非対称/皮膚バリア/極長鎖脂肪酸/脂肪酸/脂質生化学/生体膜/スフィンゴ脂質/脂質/Functional Biochemistry/Cell Biology/Molecular Biology	ライフサイエンス/薬系衛生、生物化学/ ライフサイエンス/細胞生物学/ ライフサイエンス/分子生物学/ ライフサイエンス/機能生物化学/
	清中 茂樹	名古屋大学 大学院医学研究科 教授	包括脳ネットワーク/統合脳・分子脳科学/バイオセンサー アセチルコリン受容体/光ファイニティラベル化/アフィニティラベル/TlpA/拮抗剤/センサー/TRPチャネル/温度センサー/コイルドコイル/GFP	ナノテク・材料/生体化学/ ライフサイエンス/神経科学一般/
	佐藤 俊朗	慶應義塾大学 医学部 教授	幹細胞/オルガノイド/大腸がん/大腸癌/下部消化管/炎症性腸疾患/Wntシグナル/腸管上皮幹細胞/転移/浸潤/粘膜再生治療/エビゲノム/ライプメージング/疾患モデル/異種移植/がん幹細胞/がん/個別化医療/癌/胃がん/膵がん/システムセルエイジング/潰瘍性大腸炎/エイジング/老化/腸管上皮細胞/LGR5/WNT/三次元培養/粘膜再生/再生医学	ライフサイエンス/消化器内科学/消化器内科学/生物系/大区分1
	竹内 理	京都大学 大学院医学研究科 教授	Toll-like receptor/シグナル伝達/ヘリカーゼ/樹状細胞/Zc3h12a/プロテオソーム/インターフェロン/RNA安定性/ウイルス/自己免疫疾患/自然免疫/オートファジー/炎症/H3K27メチル化/病原体センサー/エビジェネティクス	ライフサイエンス/医化学/ ライフサイエンス/免疫学/
	西田 基宏	九州大学 大学院薬学研究所 教授	TRPチャネル/ドックス生物学/レセプトーム/心循環シグナル	ライフサイエンス/薬理学/ ライフサイエンス/薬理学/ ライフサイエンス/薬理学/ ライフサイエンス/薬系衛生、生物化学/
	花田 賢太郎	国立感染症研究所 品質保証・管理部 主任研究官(名誉所員)	オルガネラ連携ゾーン/スフィンゴ脂質/レギュラトリーサイエンス/脂質輸送/セラミド/Vero細胞/感染病原体/哺乳動物細胞変異株/生体膜	ライフサイエンス/薬系衛生、生物化学/感染症 ライフサイエンス/機能生物化学/ ライフサイエンス/構造生物化学/
	藤田 恭之	京都大学 大学院医学研究科 教授	新規癌治療法/癌/Cell Competition/細胞培養/上皮細胞	ライフサイエンス/医化学/ ライフサイエンス/細胞生物学/
	古屋敷 智之	神戸大学 大学院医学研究科 教授	ドバミン/炎症/前頭前皮質/うつ/ストレス	ライフサイエンス/病態神経科学/ ライフサイエンス/神経科学一般/ ライフサイエンス/薬理学/
三隅 将吾	熊本大学 大学院生命科学 研究部附属 グローバル天然物科学研究センター 環境分子保健学分野 教授	インフルエンザウイルス/新型コロナウイルス	物理系薬学/環境系薬学/環境・衛生系薬学/生物系薬学/生物系薬学/小区分47050:環境および天然医薬資源学関連	
山崎 晶	大阪大学 微生物病研究所 教授	C型レクチン/TCR/自然免疫/T細胞分化/GFP/T細胞/自己分子/免疫センサー/C型レクチン受容体/糖脂質/免疫受容体/T細胞抗原受容体/胸腺細胞/シグナル伝達/レトロウイルス/スプライシングアクセプター/プロモータートラップ/モノクローナル抗体/レバトア/トランスジェニックマウス/IL-2/CTL/HIV/代謝物/脂質/抗原/Dectin-1/内因性リガンド/ゴシェ病/β-GlcCer/マイクログリア/Mincle/レクチン受容体/免疫抑制/抗酸菌/パターン認識受容体/結核菌/細菌感染/組織修復/炎症/死細胞/マクロファージ/リンパ球/免疫学/β-selection/プレT細胞受容体/アダプター/ITAM/pre-TCR/adaptor/T細胞活性化/アダプター分子/Gab2/cDNAライブラリー/シグナルの解析/EMS/NF-AT/チトクローム/スーパー抗原	ライフサイエンス/免疫学/	
岡田パネル	岡田 眞里子	大阪大学 蛋白質研究所 教授	バイオDX/バイオインフォマティクス/炎症/免疫/がん/数値モデル/オミクス/転写制御/シグナル伝達/システム生物学	ライフサイエンス/応用生物化学/ ライフサイエンス/細胞生物学/システム生物学
	青木 一洋	京都大学 大学院生命科学 研究科 教授/自然科学研究機構 生命創成探究センター 教授	光遺伝学/MAPキナーゼ/Gタンパク質/シグナル伝達/Rasシミュレーション/イメージング/FRET	ライフサイエンス/細胞生物学/ ライフサイエンス/医化学/
	永樂 元次	京都大学 医生物学研究所 教授	幹細胞/形態形成/イメージング/神経発生/試験管内再構築/ES細胞/組織形成/細胞間シグナル/顆粒細胞/樹状突起	ライフサイエンス/発生生物学/
	刑部 祐里子	東京工業大学 生命理工学 教授	遺伝子工学/分子生物学/ゲノム編集/バイオテクノロジー/植物分子生物学/植物生理学/乾燥ストレス応答/シグナル伝達	ライフサイエンス/分子生物学/ ライフサイエンス/植物分子、生理科学/
	木村 宏	東京工業大学 科学技術創成研究院 教授	live cell imaging/monoclonal antibody/cell nucleus/chromosome/クロマチン/ヒストン/染色体/細胞核/翻訳後修飾/遺伝子発現/エビジェネティクス/ヌクレオソーム/細胞周期/細胞/リン酸化/転写制御/分子生物学/細胞生物学/DNA複製/転写/核構造/モノクローナル抗体/chromatin/機能/histone modification/nucleosome/gene regulation/生細胞観察/epigenetics/メチル化/MCM遺伝子/FRAP	ライフサイエンス/分子生物学/ ライフサイエンス/細胞生物学/ ライフサイエンス/遺伝学/ ライフサイエンス/生物物理学/
	久保田 浩行	九州大学 生体防御医学研究所 教授	TransOmics/Systems Biology	ライフサイエンス/システムゲノム科学/
	関 原明	理化学研究所 環境資源科学研究センター 植物ゲノム発現研究チーム チームリーダー	植物の環境ストレス適応・耐性強化/シロイヌナズナ/化学制御/ペプチド制御/キャッサバ/植物ゲノム発現制御/RNA制御/エビゲノム制御	環境・農学/植物保護科学/ 環境・農学/遺伝育種科学/ ライフサイエンス/植物分子、生理科学/ ライフサイエンス/分子生物学/

高田 彰二	京都大学 大学院理学研究科 教授	シミュレーション / 蛋白質 / 粗視化モデル / CASP / フォールディング / タンパク質 / スクレオソーム / 分子シミュレーション / クロマチン / 転写因子 / 大振幅ゆらぎ / 立体構造予測 / 生体分子 / 構造予測 / Zスコア / 人工設計 / シナプス可塑性 / 転写制御 / 液液相分離 / 生体分子凝縮体 / 分子動力学シミュレーション / e サブユニット / F型ATP 合成酵素 / 染色体ダイナミクス / SMCタンパク質 / ゲノムDNAの構造転移ダイナミクス / クロマチン構造転移ダイナミクス / 粗視化シミュレーション / CafeMol / GPU計算 / 粗視化シミュレーションクロマチン / ストリング法 / スクレオソームスライディング / マルコフ状態モデリング / マルコフ状態モデル / 遷移経路探索 / 生体分子シミュレーション / 計算生物物理 / エビジェネティク / リモデラー / バイオニア因子 / スライディング / ChIP-seq / マルチスケール / 分子認識 / DNA / 柔らかい / p53 / Ste5 / DnaA / p 53 / エネルギールランドスケープ / 天然変性 / APT加水分解 / 分子動力学 / ATP加水分解 / キネシン / クラッキング / SNARE / インフルエンザ / ラフト / ベンチル発芽 / ベンチル融合 / 分子機械 / 生物物理 / 化学物理 / デノボ / SimFold / フラグメントアセンブリ法 / 膜蛋白質 / ネットワーク / ランドスケープ / シャペロン / フラグメントアセンブリ / フラグメント組合法 / de novo予測 / プロテオーム / バイオテクノロジー / ゲノム / 2次構造予測 / $\beta$ シート / レプリカ交換法 / 3本ヘリックス束 / 3本ヘリックス束 / エネルギールランドスケープ理論 / 配列空間アニーリング / 3本ヘリックス束 / 遺伝子合成 / デザイン	ライフサイエンス / 生物物理学 /
泊 幸秀	東京大学 定量生命科学研究所 教授	翻訳 / RNA結合タンパク質 / RNAサイレンシング / 小分子RNA / 非コードRNA	ナノテク・材料 / 生物分子化学 / ライフサイエンス / 分子生物学 /
永井 健治	大阪大学 産業科学研究科 副所長・教授	BRET / FRET / 蛍光タンパク質 / 生体 (化学) 発光タンパク質 / トランススケールスコア / シンギュラリティ生物学 / 顕微鏡 / 生体機能イメージング	ライフサイエンス / 生物物理学 / ナノテク・材料 / ナノバイオサイエンス / ナノテク・材料 / ナノ材料科学 /
難波 啓一	大阪大学 大学院生命機能研究科 特任教授 (常勤)	構造生物学 / 生物物理学 / Structure Biology / Biophysics	ライフサイエンス / 分子生物学 / ライフサイエンス / 構造生物化学 / ライフサイエンス / 生物物理学 / ナノテク・材料 / ナノ構造物理 / ナノテク・材料 / ナノ構造化学 /
前島 一博	国立遺伝学研究所 遺伝メカニズム研究系 教授	染色体 / ゲノム / 核酸 / 生体分子 / ヒトゲノム / 構造 / 電子顕微鏡 / クロマチン / 核膜 / 細胞核 / イメージング / コンデンシス / 生物物理 / トポソメラーゼII / ライブイメージング / X線 / 分裂期染色体 / 遺伝学 / 核膜孔 / 生体高分子 / 生体生命情報学 / 高次構造 / ナノ構造解析 / 生細胞イメージング / 位相回復 / X線回折顕微鏡	ライフサイエンス / 生物物理学 / ライフサイエンス / 細胞生物学 / ライフサイエンス / 分子生物学 / ナノテク・材料 / ナノバイオサイエンス / ナノテク・材料 / ナノ材料科学 /
守屋 央朗	岡山大学 学術研究院 環境生命自然科学学域 教授	過剰発現 / 遺伝子ネットワーク / 量感受性遺伝子 / 量の均衡遺伝子 / タンパク質ネットワーク / 学習と知識獲得 / 仮説検証 / フィードバック / 酵母 / 遺伝子 / 蛋白質 / 遺伝子量不均衡 / ゲノム	ライフサイエンス / システムゲノム科学 /
吉田 聡子	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 教授	シグナル伝達 / 共生 / ストライガ / 細胞生物学 / 分子生物学 / 分子遺伝学 / 寄生植物	環境・農学 / 植物保護科学 / ライフサイエンス / 植物分子、生理科学 / ライフサイエンス / 分子生物学 /
Luscombe Nicholas	沖縄科学技術大学院大学 ゲノム・遺伝子制御システム科学ユニット及び研究担当ディーンオフィス 教授及び研究担当ディーン	marine biology / bioinformatics / genomics / plankton / climate change / Plankton / Marine biology / Climate change / Genomics / Bioinformatics / evolution / ecology / functional genomics / Oikopleura / zooplankton / DROSOPHILA MELANOGASTER / SYSTEMS BIOLOGY / STATISTICAL MODELLING / GENE REGULATION	小区分64040:自然共生システム関連 / 小区分43050:ゲノム生物学関連 / システムゲノム科学
沖 大幹	東京大学 大学院工学系研究科 教授	気候変動 / アジアンモーン / 土壌水分 / 蒸発散 / 衛星リモートセンシング / 水資源 / 大気陸面相互作用 / 気候モデル / 水循環 / 東南アジア / デジタルアース / 持続可能性 / 地球環境データベース / 統合水循環・水資源モデル / 世界の水資源 / グローバルな水循環	社会基盤 (土木・建築・防災) / 水工学 / 自然科学一般 / 大気水圏科学 / 環境・農学 / 環境動態解析 / 社会基盤 (土木・建築・防災) / 安全工学 / 社会基盤 (土木・建築・防災) / 社会システム工学 / 社会基盤 (土木・建築・防災) / 土木環境システム /
伊香賀 俊治	慶應義塾大学 名誉教授 / 一般財団法人住宅・建築SDGs推進センター 理事長	産業連関分析 / 建築設備工学 / 建築環境工学 / ライフサイクルアセスメント / 公衆衛生学	社会基盤 (土木・建築・防災) / 建築環境、建築設備 / Architectural Environment/Equipment
池 道彦	大阪大学 大学院工学系研究科 教授	バイオアッセイ / バイオモニタリング / グリーンバイオテクノロジー / バイオレメディエーション / 排水 / 廃棄物処理 / Biomonitoring/bioassay / Green Biotechnology / Bioremediation / Wastewater/Waste Treatment	社会基盤 (土木・建築・防災) / 土木環境システム / 環境・農学 / 環境材料、リサイクル技術 / 環境・農学 / 環境負荷低減技術、保全修復技術 / 環境・農学 / 化学物質影響 / 環境・農学 / 放射線影響 /
伊坪 徳宏	早稲田大学 理工学術院 教授	環境経済評価 / ライフサイクルアセスメント / 環境影響評価 / environmental economics / life cycle assessment / environmental impact assessment	環境・農学 / 環境政策、環境配慮型社会 / 環境・農学 / 環境影響評価 /
風間 聡	東北大学 大学院工学系研究科 教授	地球温暖化 / 氾濫 / 洪水 / 流域環境 / 水資源 / メコン河	社会基盤 (土木・建築・防災) / 水工学 / 水文学
勝見 武	京都大学 地球環境学 教授	地盤工学 / 地盤環境工学 / 環境地盤工学 / 建設リサイクル / 自然由来の重金属等 / 土 / 地下水 / 廃棄物処分 / 汚染物質 / 土木工学	社会基盤 (土木・建築・防災) / 地盤工学 / 環境・農学 / 環境政策、環境配慮型社会 / 環境・農学 / 環境影響評価 /
亀山 康子	東京大学 大学院新領域創成科学研究科 教授	持続可能な発展 / 気候変動問題 / 国際協調 / 地球環境問題 / Climate Change / Sustainable Development / Global Environmental Problems	人文・社会 / 政治学 / 環境・農学 / 環境政策、環境配慮型社会 / 環境・農学 / 環境影響評価 /
北川 尚美	東北大学 大学院工学系研究科 教授	酵素反応速度論 / 植物細胞培養 / 生体膜脂質酸化 / バイオマスエネルギー生産	ものづくり技術 (機械・電気電子・化学工学) / 触媒プロセス、資源化学プロセス / 環境・農学 / 環境材料、リサイクル技術 / 環境・農学 / 環境負荷低減技術、保全修復技術 / ものづくり技術 (機械・電気電子・化学工学) / バイオ機能応用、バイオプロセス工学 / 生物化学工学 / ものづくり技術 (機械・電気電子・化学工学) / 反応工学、プロセスシステム工学 / 反応工学
北島 薫	京都大学 農学研究科 教授	生態系生態学 / 気候変動 / 植物生理生態学 / 森林生態学	ライフサイエンス / 森林科学 / 森林生態学
三枝 信子	国立環境研究所 地球システム領域 領域長	気候変動 / 温室効果ガス / 陸域炭素循環	自然科学一般 / 大気水圏科学 / 環境・農学 / 環境動態解析 /
佐藤 靖彦	早稲田大学 理工学術院 教授	設計工学 / コンクリート工学	社会基盤 (土木・建築・防災) / 土木材料、施工、建設マネジメント / 社会基盤 (土木・建築・防災) / 構造工学、地盤工学 / 社会基盤 (土木・建築・防災) / 安全工学 / 社会基盤 (土木・建築・防災) / 社会システム工学 /
菅澤 薫	神戸大学 バイオングナル総合研究センター 教授	癌 / 色素性乾皮症 / DNA修復	ライフサイエンス / 分子生物学 / ライフサイエンス / 遺伝学 / 環境・農学 / 化学物質影響 / 環境・農学 / 放射線影響 /
瀬川 浩司	東京大学 大学院総合文化研究科 教授	ポルフィリン / 電子移動 / オリゴマー / 単結晶 / ポリマー / $\pi$ -ラジカル / J会合体 / エキシトン / 太陽電池 / 光充電 / 分子アークテクチャー / 電解重合 / 導電性 / 電解還元 / 自己組織化 / 光機能 / LB膜 / エネルギー変換 / 導電性高分子 / 二次電池 / 色素増感太陽電池 / Porphyrin / 光反応ダイナミクス / ビレン / TICT / ダイマー / 分子フォトニクス / 有機電解重合 / 電解酸化 / P(V)ポルフィリン / Sb(V)ポルフィリン / 電気化学反応 / ポリフィリン / エネルギーマグ / 分子励起子 / H会合体 / 光電子機能 / 分子集合体 / 階層構造 / 電子機能 / テトラフェニルポルフィリン / プロトン化 / 界面 / ナノ結晶 / 太陽光発電 / 色素増感 / 酸化チタン / ポリピロール / 有機系太陽電池 / 光二次電池 / 有機無機ハイブリッド / 光エネルギー変換 / 有機太陽電池 / 光機能分子 / 電子素子 / チオフェン / 光スイッチ / 分子素子 / 二次元ポリマー / 二次元ポリマー / Electronic Device / Electron Transfer / Photo-functional Molecule / Thiophene / Electrochemical Polymerization / Polymer / Photo-switch / 高分子錯体 / 三重項 / 光誘起電子移動 / 化学酸化 / 光酸化 / 電子遷移 / 元誘起電子移動 / 励起エネルギー移動 / porphyrin / polymer complex / electron transfer / Tc-radical / triplet state / photpinduced electron transfer / cheinical oxidation / photo-oxidation / 分子組織体 / スピン整列 / ナノ構造 / 分子間相互作用 / 超分子化学 / 光物性 / 表面・界面物性 / $\pi$ ラジカル / ナノファイバー / スピンデバイス / 分子磁性体 / スピン / 高分子 / 蛍光プローブ / Photo-function / Molecular assembly / J-aggregates / Spin alignment / Solar cell / Nano-structure / Intermolecular interaction	工業物理化学 / 理工系 / 機能材料・デバイス / 高分子構造物性(含繊維) / 高分子合成
竹村 俊彦	九州大学 応用力学研究所 主幹教授	気候モデル / 短寿命気候強制因子 / 短寿命気候汚染物質 / フェューチャー・アース / PM2.5 / 大気海洋結合モデル / 大気汚染 / 気候変動 / 大気大循環モデル / エアロソール	自然科学一般 / 大気水圏科学 / 環境・農学 / 環境政策、環境配慮型社会 / 環境・農学 / 環境影響評価 / 環境・農学 / 環境動態解析 /

	多々納 裕一	京都大学 防災研究所 教授	災害リスクガバナンス / 災害リスクマネジメント / 防災経済学 / 計画理論	社会基盤 (土木・建築・防災) / 防災工学 / 社会基盤 (土木・建築・防災) / 土木計画学、交通工学 /
	土屋 範芳	八戸工業高等専門学校 校長	地殻流体科学 / 地圏放射能 / ジオリアクター / 岩石-水相互作用 / 地殻流体科学	自然科学一般 / 宇宙惑星科学 / 自然科学一般 / 固体地球科学 / エネルギー / 地球資源工学、エネルギー学 /
	寺田 賢二郎	東北大学 災害科学国際研究所 教授	固体力学 / 応用力学 / 計算機支援工学 / 計算力学	社会基盤 (土木・建築・防災) / 構造工学、地震工学 / 応用力学 / 社会基盤 (土木・建築・防災) / 土木材料、施工、建設マネジメント / 計算力学 / 情報通信 / 計算科学 / 計算力学
	中埜 良昭	東京大学 生産技術研究所 教授	耐震補強 / 耐震診断 / 耐震性能 / 変形性能 / 耐力 / 鉄筋コンクリート系構造物	社会基盤 (土木・建築・防災) / 建築構造、材料 /
	中村 太士	北海道大学 名誉教授	生態系管理学 / 景観生態学 / 河川生態学	ライフサイエンス / 森林科学 / ライフサイエンス / 生態学、環境学 /
	萩島 理	九州大学 大学院総合理工学研究院 教授	Sustainable city / パッシブ建築デザイン / グリーンビルディング / 風洞実験 / エネルギーデマンド / 都市気候学 / 都市大気境界層 / 風工学 / ヒートアイランド / 市街地気流	社会基盤 (土木・建築・防災) / 建築環境、建築設備 / 環境・農業 / 環境政策、環境配慮型社会 / 環境・農業 / 環境負荷、リスク評価管理 / 大気境界層科学 / 社会基盤 (土木・建築・防災) / 社会システム工学 / 環境・農業 / 環境影響評価 /
	廣井 悠	東京大学 先端科学技術研究センター 教授	まちづくり / 防災 / 市街地火災 / 都市計画 / 都市防災	社会基盤 (土木・建築・防災) / 安全工学 / 社会基盤 (土木・建築・防災) / 社会システム工学 / 社会基盤 (土木・建築・防災) / 建築計画、都市計画 /
	村上 道夫	大阪大学 感染症総合教育研究拠点 教授	リスク評価 / 土木環境システム / 環境分析 / 復興 / 福島 / ウェルビーイング / 災害 / 幸福度 / 環境リスク / 災害関連健康リスク / 主観的幸福度 / 災害環境リスク管理 / 費用効果分析 / 精神的ストレス / 生活習慣病 / 放射線被ばく / 福島第一原発事故 / 新規汚染物質	環境・農業 / 環境負荷、リスク評価管理 / ライフサイエンス / 衛生学、公衆衛生学分野：実験系を含まない /
	森 信人	京都大学 防災研究所 教授	気候変動 / 津波 / 高潮 / 海洋物理 / 波浪 / 海洋物理学 / 海洋工学 / 海岸工学 / Physical Oceanography / Coastal and Ocean Engineering	その他 / その他 / 気候変動影響評価 / 社会基盤 (土木・建築・防災) / 防災工学 / 社会基盤 (土木・建築・防災) / 水工学 /
	山本 俊行	名古屋大学 未来材料・システム研究所 教授	EST (環境的に持続可能な交通) / ITS (高度道路交通システム) / 自動車保有・利用	社会基盤 (土木・建築・防災) / 土木計画学、交通工学 /
加藤パネル	加藤 忠史	順天堂大学 大学院医学研究科精神・行動科学 主任教授	脳・神経 / ミトコンドリアDNA / 遺伝子多型 / 脳画像 / 双極性障害 (躁うつ病) / 動物モデル / 一卵性双生児不一致例 / 脳エネルギー代謝 / ミトコンドリア / 統合失調症 / 精神疾患 / BDNF / WFS1 / 遺伝子発現 / XBP1 / 小胞体ストレス / 磁気共鳴スペクトロスコピー / 躁うつ病 / 双極性障害	ライフサイエンス / 精神神経科学 /
	池田 匡志	名古屋大学 大学院医学系研究科精神医学分野 教授	全ゲノム関連研究 / 包括脳ネットワーク / 統合失調症 / 遺伝子関連解析	ライフサイエンス / 精神神経科学 /
	伊佐 正	京都大学 大学院医学研究科 神経生物学分野 教授	脳プロ / 包括脳ネットワーク・包括支援委員会・グループ研究代表 / 包括脳ネットワーク / 統合失調症・統合失調症 / reticular formation / パースト発火 / 到達運動 / ネコ / 実験動物 / 局所神経回路 / ドーパミン細胞 / パッチクランプ法 / 報酬 / スライス標本 / 眼球サッケード運動 / 霊長類 / パッチクランプ / サッケード / 動機付け / ニコチン / 脳スライス / スライス / 注意 / ニホンザル / サッケード運動 / ニコチン受容体 / ラット / 反応時間 / 脚橋被蓋核 / 眼球運動 / サル / 上丘 / アセチルコリン	ライフサイエンス / 神経科学一般 / ライフサイエンス / 医療薬学 / ライフサイエンス / 生理学 /
	磯村 宣和	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 教授	神経生理学 / 海馬 / 大脳皮質 / 大脳基底核 / ラット / 行動課題 / マルチニューロン記録 / オプトジェネティクス / 次世代脳プロジェクト / 適応回路センサ / 適応回路シフト	ライフサイエンス / 生理学 / ライフサイエンス / 基礎脳科学 / ライフサイエンス / 神経科学一般 /
	岩本 和也	熊本大学 大学院生命科学部 教授	遺伝学 / 遺伝子 / ゲノム / 脳神経疾患 / 発現制御 / HTR2C / RNA editing / 躁うつ病 / コカイン / 遺伝子発現 / 鬱病 / リンパ芽球 / 双生児 / 躁鬱病 / DNAメチレーション / セロトニン / タイリングアレイ / 鬱病動物モデル / エピジェネティクス / 精神疾患 / DNAメチル化 / 双極性障害 / DNAマイクロアレイ / 死後脳 / 統合失調症	ライフサイエンス / 精神神経科学 /
	小野 賢二郎	金沢大学 医薬保健研究域医学系 教授	パーキンソン病 / 神経化学 / 神経内科学 / レビー小体病 / $\alpha$ -シヌクレイン蛋白 / アミロイド $\beta$ 蛋白 / 認知症	ライフサイエンス / 神経内科学 /
	北澤 茂	大阪大学 大学院生命機能研究科 教授	サッケード / 時間順序判断 / fMRI / 背景座標系 / 視覚安定性 / 模前部 / こころの時間 / 経頭蓋交流刺激 / 認知神経科学 / 時間生成学 / 深層学習 / c-Fos / 時間認知 / 網膜座標系 / 外部座標系 / 時間順序 / 時制 / こころの時間学 / $\alpha$ 波 / MST野 / MT野 / 動き逆相関法 / 動き投影仮説 / TMS / ヒト / 体性感覚 / 脳波 / プリズム順応 / サッケード / デカルト / Attention / Class token / Transformer / こころ / 磁気局所抑制法 / 視覚認知 / 時間の流れ / ECoG / 時の流れ / 時間の矢 / 時間知覚 / 時間の意識 / 時間生成 / 聴覚野 / transformer / カクテルパーティー効果 / 背景座標 / 視覚安定化 / mouse / human / time cognition / somatosensory signals / temporal order judgment / 免疫組織化学 / ラット / c-fos / 高次機能 / マウス / 機能的結合 / コネクトーム / DTI法 / 天才の脳 / 鳥 / 素数判断課題 / 天才 / 多次元尺度法 / DTI / 天才脳 / 視覚世界安定化 / 視覚の安定性 / 外部空間座標系 / 頭部中心座標系 / 時間の錯覚 / 腕交差効果 / 独立成分分析 / 時間地図 / 言語・哲学 / 比較認知科学 / 心理学 / 比較行動学 / 臨床医学 / 神経科学 / 言語学 / 哲学 / tACS / 位相 / リズム / 注意 / 知覚 / 感覚 / 空間座標系 / 経頭蓋磁気刺激 / 腕交差 / 固有知覚 / MEG / 異種感覚信号 / ラグアダプテーション / ベイズ推定 / 経頭蓋磁気刺激 (TMS) / 運動学習 / マルチ電極 / BMI / 到達運動 / 補足視野 / 前頭視野 / 単純スパイク / プルキンエ細胞 / 最適化 / 運動制御 / 小脳	ライフサイエンス / 認知脳科学 /
	黒田 公美	東京工業大学 生命理工学 教授	養育行動 / 母性行動 / 親子関係 / 内側視索前野 / 社会行動 / マウス / 神経科学 / DNAマイクロアレイ / FosB / トランスポートレスポンス / 愛着行動 / マウス行動学 / 子殺し / 女性 / 女性行動 / 分界系核 / 養育 (子育て) 行動 / カルシウム受容体 / 高架式十字迷路 / Medial preoptic area / 行動試験 / 母子関係 / コモン・マーモセット / 愛着 / コミュニケーション / 発声 / 家族 / 社会性発達 / 子育て / マーモセット / 視床下部 / エネルギー代謝 / 行動神経科学 / Proactive prosociality / 共同子育て / Alloparental care	精神神経科学 / 神経科学一般 / 基盤・社会脳科学 / 小区分51020:認知脳科学関連 / オラリティと社会 / 小区分44050:動物生理化学、生理学および行動学関連 / 中区分51:プレインサイエンスおよびその関連分野
	小林 和人	福島県立医科大学 医学部附属生体情報伝達研究所 生体機能研究部門 教授	行動制御 / 学習 / 動機づけ行動 / 神経回路 / 神経回路シフト / 大脳皮質基底核回路 / 線条体 / 皮質線条体路 / 視床線条体路 / 黒質線条体路 / 介在ニューロン / 神経伝達 / ドーパミン / ノルアドレナリン / アセチルコリン / チロシン水酸化酵素 / ドーパミン $\beta$ 水酸化酵素 / パーキンソン病 / 認知症 / 遺伝子改変ラット / 遺伝子改変マウス / ウイルスベクター / 高頻度逆行性遺伝子導入ベクター / イムノトキシン細胞標的 / イオン透過型化学遺伝学	ライフサイエンス / 神経科学一般 / ライフサイエンス / 神経機能学 / ライフサイエンス / 基礎脳科学 / ライフサイエンス / 分子生物学 / 分子生物学 / ライフサイエンス / 実験動物学 / ライフサイエンス / 遺伝学 /
	下郡 智美	理化学研究所 脳神経科学研究センター チームリーダー	樹状突起 / 神経発生 / 神経回路形成 / 生後発達 / 発達 / 発生 / 神経活動 / 発達障害 / 臨界期 / 神経回路 / 行動 / 遺伝子発現 / 介在ニューロン / 統合失調症 / 環境 / ストレス / 生後ストレス / 遺伝子 / マウスパレル皮質 / 視床軸索 / 軸索投射 / 多様性 / 細胞種 / トランスクリプトミクス / カルシウムイメージング / 細胞多様性 / セルタイプ同定 / 神経科学 / 分子 / 発生、分化 / パレル皮質 / 経験依存的 / 形態変化 / in vivo イメージング / 分子メカニズム / 2光子イメージング / 多光子イメージング	神経生理学・神経科学一般 / 神経生理学・神経科学一般 / 神経科学一般 / 学術変革領域研究区分(III)
	田中 謙二	慶應義塾大学 医学部 教授	腹側線条体 / 腹側海馬 / 意欲 / 光遺伝学 / ファイバーフォトメトリー法 / KENGE-tet / FASTシステム	ライフサイエンス / 神経科学一般 /
	中富 浩文	杏林大学 医学部 脳神経外科 主任教授	分子標的薬 / 持続モニタリング / 聴神経腫瘍 / 神経機能モニタリング / マウス脳動脈静脈奇形モデル / がん抑制遺伝子 / 脳動脈静脈奇形 / 解離性・拡張蛇行性脳動脈瘤 / くも膜下出血 / 炎症性カスケード / 動物モデル / 遺伝子解析 / 受容体チロシンキナーゼ / ガン関連遺伝子 / 体細胞変異遺伝子 / 体細胞変異 / 脳動脈瘤 / 小脳橋角部病変 / 顔面神経 / 蝸牛神経 / 脳外科手術機器学 / FREMAP / AEDNAP / 術中待機治療 / 振幅温存率 / 蝸牛神経機能温存 / 顔面神経機能温存 / 小脳橋角部腫瘍 / 見える化 / 持続神経機能モニタリング / 手術科学 / 神経機能 / 神経機能温存	小区分56010:脳神経外科学関連 / 脳神経外科学
花川 隆	京都大学 大学院医学研究科 教授	神経可塑性 / 包括脳ネットワーク・研究会委員会 / 包括脳ネットワーク / 統合失調症 / 統合失調症 / 姿勢制御 / 磁気共鳴画像 / 機能的核磁気共鳴画像 / MRI / DWI / 高齢化社会 / シングルフォトン断層像 / 社会的意思決定 / 内側前頭皮質 / イメージ / 磁気共鳴機能画像 / fiber-connection / 運動想像 / 運動観察と想像 / 標準化 / 脳領域間連関 / 虚血性白質障害 / イメージング / Cortex / 歩行運動 / 想像 / 運動認知 / 脳・神経 / CCEP / 脳神経疾患 / 認知 / 非侵襲脳機能計測 / 歩行障害	ライフサイエンス / 精神神経科学 / ライフサイエンス / 基礎脳科学 /	
花島 律子	鳥取大学 医学部 脳神経医学講座脳神経内科学 教授	パーキンソン病 / 神経可塑性 / 神経変性疾患 / 神経内科 / 神経生理学 / 脊髄小脳変性症 / 神経生理 / 非侵襲脳刺激法 / 磁気刺激法 / 腰部神経根 / 最大上刺激 / 磁気刺激コイル / 末梢神経 / 運動神経 / 小脳機能検査 / 運動適応 / 神経シナプス可塑性 / 神経シナプス可塑性 / 反復磁気刺激法 / 長期増強 / 反復磁気刺激 / 高頻度深部脳刺激 / 運動障害疾患 / 感覚誘発電位 / 経頭蓋的磁気刺激 / 不随意運動 / ジストニア / 運動野抑制機能 / 基底核疾患 / 電気生理 / Deep brain stimulation / movement disorders / sensory evoke potentials / transcranial magnetic stimulation / 非侵襲的脳刺激法 / 4連発磁気刺激法 / 抗パーキンソン病薬 / 脳・神経 / 神経疾患 / 経頭蓋磁気刺激 / 非侵襲脳刺激 / バイオマーカー	神経内科学 / 小区分52020:神経内科学関連	

	深井 朋樹	沖縄科学技術大学院大学 神経情報・脳計算ユニット 教授	包括脳ネットワーク・包括支援委員会・脳システム機能/包括脳ネットワーク/統合脳・脳の高次機能学/強化学習/文脈アドレス/発火率推定/振動子ネットワーク/計算論的神経科学/大規模シミュレーション/情報表現/マッチング法則/生物・生体工学/バランスしたシナプス入力/カオスニューラルネットワーク/神経ネットワークモデル/非平衡相転移/記憶方式/TD学習/時空間学習/生成率の調整/記憶/オキシレタ・デス/計算機シミュレーション/時系列情報処理/同期現象/ガンマ振動/テンポラル・コーディング/大脳基底核/同期発火/生物・生体情報/神経情報表現/連想記憶/脳・神経	情報通信 / 生命、健康、医療情報学 / ライフサイエンス / 神経科学一般 /
	村松 里衣子	国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 神経薬理研究部長	神経回路/再生/発生/包括脳ネットワーク/多発性硬化症/血管新生	ライフサイエンス / 神経科学一般 /
	山末 英典	浜松医科大学 医学部 精神医学講座 教授	統合失調症/精神薬理学/心的外傷後ストレス障害/オキシトシン/神経画像/自閉スペクトラム症	ライフサイエンス / 精神神経科学 /
	山中 宏二	名古屋大学 環境医学研究所 教授	神経炎症/グリア細胞/タンパク質分解/グリア/神経病態生化学/神経変性疾患/アルツハイマー病/筋萎縮性側索硬化症	ライフサイエンス / 神経科学一般 / ライフサイエンス / 神経内科学 /
	吉村 由美子	自然科学研究機構 生理学研究部 基礎神経科学研究領域 教授	包括脳ネットワーク・研究集会委員会/包括脳ネットワーク・将来計画委員会/包括脳ネットワーク・包括支援委員会・脳神経回路機能/包括脳ネットワーク/統合脳・分子脳科学/統合脳・神経回路機能/シナプス前機構/パッチクランプ法/サイレントシナプス/BDNF/Ca <sup>2+</sup> チャネル/GABA/神経回路発達/神経回路/ホールセル記録/抑制性ニューロン/錐体細胞/IPSC/抑制性細胞/大脳皮質視覚野/ケージドグルタミン酸/感受性期/スライス標本/ホールセルパッチクランプ法/長期抑圧/NMDA受容体/T型Ca <sup>2+</sup> チャネル/可塑性/発達/興奮性シナプス/シナプス可塑性/抑制性シナプス/暗室飼育/長期増強/ラット/視覚野	ライフサイエンス / 医療薬学 / ライフサイエンス / 生理学 / ライフサイエンス / 神経科学一般 /
ガンパネル	龔 剣萍	北海道大学 先端生命科学研究所、WPI-ICReDD 教授	機性結合/再生医療/生体代替材料/細胞足場/人工軟骨/潤滑/摩擦/靱性/強度/ソフト&ウェット/高分子ゲル	ナノテク・材料 / 基礎物理化学 / ライフサイエンス / 生体材料学 / ライフサイエンス / 生体工学 / 自然科学一般 / 生物物理、化学物理、ソフトマターの物理 / ナノテク・材料 / 高分子材料 / ナノテク・材料 / 薄膜、表面界面物性 / ライフサイエンス / 生物物理学 /
	秋吉 一成	京都大学 医学研究科 特任教授、名誉教授	バイオインスパイアード科学/ドラッグデリバリーシステム/ワクチン/エクソソーム、細胞外小胞/糖鎖工学/ナノゲル/生体機能高分子	ナノテク・材料 / 高分子化学 / ライフサイエンス / 薬学化学、創薬科学 / ナノテク・材料 / 生体化学 /
	有賀 克彦	物質・材料研究機構 ナノアーキテクトニクス材料研究センター 特命研究員	超分子	ナノテク・材料 / ナノバイオサイエンス / ナノテク・材料 / ナノ材料科学 /
	大塚 英幸	東京工業大学 物質理工学院 教授	Functional Materials / Polymer Synthesis / Polymer Reaction / 高分子材料 / 高分子合成 / 高分子反応	ナノテク・材料 / 高分子化学 / ナノテク・材料 / 高分子材料 / ナノテク・材料 / 機能物性化学 /
	小松崎 民樹	北海道大学 電子科学研究所/化学反応創成研究拠点(WPI-ICReDD) 教授/主任研究員	時系列解析 データマイニング 生体情報 非平衡・非線形物理学 統計物理学 化学物理 生物物理 化学反応 分子動力学 タンパク質・核酸の構造・動態・機能 フォールディング 1分子計測・操作 非平衡・複雑系 / Functions Folding Single Molecule Measurement Complex Systems / Dynamics / Nonequilibrium Physics Statistical Physics Chemical Physics Biological Physics Chemical Reaction Molecular Dynamics Protein Structure / Time Series Analysis Data Mining Biological Information Nonequilibrium	ライフサイエンス / 生物物理学 / ナノテク・材料 / 基礎物理化学 / 自然科学一般 / 生物物理、化学物理、ソフトマターの物理 / 自然科学一般 / 数理物理、物性基礎 /
	佐藤 敏文	北海道大学 大学院工学研究院 教授	環化重合/開環重合/カチオン重合/糖鎖ポリマー/ハイパーランチポリマー/環境材料/アルミニウム触媒/サレン錯体/両親媒性ポリマー/多分岐糖鎖/ジエポキシ化合物/ジアンヒドロ糖/光学活性/高分子合成/不斉反応/ポリ乳酸/ナノ材料/エナント選択性/分子認識/鉛鉛触媒/立体選択重合/ナノカプセル/エチルグリコリド/メタロセン触媒/アンヒドロ糖/ハイパーランチ糖鎖高分子/高分子構造・物性/生分解性高分子/水素移動重合/生分解性/有機化学/高分子化学 / Polymer Chemistry	ナノテク・材料 / 無機・錯体化学 / 環境・農学 / 環境材料、リサイクル技術 / 環境・農学 / 環境負荷低減技術、保全修復技術 / ライフサイエンス / 生体材料学 / ライフサイエンス / 生体工学 / ナノテク・材料 / 高分子化学 / ナノテク・材料 / 高分子材料 /
	陣内 浩司	東北大学 多元物質科学研究所 教授	高分子物理 / 電子顕微鏡	ナノテク・材料 / 応用物理一般 / ナノテク・材料 / 高分子材料 / ナノテク・材料 / ナノ構造物理 / ナノテク・材料 / ナノ材料科学 /
	杉野目 道紀	京都大学 大学院工学研究科 教授	有機元素化学 / 高分子合成 / 不斉合成 / 有機合成化学 / Organoelement Chemistry / Polymer Synthesis / Asymmetric Synthesis / Organic Synthesis	ナノテク・材料 / 有機合成化学 /
	関 修平	京都大学 大学院工学研究科 教授	伝導性高分子 / 有機半導体 / ナノ構造材料 / 物性物理化学 / 半導体 / 電荷輸送 / 高分子物性 / 放射線化学 / 量子ビーム科学 / Radiation Chemistry / Quantum Beam Science /	ナノテク・材料 / 機能物性化学 / ナノテク・材料 / 高分子化学 / 高分子物性 / エネルギー / 原子力工学 / ナノテク・材料 / 機能物性化学 / ナノテク・材料 / 基礎物理化学 /
	辻井 敬巨	京都大学 化学研究所 教授	構造制御 / 表面・界面 / 精密重合 / 高分子材料設計 / Structural Control / Surfaces/Interfaces / Controlled Polymerization / Polymer-Materials Design	ナノテク・材料 / 構造材料、機能材料 / ナノテク・材料 / 高分子化学 /
	林 潤一郎	九州大学 先端物質化学研究所 教授	バイオマス / コプロダクション / コークス / 熱分解 / 炭化物 / ガス化 / 石炭 / 製鉄 / 炭素循環 / 合成ガス / 化石資源 / 炭素 / 炭素資源 / 塩酸 / 有機酸 / リグニンモノマー / 水熱処理 / 加水分解 / 褐炭 / 解重合 / 炭化 / ポリイミド / バインダー / 熱間成型・炭化 / 炭素材 / バイオオイル / 脂質 / アルカリ・アルカリ土類金属 / ハイドロチャー / 軽質油 / 水熱炭化 / リグ/セルロース系バイオマス / 微細藻類 / フラン・フェノール類 / 酸触媒 / 無水糖製造 / 脱金属 / コークス強度 / トレファクション / 熱間・冷間成型 / 無水糖 / フェノールモノマー / 炭素材料 / 元素サイクル / 鉄の還元 / 脱塩素 / 鉄・炭素コンポジット / トランプエレメント / 水蒸気ガス化 / 鉄-炭素コンポジット / 水素製造 / 鉄/炭素ナノ複合体 / カーボンナノファイバ / 鉄ナノ粒子 / 塩化水素 / 還元 / 塩化鉄 / 溶解 / 鉄鉱石 / 腐鉄 / 非燃焼技術 / 二次炭素資源 / 化学品 / 電力 / 非燃焼型炭素資源転換 / スケールアウト技術 / 反応工学 / 化学工学 / 地球温暖化ガス排出削減 / 製鉄・セメント / 改良・ガス化 / CO2フリーセメント製造 / CO2フリー製鉄 / 電力/化学品コプロダクション / 炭素資源変換 / カーボンニュートラル/ネガティブ/シュウ酸鉄 / ギ酸 / 吸熱型改質 / カーボンネガティブ / シュウ酸 / ガス化・改質 / 燃料電池 / 脱炭素 / CO2排出削減 / 二酸化炭素排出削減 / 炭素構造 / 無触媒および触媒反応 / 反応速度 / 二酸化炭素削減 / 反応速度モデリング / 物質移動 / 反応速度測定法 / カリウム触媒 / 無触媒反応機構 / モデリング / 速度論 / マイクロ・メソ細孔 / CO2ガス化 / チャー / 接触水熱ガス化 / 触媒活性 / カリウム / 炭化物ガス化 / アルカリ及びアルカリ土類金属 / 触媒 / 反応速度論 / 反応機構 / 水熱分解 / アルカリ土類金属 / アルカリ金属 / 無機塩 / 塩化カルシウム / 塩化ナトリウム / 酸 / 無機塩化物 / セルロース / 活性炭 / リサイクル / モノマー化 / モノマー / 水熱改質 / バイオチャーアンステッド水電解 / 水素化触媒 / 密度汎関数理論 / 水素化分解 / 水素化 / リグニン / タール / 水素 / 水蒸気 / 官能基 / アルカリ触媒 / メタン合成 / Ni触媒 / 接触分解 / 可溶化 / 亜臨界水 / ベーテ格子 / 分子量分布 / 溶剤抽出 / ベーテ格子 / 配位数 / 酸素酸化 / 架橋構造 / オレフィン・パラフィン分離 / 空気分離 / 細孔径制御 / CVD / 分子ふるい / 炭素膜 / ミクロ細孔分布 / ミクロ細孔容積 / 分離係数 / ガス透過速度 / 分子ふるい	ものづくり技術 (機械・電気電子・化学工学) / 反応工学、プロセスシステム工学 /
	増淵 雄一	名古屋大学 大学院工学研究科 教授	シミュレーション/ダイナミクス/高分子/ソフトマター/レオロジー	ナノテク・材料 / 高分子化学 / ナノテク・材料 / 高分子材料 / 自然科学一般 / 生物物理、化学物理、ソフトマターの物理 /
	山口 茂弘	名古屋大学 トランスフォーマティブ生命分子研究所 教授	蛍光 / 光物性 / π電子系 / ホウ素 / シロール / スピロシラン / 分子内ヒドロシリル化 / 典型元素 / 有機エレクトロニクス / らせん高分子 / 自己集合 / π共役 / 合成化学 / 縮環オリゴチオフェン / ヘテロアセン / 光反応 / 有機半導体 / π共役化合物 / 蛍光イメージング / 耐光性 / ラジカル / 半導体 / ポリシロール / シロール-チオフェン共重合体 / 導電性 / 紫外可視吸収 / 理論計算 / σ <sup>*</sup> -π <sup>*</sup> / LUMO / 2,5-ジチエニルメタロール / ゲルモル / スタンノール / バイ共役高分子 / ジルコナシクロペンタンジエン / パラジウム(0)触媒カップリング / CDスペクトル / スピロ化合物 / 触媒の不斉合成 / π電子系化合物 / カルボン酸 / 配位数 / アントラセン / トリアントリルポラン / トリアントリルシラン / バイ共役 / フッ素センサー / 分子間配向 / バンドル化 / ホスホール / 環状オリゴシロキサン / 有機半導体 / ナノ材料 / ナノコンタクト / 有機動体 / 架橋オリゴ(p-フェニレンビレン) / 電子物性 / ホウ素化合物 / ポレピン / 電子輸送材料 / フォトクロミズム / 高配位 / 有機元素化学 / 分子内還元的環化反応 / 分子内三重環化反応 / アセチレン類 / オリゴ(p-フェニレンビレン) / 有機トランジスタ / ケイ素 / 分子内環化反応 / アセン / Bergmann環化 / 還元的環化 / オリゴ(フェニレンビレン) / intramolecular reductive cyclization / intramolecular triple cyclization / acetylenic compounds / π-conjugated compounds / oligo(p-pehnylenevinylene)s / fused oligo(thiophene)s / organic transistors / photophysical properties / グラフェン / 半導体特性 / トランジスタ / リン / 有機蛍光色素 / バイ共役化合物 / バイ共役化合物 / 超分子ポリマー / バイ電子系 / 近赤外色素 / 有機電界発光素子 / ルイス酸性 / 超分子重合 / 超分子 / 安定性 / 平面固定化 / 精密超分子重合 / 近赤外発光 / 自己組織化 / 元素効果 / 触媒 / 機能性材料 / 生体機能 / 多環芳香族炭化水素 / 刺激応答性	ナノテク・材料 / 構造有機化学、物理有機化学 /
山本 希美子	東京大学 大学院医学系研究科 准教授	Mechanobiology / メカノトランスダクション / 血管のメカノバイオロジー / Mechanotransduction	ナノテク・材料 / 高分子化学 / ライフサイエンス / 生体材料学 / ライフサイエンス / 生体工学 /	

	吉澤 一成	京都大学 福井謙一記念研究センター 研究員	生物無機化学 / 物理化学 / 工業物理化学 / Bioinorganic Chemistry / Physical Chemistry / Engineering Physical Chemistry	ナノテク・材料 / 無機・錯体化学 / ナノテク・材料 / 基礎物理化学 /
後藤パネル	後藤 真孝	産業技術総合研究所 人間情報インタラクション研究部門 首席研究員	HCI / インタラクション / 音声言語情報処理 / 音楽情報処理	情報通信 / エンタテインメント、ゲーム情報学 / 情報通信 / ヒューマンインタフェース、インタラクション / 情報通信 / 知能情報学 /
	五十嵐 健夫	東京大学 情報理工学系研究科 教授	コンピュータグラフィックス / ヒューマンコンピュータインタラクション / 手書き文字入力 / 音声認識 / 予測インタフェース / 情報爆発 / インタフェース / ユーザインタフェース / 3次元モデリング / コンピュータグラフィックス / ユーザインタフェース / コンピュータグラフィックス / ファブリケーション	情報通信 / ヒューマンインタフェース、インタラクション /
	内田 誠一	九州大学 大学院システム情報科学研究所 教授	フォント / 文字 / 深層学習 / 機械学習 / 時系列解析 / バイオイメージング / フォトメトリクス / 文字認識 / 最適化 / OCR / 画像認識 / パターン認識 / 画像情報学 / マッチング / パターン照合 / 画像処理 / 動的計画法	情報通信 / 知覚情報処理 / 情報通信 / 知能情報学 / 情報通信 / ヒューマンインタフェース、インタラクション /
	川原 圭博	東京大学 大学院工学系研究科 教授	ソフトロボット / 無線給電 / デジタルファブリケーション / モバイル / ウェアラブル / ユビキタス / センサネットワーク	情報通信 / ヒューマンインタフェース、インタラクション / 情報通信 / ネットワーク / ものづくり技術 (機械・電気電子・化学工学) / 通信工学 /
	河原林 健一	国立情報学研究所 情報学プリンシプル研究系 教授	4色定理 / デジタル化 / リスト彩色 / HADWIGER予想 / 計算幾何 / データマイニング / ディスクレパンシー / 知識抽出 / 離散構造 / グラフ彩色 / 曲面上のグラフ / 理想グラフ / 組み合せ幾何 / グラフマイナー / グラフ論 / Hadwiger予想 / 離散幾何 / 決定木 / 擬確率的手法 / グラフ構造理論 / グラフ連結度 / グラフマイナー理論 / グラフ理論 / 組合せ論 / 計算幾何学 / アルゴリズム	情報通信 / 情報学基礎論 /
	鯉淵 道紘	国立情報学研究所 アーキテクチャ科学系 教授	ハイパフォーマンスコンピューティング / 相互結合網 / インターネットバックボーン / アーキテクチャ / 計算機システム・ネットワーク	情報通信 / 計算機システム / 相互結合網、計算機アーキテクチャ、ハイパフォーマンスコンピューティング
	清水 佳奈	早稲田大学 理工学術院 教授	アルゴリズム / プライバシ保護 / データマイニング / データマイニング / ゲノム情報解析 / 生命情報科学 / バイオインフォメティクス	情報通信 / 生命、健康、医療情報学 /
	鈴木 潤	東北大学 データ駆動科学・AI教育研究センター 教授	自然言語処理 / 機械学習 / 半教師あり学習 / モデル縮約 / 深層学習 / 単語分散表現 / 言語生成 / 機械翻訳 / 文法誤り訂正 / 説明可能AI	情報通信 / 知能情報学 / 機械学習 / 情報通信 / 知能情報学 / 自然言語処理
	中小路 久美代	公立ほこだて未来大学 情報システム科学部 情報アーキテクチャ学科 教授	ナレッジインタラクションデザイン / 学習支援環境 / ヒューマンコンピュータインタラクションデザイン / デザイン学 / 知的創造作業支援 / コレクティブクリエイティビティ / 視覚的インタラクティブデザインのデザイン / 知識創発のためのインタラクティブな可視化 / 触発するサービス体験のデザイン / ミュージアム体験のデザイン / 知識共創環境 / 擬似触覚のためのビジュアルインタラクティブ / 専門性コミュニケーション / ナレッジコミュニティ / 開発者中心ソフトウェア開発支援 / ソフトウェア開発における社会的要因 / ドメイン指向型設計環境 / 人間と計算機の協調的問題解決システム	情報通信 / ヒューマンインタフェース、インタラクション / ナレッジインタラクションデザイン / 情報通信 / 学習支援システム / インタラクティブな学習支援環境のデザイン / 人文・社会 / デザイン学 / デザインの構成 / 情報通信 / 知能情報学 / 知識共創支援 / 人文・社会 / 認知科学 / 創造性支援
	福水 健次	統計数理研究所 数理・推論研究系 教授	機械学習 / 深層学習 / カーネル法 / 位相的データ解析 / 確率伝搬法	情報通信 / 統計科学 / 情報通信 / 知能情報学 /
	藤吉 弘巨	中部大学 理工学部 AIロボティクス学科 教授	コンピュータビジョン / Computer Vision	情報通信 / 知能情報学 /
	山岸 順一	国立情報学研究所 コンテンツ科学研究系 教授	メディアフォレンジック / 生体認証 / 話者照合 / 生体検知 / 話者認識 / 機械学習 / 福祉情報学 / 音声合成 / 音声情報処理 / Pattern recognition / Speech processing	情報通信 / 知覚情報処理 / Biometrics / 情報通信 / 知覚情報処理 / 音声情報処理
	山下 直美	日本電信電話株式会社 コミュニケーション科学基礎研究所 特別研究員	うつ病 / 家族看護者 / 情報システム / コミュニケーション支援 / ストレスマネジメント / 情報技術 / コミュニケーション環境 / インタラクション支援 / メンタルヘルスクア / 医療・福祉サービス / 家族介護者 / ストレス / ICT支援 / レコーディングツール / 精神疾患 / 家庭内介護 / こころのケア / 医療・福祉 / 介護者支援	ウェブ情報学・サービス情報学 / 応用健康科学
斎藤パネル	斎藤 通紀	京都大学 高等研究院 教授	生殖細胞 / 発生・分化 / ゲノム / 単一細胞 / マイクロアレイ / ES細胞 / エピゲノム / 再生医学 / 全能性 / ゲノムプログラミング / 体細胞 / システム生物学 / 遺伝子発現 / Prdm14 / 遺伝子 / シグナル伝達 / iPS細胞 / 卵母細胞 / 減数分裂 / Blimp1 / 多能性 / 初期発生 / 胚盤胞 / ジェンタゲニング / 細胞分化 / Blimp1 / Bmp4 / エピブラスト / 細胞培養 / エピゲノムプログラミング / 試験管内誘導 / ヒト発生生物学 / 発現制御 / 進化 / ヒト / 発生 / 試験管内再構成 / 霊長類 / マウス / ヒト発生 / ヒト生殖細胞	生物系 / 発生生物学
	井垣 達史	京都大学 生命科学系 教授	シウジョウバエ / 細胞融合 / 遺伝学 / がん / 細胞間コミュニケーション / 細胞間相互作用 / 癌 / 細胞死 / 細胞・組織 / Ras / 自己組織化 / 自己最適化 / 自律性 / 多細胞生命システム / 形態形成 / 細胞老化 / 細胞極性 / シグナル伝達 / エンドサイトーシス / microRNA / インスリン / タンパク質合成 / オートファジー / SASP / 器官発生 / 発生ロバトニクス / 数理解析 / 細胞内シグナル伝達 / 遺伝的不均質 / Src / 遺伝的不均質性 / がん微小環境 / ミトコンドリア / JNK / 遺伝学的スクリーニング	ライフサイエンス / 発生生物学 / ライフサイエンス / 細胞生物学 /
	伊藤 武彦	東京工業大学 生命理工学系 教授	ゲノムアセンブリ / ゲノム情報 / ゲノム情報解析 / バイオインフォメティクス / メタゲノム / ゲノムアセンブリ / Hi-C法 / 遺伝子予測 / アセンブリ / 染色体動態 / de bruijn グラフ / de bruijn グラフ / 多倍体ゲノム / GWAS / k-mer解析 / アセンブリ / 相同組み替え / 相同組み換え / NGS / 相同組換え / Hi-C / メタゲノム解析 / HiC法 / ピンニング / Hi-C法 / 遺伝子配列構築 / RNA-seq / 遺伝子構造予測 / ゲノム解析 / ハプロタイプ / ゲノム構築 / 次世代シーケンサー / ヘテロ接合性 / 染色体立体構造解析 / 染色体構造 / エピゲノム / 染色体高次構造 / 新型シーケンサー / 新型シーケンサ / ChIP-seq法 / ChIP-seq解析	ライフサイエンス / ゲノム生物学 /
	大川 恭行	九州大学 生体防御医学研究所 教授	chromatin	ライフサイエンス / ゲノム生物学 / エピゲノム
	工藤 洋	京都大学 生態学センター 教授	ハクサンハタザオ / タネツケバナ属 / アブラナ科 / エピジェネティクス / トランスクリプトーム / フェノロジー / 植物生態学 / 分子生態学 / Plant Ecology Evolutionary Ecology Brassicaceae	ライフサイエンス / 多様性生物学、分類学 / ライフサイエンス / 植物分子、生理科学 / ライフサイエンス / 進化生物学 / ライフサイエンス / 生態学、環境学 /
	佐竹 暁子	九州大学 理学研究院 教授	森林生態系 / 生態-社会結合系 / 概日時計 / ゲノム生態 / フェノロジー / 数理生物	ライフサイエンス / 生態学、環境学 /
	鈴木 稔	東京大学 大学院新領域創成科学研究科 教授	ゲノム / トランスクリプトーム / 転写開始点 / シングルセル解析 / プロモーター / 完全長cDNA / 空間トランスクリプトーム解析 / エピゲノム / ガン細胞 / マルチオミクス解析 / がん多様性 / 細胞多様性 / 多層オミクス / 次世代シーケンシング / 単一細胞解析 / 多層オミクス解析 / 迅速診断 / 熱帯感染症 / 簡易型シーケンサー / ChIP Seq解析 / ChIP Seq解析 / 転写開始転 / ChIP Seq解析 / クロマチン / 転写開始点転 / ChIP Seq解析 / 転写開始転 / クロマチン / 低酸素応答 / 次世代シーケンサー / 転写活性化能 / 実験的検証 / 転写活性化可能 / 種特異性 / 発現制御 / 分子進化 / 転写制御 / クロマチン沈降 / 転写因子 / クロマチン免疫沈降 / ChIP on chip	ライフサイエンス / ゲノム生物学 /
	中川 真一	北海道大学 薬学研究院 教授	Xist / エピジェネティクス / 核内構造体 / バスベックル / Neat1 / 神経細胞 / ノンコーディングRNA / 形態 / poly A / ヘテロカリオン / 核マトリックス / Gomafu / ロゼット / マウス / グリア / シナプス / ノックアウトマウス / 中枢神経系 / 核スベックル / 分化	ライフサイエンス / 分子生物学 / ライフサイエンス / 発生生物学 /
	西村 剛	大阪大学 大学院人間科学研究科 教授	鼻腔 / 音声 / 霊長類 / 医療画像 / 言語	自然科学一般 / 地球生命科学 / 霊長類、人類、進化 / ライフサイエンス / 自然人類学 /
	西山 朋子	京都大学 大学院理学研究科 教授	姉妹染色分体間接着 / コヒーシオン / ゲノム高次構造 / 間期クロマチン構造 / クロマチン高次構造形成 / SMC / DNAループ / クロマチン高次構造 / DNA物性 / 染色体構築原理 / DNA複製 / セントロメア / アセチル化 / ヘテロクロマチン / クロマチン / 一分子解析系 / 染色分体間接着 / 染色体構造構築 / 染色体構築 / 一分子観察 / 染色体ダイナミクス / 単分子解析	ライフサイエンス / 分子生物学 /
	東山 哲也	東京大学 大学院理学系研究科 教授	重複受精 / 助細胞 / 花粉管誘引物質 / 花粉管ガイダンス / 生殖 / 細胞間シグナリング / 顕微鏡細胞操作 / ライブイメージング / 顕微分子生物学	ライフサイエンス / 細胞生物学 / ライフサイエンス / 植物分子、生理科学 / ライフサイエンス / 形態、構造 /
	平谷 伊智朗	理化学研究所 生命機能科学研究センター チームリーダー	1細胞全ゲノム解析 / Hi-C / ゲノム三次元構造 / 発生・分化 / 全ゲノム解析 / 染色体 / エピジェネティクス / DNA複製	発生生物学 / 細胞生物学 / 中区分43:分子レベルから細胞レベルの生物学およびその関連分野
	深川 竜郎	大阪大学 大学院生命機能研究科 教授	セントロメア / 動原体 / DT40細胞 / 染色体分配 / 染色体不安定性 / CENP-A / CENP-H / Nu2 / RNAiマシナーリー / がん化 / 紡錘体チェックポイント / 染色体工学 / ZW10 / プロトオミクス / 細胞分裂 / Hec1 / ゲノム工学 / CENP-1 / CENP-C / CENPs / チェックポイント / Mad / Dicer / ZW250 / SUMO-1 / Mis6 / FRAP / 条件的ノックアウト / Bub	ライフサイエンス / 細胞生物学 / ライフサイエンス / 分子生物学 / ライフサイエンス / 遺伝学 /
深津 武馬	産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門 首席研究員	進化生物学 昆虫学 微生物学 共生 / Development of analyzing technology / Evolution / Molecular system / Insect / Cultivation-hard bacteria / Parasitic bacteria / Symbiont	ライフサイエンス / 応用微生物学 / 環境・農学 / 昆虫科学 / ライフサイエンス / 進化生物学 /	

	山田 泰広	東京大学 大学院医学系研究科 教授	脱分化 / がん / リプログラミング / iPS細胞 / 分化 / beta-catenin / マウス / DNAメチル化 / 大腸がん / 体内リプログラミング / 細胞初期化 / reprogramming / エピゲノム / エピジェネティクス / 大腸がん / 未分化性維持 / 体内プログラミング / DNMT3B / DNMT3A / iPS / pancreatic cancer / epigenetics / mouse / kras / 遺伝子改変マウス / 肉腫 / エンハンサー / マウスモデル / 細胞老化 / がん / 発癌 / 肺癌 / iPS cell / cancer / dedifferentiation / 癌 / 細胞分化 / $\beta$ -catenin / がん幹細胞 / Wnt pathway / エピジェネティック異常 / 細胞増殖 / Progenitor cell / Carcinogenesis / Stem cell / NRSF / Nrnf / Pluripotency / ES細胞 / Rest / DNA hypomethylation / Minマウス / Apc遺伝子 / Dnmt / 炎症性発がん	ライフサイエンス / 腫瘍生物学 /
	吉田 松生	基礎生物学研究所 生殖細胞研究部門 教授	生殖細胞 / 分化 / 細胞 / Germ Cells / Differentiation / Cell	ライフサイエンス / 発生生物学 / ライフサイエンス / 細胞生物学 / ライフサイエンス / 分子生物学 /
榎原パナール	榎原 均	名古屋大学 大学院生命科学農学研究科 教授	サイトカニン / 細胞間コミュニケーション / 幹細胞 / 窒素栄養 / 遺伝子発現 / 代謝 / アグロバクテリウム / イネ / シロイヌナズナ / 植物病原菌 / グルタミン / 窒素同化 / タンパク質 / トモロコシ / グルタミン合成酵素 / 配糖化 / His-Aspリン酸リレー系 / 土壌微生物 / 二成分情報伝達系 / サイトカニン合成酵素 / 帯化 / 植物ホルモン / 形質転換 / 二酸化炭素 / 葉緑体 / クロストーク / His-Aspリン酸リレー / 受容体 / 植物生産性 / 植物栄養 / 植物生理学	ライフサイエンス / 植物分子、生理科学 / ライフサイエンス / 植物分子、生理科学
	五十嵐 圭日子	東京大学 大学院農学生命科学研究科 教授 / 総長特任補佐	生物工学 / 酵素 / 木材腐朽菌 / バイオマス / セルラーゼ	ライフサイエンス / 応用分子細胞生物学 / ライフサイエンス / 木質科学 /
	井鷲 裕司	京都大学 大学院農学研究科 教授	保全遺伝学 / 森林生態学	ライフサイエンス / 森林科学 / ライフサイエンス / 生態学、環境学 /
	井澤 毅	東京大学 農学生命科学研究科 教授	イネ / 短日植物 / 概日時計 / 光周期 / 形質転換植物 / レスポンスレギュレーター / Ds / 分子生物学 / Ac / 日長感受性 / フィトクローム / 花芽形成 / トランスポゾンタギング / Se-1 / 日長測定機構 / ジャボニカ種 / 生殖隔離 / 出穂 / Hd5 / FT遺伝子 / マッピング / Hd1 / luc / Ehd1 / 二成分系信号伝達 / DNAメチル化 / MADS box遺伝子 / イントログレッション / 出穂期 / F1	ライフサイエンス / 植物分子、生理科学 /
	荊木 康臣	山口大学 大学院創成科学研究科 (農学系学域) 教授	植物生体情報、生物環境調節	環境・農学 / 農業環境工学、農業情報工学 /
	上原 万里子	東京農業大学 応用生物科学部 教授	インフラボン / フラクオリゴ糖 / 骨粗鬆症 / DAIDZEIN / EQUOL / FRUCTOOLIGOSACCHARIDES / ロコモティブシンドローム / メタボリックシンドローム / 鉄欠乏 / 銅欠乏 / 過酸化脂質 / キサンチンオキシダーゼ(XOD) / フォスファチジルコリンヒドロキシラーゼ(PCOOH) / TBA反応物質(TBARS) / 抗酸化酵素 / トリグリセリド / ヘスベリジン / 水溶性フラボノイド / サイクロデキストリン / 原発性骨粗鬆症 / 続発性骨粗鬆症 / 2型糖尿病 / 卵巣摘出骨粗鬆症モデルマウス / マグネシウム欠乏ラット / 糖尿病モデルラット / 大豆インフラボン / equol / 鏡像異性体 / 難消化性糖質 / フィトエストロゲン / ゲニステイン / ダイゼイン / エクオール / 胃切除後障害 / 時間分解蛍光免疫法 / インフラボン / 胃切除後貧血 / 胃切除骨形成不全 / 時間分解蛍光免疫法 / PHYTOESTROGENS / ISOFLAVONES / GENISTEIN / GASTRECTOMIZED OSREOPENIA AND ANEMIA / TIME-RESOLVED FLUOLOIMMUNOASSAY / equol(エクオール) / daidzein(ダイゼイン) / O-desmethylangolensin(O-DMA) / 腸内フローラ / T-RFLP法 / 糞便培養 / 腸内細菌叢 / Selective Estrogen Receptor Modulator(SERM) / 骨量減少 / genistein(ゲニステイン) / ISOFLAVONE / O-DESMETHYLANGOLENSIN / INTESTINAL MICROFLORA / SELRECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODUKATOR / BONE LOSS / ファイトケミカル / ポリフェノール / 含硫化合物 / 炎症制御 / 破骨細胞 / シグナル伝達 / ファイトケミカル / 植物性機能物質(ファイトケミカル) / 生理活性物質 / 植物性機能物質 / 腸内細菌 / 代謝産物 / 腸内細菌代謝産物 / 米麹発酵産物 / SMP30 / equol鏡像異性体 / 発酵産物 / ルシフェラーゼアッセイ	食品科学 / 食品科学・製品科学 / 食生活 / 食生活学 / 食生活学 / 小区分38050:食品科学関連
	内田 浩二	東京大学 大学院農学生命科学研究科 教授	タンパク質修飾 / 酸化ストレス / 受容体 / イソチオシアネート / ケミカルバイオロジー / 免疫化学 / 脂質過酸化反応 / 自然免疫 / 活性酸素種 / モノクローナル抗体 / Oxidative stress / BHA / Toll様受容体 / 分子プローブ / センサー分子 / プロテオミクス / 脂溶性リガンド / ポリフェノール / 機能性食品成分 / 神経成長因子 / アルデヒド / 自己免疫疾患 / ファージディスプレイ / 抗DNA抗体 / ピロリルジン / タンパク質ピロリル化 / 酸化特異的リガンド / タンパク質フォールディング / ポリスルフィド / 短寿命活性種 / 活性酸素種 / 硫黄生物学 / 酸化剤 / 短寿命分子種 / レドックス / リモデリング / 神経細胞分化 / 抗炎症 / プロスタグランジン / 脂質メディエーター / phytochemicals / vegetables / immunochemistry / monoclonal antibodies / detoxification enzymes / aldehydes / oxidized lipids / Hydrophobic materials / 食物生理活性物質 / 植物生理活性物質 / 免疫学 / 野菜 / 脂質酸化物 / ファイトケミカル / 植物野菜 / 抗体 / 解毒酵素 / 脂質酸化物 / 脂溶性異物 / Lysine adduct / Monoclonal antibody / Reactive aldehydes / Oxidative modification of protein / Lipid peroxidation / Low density lipoprotein / Oxidized cholesterol esters / NMR解析 / 低密度リポタンパク質 / 酸化コレステロール / リジン付加体 / 反応性アルデヒド / t-Butylhydroquinone / Phenolic antioxidants / Rat hepatocytes / Glutathione S-transferase / Liver detoxifying enzymes / Food components / t-ブチルヒドロキノン / フェノール性酸化剤 / 肝解毒酵素 / セ-ブチルヒドロキノン / フェノール性酸化剤 / ヒ-ブチルセドヒドロキノン / フェノール性酸化剤 / ラット肝細胞 / グルタチオンS-トランスフェラーゼ / 肝解毒酵素 / 食品素材 / 抱合体 / グルタチオン化 / グルタチオン / 自然炎症 / 抗炎症性 / イベリン / 分子プローブ / 共有結合修飾 / 植物野菜成分 / NGFシグナリング / 神経成長因子受容体 / 神経突起伸張 / 神経細胞 / チロシンホスファターゼ / 受容体活性化 / 神経変性疾患 / 高速液体クロマトグラフィー / 電気化学検出器 / 2-オキシヒスチジン / 酸化蛋白質 / 4-ヒドロキシネオタル	食品科学 / 食品科学・製品科学 / 中区分38:農薬化学およびその関連分野 / 生物系
	大津 直子	東京農工大学 農学研究大学院 教授	硫黄栄養、グルタチオン代謝、窒素固定	ライフサイエンス / 植物栄養学、土壌学 / 植物栄養学・土壌学
	鏡味 裕	信州大学 学術研究院 農学系 教授	鳥類 / 発生工学 / 再生 / 発生分化 / 分化制御 / 家畜 / 幹細胞 / キメラ / 生殖細胞 / 希少鳥類 / 生殖前駆細胞 / 家畜生産 / 胚性幹細胞 / 体性幹細胞 / 臓器 / 器官 / 臓器再生 / 個体再生 / 始原生殖細胞 / 生殖キメラ / ニトリ / ES細胞 / 黒鳥骨髄 / 多様なキメラ / 家畜育種 / 希少鳥類復元 / 鳥類復元 / 器官再生 / 育種 / sp細胞 / 単一幹細胞 / SP細胞 / 個体再 / 生殖系列キメラ / 代理親 / 鳥類保全 / 発生解析 / 生殖細胞キメラ / 個体増殖 / 遺伝資源保存 / 遺伝的特徴 / 細胞育種 / 遺伝的特性的解析 / ゲノム編集 / 生殖細胞系列キメラ / 同一ゲノム個体 / 分子マーカー / 細胞分化制御 / Development and differentiation / Pluripotent cells / Germline chimera / Identical genome / Embryo engineering / 胚培養 / 多能性 / 鳥類生殖補助技術 / 生殖	ライフサイエンス / 動物生産科学 / 動物幹細胞工学
	葛山 智久	東京大学 大学院農学生命科学研究科 教授	合成/構造生物学 / 合成生物学 / 二次代謝産物 / 放線菌	ライフサイエンス / 生物有機化学 /
西條 雄介	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 教授	植物免疫 / 微生物 / 植物微生物相互作用 / 環境応答 / ヒストン修飾 / エピジェネティクス / 植物 / フライミング / 遺伝子発現制御 / 遺伝子発現 / 遺伝子 / 発現制御 / 環境 / 共生 / 免疫受容体 / シロイヌナズナ / 自然変異 / 植物分子機能 / ゲノム / クロマチン / 転写 / ポリコム群タンパク質 / 免疫記憶 / 二次代謝 / 病害抵抗性 / 化学合成 / 内生菌 / 環境調和型植物生産 / 内生菌・共生菌 / 植物成長・生理 / 植物分子生理学 / 植物代謝調節 / 生体分子 / 有機化学 / 土壌栄養 / 貧栄養 / マイクロバイオーム / リン / PSR / シグナル伝達 / 受容体 / 栄養 / 環境適応 / 温度 / リン酸化 / ABA / 微生物相互作用 / エピジェネティクス / SAR / システミック / 耐塩性 / ヒストン / ポリコム	ライフサイエンス / 植物分子、生理科学 /	
高谷 直樹	筑波大学 生命環境系 教授	糸状菌 / 一酸化窒素 / カビ / オミクス / 硝酸呼吸 / ヒストン / サーチュイン / 脱窒 / ミトコンドリア / 微生物 / エネルギー代謝 / 発酵 / 真菌 / 嫌気呼吸 / 酸化還元 / Nudix hydrolase / NADH / Aspergillus / NAD / フミン酸 / 二次代謝 / フラボヘモグロビン / Fusarium / フザリウム / fatty acid / Cytochrome P450 / Hydroxylation / fermentation / Screening / Fusarium oxysporum / cytochrome P450 / hydroxylation / screening / denitrification / codenitrification / sludge disposal / nitrate / ammonium / dinitrogen / nitrous oxide / アンモニア発酵 / 排水処理 / 窒素代謝 / 放線菌 / 水処理 / 異化 / 分子進化 / 低酸素応答 / 低酸素 / 代謝調節 / ストレス応答 / 醜酵 / Sirtuin / histone / secondary metabolism / 代謝 / 電子伝達 / 無機硫黄 / プロテオーム / 子のう菌 / 腐食 / 分解酵素 / ストレス / 転写調節 / 多細胞生物 / 菌糸 / 多細胞 / 脱アセチル化 / 微生物生態 / 微生物機能 / 圃場	応用微生物学 / 応用微生物学・応用生物化学 / 応用分子細胞生物学 / 複合領域 / 生物系 / 理工系 / 食料循環研究 / 小区分37010:生体関連化学	
東村 博子	名古屋大学 大学院生命科学農学研究科 名誉教授 / 特任教授	性腺刺激ホルモン / 性腺刺激ホルモン放出ホルモン (GnRH) / キスペプチン / 神経内分泌学 / 生殖内分泌学 / 家畜繁殖学	環境・農学 / 環境農学 / 動物生殖科学・家畜繁殖学・神経内分泌学	
新美 輝幸	自然科学研究機構 基礎生物学研究所 進化発生研究部門 教授	昆虫 / 多様性 / 奇形質 / 翅 / 角 / 斑紋 / 擬態 / 左右非対称性 / シミ / テントウムシ / カブトムシ / 進化 / 発生 / エピゲノム / 害虫防除 / 生物農薬 / 遺伝子機能解析 / RNAi / 遺伝子組換え / ゲノム編集 / 凍結保存	環境・農学 / 昆虫科学 / ライフサイエンス / 進化生物学 / ライフサイエンス / 発生生物学 /	

林 克彦	大阪大学 医学系研究科 教授	卵母細胞 / 生殖細胞 / 始原生殖細胞 / 体外培養 / 原始卵胞 / 多能性幹細胞 / 配偶子 / 配偶子形成 / 幹細胞 / 性分化 / 減数分裂 / 卵子 / 生殖補助技術 / セルトリ細胞 / 精巣 / 発生休止 / 卵巣 / in vitro gametogenesis / 卵胞構造 / 精原幹細胞 / 支持細胞 / 卵胞 / 卵巣 / 卵巣体細胞 / 生殖幹細胞 / オルガノイド / 卵巣組織 / 生殖細胞系 / 応用動物 / 再生医学 / マーモセットES細胞 / 生殖体細胞 / コモンマーモセット / 性差 / 性染色体 / 順遺伝学的スクリーニング / 一倍体 / 遺伝子スクリーニング / ES細胞 / 次世代シーケンサー / 単一細胞遺伝子発現 / 細胞 / 組織 / 発生 / 分化 / ES/iPS細胞 / 抗原レセプター / 自己免疫寛容 / pre-B細胞リンパ腫 / D $\mu$ 選択 / 対立遺伝子排除 / CD19 / BASH / pre-BCR	生物系 / 発生生物学 / 実験動物学 / 大区分G / 生物系 / 中区分42:獣医学、畜産学およびその関連分野 / 学術変革領域研究区分(III) / 基礎獣医学・基礎畜産学	
平野 高司	北海道大学 大学院農学研究院 教授	森林生態系 / 森林火災 / 温室効果気体 / CO $_2$ 収支 / 土地利用変化 / 蒸発散 / エネルギー収支 / 熱帯泥炭 / 過相関法 / 土壌呼吸 / フラックス観測 / 北方泥炭 / 微気象学 / 農業気象学 / 環境攪乱	環境・農学 / 農業環境工学、農業情報工学 / 自然科学一般 / 大気水圏科学 / 環境・農学 / 環境農学 / 環境・農学 / 環境影響評価 / 環境・農学 / 環境動態解析 /	
廣野 育生	東京海洋大学 海洋生命科学部 教授	魚介類病原微生物 / 魚介類免疫	ライフサイエンス / 水圏生産科学 /	
細川 雅史	北海道大学 大学院水産科学研究院 教授	n-3系高度不飽和脂肪酸 / 炎症予防物質 / アスタキサンチン / フコキサンチン / EPA / DHA / カロテノイド / リン脂質 / 生活習慣病予防 / Lipid Biochemistry / Food Chemistry / Molecular Nutrition / Fisheries Sciences	ライフサイエンス / 水圏生産科学 / ライフサイエンス / 分子生物学 / ライフサイエンス / 食品科学 / ライフサイエンス / 水圏生命科学 /	
松林 嘉克	名古屋大学 理学研究科 教授	シロイヌナズナ / 翻訳後修飾 / 受容体キナーゼ / ペプチドホルモン	ライフサイエンス / 植物分子、生理科学 /	
塩見 (淳) パネル	塩見 淳一郎	東京大学 工学系研究科 教授	表面張力 / ナノ構造 / サーマルマネジメント / 断熱 / 熱電変換 / ナノ材料 / 濡れ性 / フォノン輸送 / 熱エネルギー	ナノテク・材料 / ナノ材料科学 / ものづくり技術 (機械・電気電子・化学工学) / 流体力学 / ものづくり技術 (機械・電気電子・化学工学) / 熱工学 / ナノテク・材料 / ナノ構造物理 /
安孫子 聡子	芝浦工業大学 電気工学科 教授	推力ベクトル可変機構 / 航空ロボット / 接触力学 / 閉空間把持 / 柔軟マニピュレータ / ハイブリッドモーションシミュレーション / 宇宙マニピュレータ / ハイブリッドシミュレーション / クラウドドローン / シームレス90度姿勢遷移飛行 / シームレス90度姿勢変異飛行 / 空中ねじり作業 / 姿勢切替飛行 / 推力楕円体 / 飛行性能評価指標 / 高機動飛行計画 / マルチコプタ / 飛行制御 / 気流解析 / マルチコプター / 不安定飛行 / ホルテックスリングステート / 磁性エラストマ / 液体金属 / 柔軟アクチュエータ / ドローン運行 / 空力相互作用 / 心理モデル / 仮想空間	知能機械学・機械システム / 小区分20020:ロボティクスおよび知能機械システム / 中区分20:機械工学、ロボティクスおよびその関連分野 / 小区分61050:知能ロボティクス / 中区分61:人間情報学およびその関連分野 / 研究代表者以外	
新井 史人	東京大学 大学院工学系研究科 機械工学専攻 教授	マイクロ・ナノデバイス / マイクロマシン / 光ピンセット / 機械力学・制御 / ナノバイオ / 超精密計測 / バイオ関連機器 / 先端機能デバイス / マイクロ流体チップ / フォトリソグラフィ / 細胞・組織 / 細胞計測 / 生物・生体工学 / マイクロマニピュレーション / 精密部品加工 / システムオンチップ / 燃料電池 / 微細加工 / FEM解析 / パーチャルリアリティ / キャリブレーション / 顕微鏡操作 / 誘電泳動 / 光硬化性樹脂 / マイクロツール / 磁気駆動 / Micromachine / 細胞操作 / Optical tweezers / 藍藻 / ヒューマンインターフェイス / 適応支援 / 生理指標評価 / ファジ推論 / 人間工学 / マイクロマニピュレータ / 粒子間相互作用力 / ファンデルワールス力 / 静電気力 / 液体架橋力 / 付着力の軽減 / 操作性改善 / 微小力計測 / レーザラマン分光法 / 単結晶シリコン / マイクロ構造物 / 設計 / マイクログリッパー / 微小力制御 / 微小力センサ / テレオペレーション / バイオ応用 / カセンサ / 固定 / 磁気ツール / 局所環境計測 / 温度感応性高分子ゲル / アクチュエータ / 磁気アクチュエータ / イオンチャンネル / マイクロ流体デバイス / 遺伝子操作 / 知能機械 / 外科 / ロボット / 操作 / マイクロロボット / オンチップロボット / Micro-nano devices / Microrobot / Manipulation / Oocyte / マイクロデバイス / 姿勢制御 / 回転電界 / 細胞 / 三次元 / 位置決め / バイオアライナ / 誘導泳動 / バイオアライナ / Micromanipulation / Micro Device / Attitude Control / Electro Rotation / Cell / Virtual Reality Calibration / Calibration / 培養 / 蛍光観察 / バイオMEMS / 微細作業 / スクリーニング / Microtool / Micromanipulation / Cell manipulation / Micro fluidic chip / Culture / Fluorescent observation / BioMEMS / 三次元操作 / 限定空間 / System-on-chip / Precise parts machining / Micro-nano devices / 3D manipulation / Closed space / Photo crosslinkable resin / カ計測 / 走査プローブ顕微鏡 / バイオ関連機 / ラン藻	知能機械学・機械システム / 機械力学・制御 / 中区分20:機械工学、ロボティクスおよびその関連分野 / 理工系 / 知能機械学・機械システム / 機械力学、ロボティクスおよびその関連分野	
岡田 健一	東京工業大学 工学院電気電子系 教授	RF circuit / Wireless circuit / Electric circuits / R F 回路 / 無線回路設計 / 電子回路	ものづくり技術 (機械・電気電子・化学工学) / 通信工学 /	
尾方 成信	大阪大学 大学院基礎工学研究科 教授	ナノ力学 / マルチスケール材料科学 / 計算力学 / 力学 / Modeling and Simulation / 計算材料科学	情報通信 / 計算科学 / ナノテク・材料 / 構造材料、機能材料 / ナノテク・材料 / 無機材料、物性 / ものづくり技術 (機械・電気電子・化学工学) / 材料力学、機械材料 /	
笠原 次郎	名古屋大学 未来材料・システム研究所 教授	デトネーション / 航空宇宙工学 / 推進工学 / 熱工学 / 再使用型宇宙輸送機 / 新エネルギー / 空気吸い込み式ジェットエンジン / ロケットエンジン / 発電用タービンエンジン / 自律圧縮 / デトネーションエンジン / 観測ロケット / スペースデブリ / 2段式軽ガス銃 / 極超音速流れ / PDE / 部分充填効果 / 圧縮性流体力学 / ロケット / 推進・エンジン / デトネーション / 輸送機器 / フィルム冷却 / アクチュエータ / 回転デトネーションエンジン / 多孔質噴射器 / 熱伝達 / 多孔質噴射器 / 超音速タービン / 軌道上実証	航空宇宙工学 / 航空宇宙工学 / 航空宇宙工学、船舶海洋工学およびその関連分野 / 中区分24:航空宇宙工学、船舶海洋工学およびその関連分野 / 理工系 / 大区分C	
川西 哲也	早稲田大学 理工学術院 教授	確率 / 統計 / 電磁界 / 光波 / Probability / Statistics / Electromagnetic field / Light wave	ものづくり技術 (機械・電気電子・化学工学) / 電子デバイス、電子機器 /	
熊田 亜紀子	東京大学 大学院工学系研究科 教授	沿面放電 / 帯電 / MEMS / 電気機器 / 表面電位計 / 誘電体界面現象 / 電界計測 / 短パルスレーザ / ボックルス / 電位分布 / SF $_6$ / 進展形状 / 電界センサ / 三次元プロッタ / 沿面ストリーマ / 残留電荷 / 電力用絶縁材料 / 正則化フィルタ / CMOS / 高分解能 / マイクロギャップ / 電気エネルギー工学 / 低炭素社会 / 電荷センサ / ガス絶縁 / 静電気放電 / 微小ギャップ / インバータサージ / 電界緩和 / 繰返しインパルス / 回転機 / 絶縁 / 放電 / 電界測定 / 絶縁油 / 廃棄物処理 / 水素還元プラズマ / 第一原理計算 / 分子動力学計算 / 電荷移動度 / ポリマー / tim-of-flight / マルチスケール計算 / Time of flight / Pulsed electro-acoustic / 移動度 / 絶縁材料 / 機械学習 / 誘電絶縁材料 / 高分子 / ポリエチレン / 高分子絶縁材料 / 量子化学計算 / 電荷移動 / 絶縁劣化 / 材料設計 / 遮断器 / 大電流 / 直流遮断 / アークプラズマ / プラズマ温度 / 真空アーク / 二線強度比法 / 銅蒸気温度 / 真空遮断器 / 直流電流遮断 / 発光分光 / 励起温度 / プラズマ温度測定 / 消弧 / プラズマ粒子密度測定 / 電子密度測定 / シャックハルトマン / 分光測定 / 励起電子温度 / 高電界現象 / 非線形光学現象 / E-FIG / E-FISHG / 二次高調波 / ラプラス場 / 逆計算 / 位相整合 / DC-SHG / プラズマ計測	電力工学・電力変換・電気機器 / 電力工学・電気機器工学 / 中区分21:電気電子工学およびその関連分野 / 小区分21010:電力工学関連 / 電力工学・電気機器工学	
笹原 弘之	東京農工大学 大学院工学研究院 教授	機械加工学, 切削・研削のシミュレーション, 金属材料のアディティブ・マニファクチャリング, 難削材, CFRP, 残留応力	ものづくり技術 (機械・電気電子・化学工学) / 機械要素、トライボロジー / 設計工学・機械機能要素、トライボロジー / ものづくり技術 (機械・電気電子・化学工学) / 設計工学 / 設計工学・機械機能要素、トライボロジー / 情報通信 / 機械力学、メカトロニクス / 知能機械学・機械システム / 情報通信 / ロボティクス、知能機械システム / 知能機械学・機械システム / ものづくり技術 (機械・電気電子・化学工学) / 加工学、生産工学 / 生産工学・加工学	
鈴木 達也	名古屋大学 大学院工学研究科 教授	ロボット / 学習 / ベトリネット / ハイブリッドシステム / システム同定 / 運転行動 / モデル予測制御 / 自律化 / 組立作業 / 人間行動 / 無人宇宙自律機 / 行動モデル / インタラクション / FA / オートマトン / 組立 / 分解作業 / 学習オートマトン / 離散事象システム / 人間機械システム / 判断特性 / 動作特性 / 行動解析 / 判断のモデル化 / ロジック / ティック復帰モデル / 脳情報処理 / 散漫度推定 / 脳情報 / 行動情報 / モード遷移 / 制御システム / 行動支援 / フォールトトレランス / 自動車 / 電動機駆動系 / ロバスト制御 / 故障検出器 / Unmanned reentry space vehicle / Fault Detection / Motor drive system / Automated highway vehicle / 高信頼化 / 故障診断 / 分散システム / ハイブリッド動的システム / 確率モデル / 耐故障性 / 制御器切り替え / 制御器の切り替え / エラーリカバリ / high reliability / fault diagnosis / distributed system / hybrid dynamical system / human behavior / probabilistic model / 知能化自動車 / 高齢者 / 人間機械協調 / 制約充足 / 運転支援 / 行動変容 / 制約充足型 / スーパーバイザ型 / モデル予測 / 知能化機械 / 運転行動支援 / 制約充足判定 / 制御介入 / 高度運転支援 / 制御工学 / 知能機械 / システム工学 / モデル予測型知能 / パーソナルモビリティ / 他者モデル / 自動運転 / 知能化 / 他者への配慮 / 機械学習 / 変数選択 / 判断エントロピー / 運転行動モデル / マルチプレイヤー型シミュレータ / 移動知能 / 歩車共存空間 / スモールモビリティ	情報通信 / ロボティクス、知能機械システム /	
関谷 毅	大阪大学 産業科学研究科 教授	フレキシブルエレクトロニクス	ナノテク・材料 / 応用物性 /	
高橋 厚史	九州大学 大学院工学研究院 教授	熱工学	ものづくり技術 (機械・電気電子・化学工学) / 熱工学 /	

	竹内 昌治	東京大学 大学院情報理工学系研究科 教授	バイオハイブリッド/MEMS/神経電極/神経インタフェース/膜タンパク質/Lab on a Chip/マイクロ流体デバイス/リソソーム/マイクロマシン/マイクロ・ナノデバイス/マイクロチャネル/マイクロフルイディクス/網羅的解析/microTAS/シリコンマイクロマシンニング/神経電位計測/マイクロデバイス/マイクロカプセル/細胞アレイ/3次元培養/Cell encapsulation/Dynamic amicroarray/細胞・組織/細胞のカプセル化/ダイナミックマイクロアレイ/生体情報計測/マイクロチャネル/細胞ピーズ	情報通信/機械力学、メカトロニクス/ 情報通信/ロボティクス、知能機械システム/ ナノテク・材料/ナノマイクロシステム/ ナノテク・材料/ナノ材料科学/ ナノテク・材料/ナノマイクロシステム/ ライフサイエンス/生体材料科学/ ライフサイエンス/生体工学/ ナノテク・材料/ナノバイオサイエンス/ ナノテク・材料/ナノ材料科学/ ライフサイエンス/眼科学/
	田中 雅明	東京大学 大学院工学系研究科 教授	Spin Transistors/Spin Devices/Magneto-optical Properties/Tunneling Magnetoresistance/Spin-dependent Transport/Magnetic Semiconductors and Their Quantum Heterostructures/Heterostructures of Dissimilar Materials/Ferromagnet/Semiconductor Hybrid Structures/Spin-based Electronics/Spintronics/スピントランジスタ/磁気光学効果/トンネル磁気抵抗効果/スピン依存伝導/磁性半導体/ヘテロ構造/半導体/磁性体/スピントロニクス	ものづくり技術(機械・電気電子・化学工学)/電気電子材料工学/ ナノテク・材料/結晶工学/ ナノテク・材料/応用物性/
	西脇 眞二	京都大学 大学院工学研究科 教授	有限要素法/トポロジー最適化/電磁波デバイス/構造解析/負の透磁率/マルチスケール解析/負の誘電率/柔軟構造物/レベルセット法/ビエゾ圧電素子/エラストマー/設計工学/ビエゾ電気材料/ビエゾ抵抗素子/センサ/アクチュエータ/メタマテリアル/ビエゾ抵抗材料/ロバスト性/確率過程/ロバスト設計/宇宙構造/不確定性/パワースペクトル/自動車工学/システムモデリング/構造最適化/最適設計/Automotive Engineering/System modeling/Structural Optimization/Optimum design	ものづくり技術(機械・電気電子・化学工学)/機械要素、トライボロジー/ ものづくり技術(機械・電気電子・化学工学)/設計工学/ 情報通信/計算科学/ 情報通信/計算科学/ フロンティア(航空・船舶)/航空宇宙工学/ 情報通信/機械力学、メカトロニクス/ 情報通信/ロボティクス、知能機械システム/ 情報通信/機械力学、メカトロニクス/ ものづくり技術(機械・電気電子・化学工学)/機械要素、トライボロジー/ ものづくり技術(機械・電気電子・化学工学)/設計工学/ ものづくり技術(機械・電気電子・化学工学)/加工学、生産工学/
	長谷川 英之	富山大学 学術研究部 工学系 教授	医用超音波工学/ビームフォーミング/機能イメージング	ものづくり技術(機械・電気電子・化学工学)/計測工学/ ライフサイエンス/医用システム/ ライフサイエンス/生体工学/
	深淵 康二	慶應義塾大学 理工学部 機械工学科 教授	数値シミュレーション/流体力学/乱流/流体力学/実験/流れの制御/機械学習/低次元モデル/熱工学/バイオ/混相流/バイオ流体力学/細胞/マイクロ回路/弾性皮膚/粘弾性/Level Set法/Phase Field法/衝突モデル/空力抵抗/制御理論/ビッグデータ/データ駆動	情報通信/知能情報学/ 情報通信/機械力学、メカトロニクス/ ものづくり技術(機械・電気電子・化学工学)/熱工学/ ものづくり技術(機械・電気電子・化学工学)/流体力学/Fluids Engineering
	山西 陽子	九州大学 大学院工学研究院機械工学部門 教授	バイオMEMS/マイクロナノ工学/multiphase flow combustion	ナノテク・材料/ナノバイオサイエンス/ 情報通信/機械力学、メカトロニクス/ 情報通信/ロボティクス、知能機械システム/
	若林 整	東京工業大学 科学技術創成研究院 教授	MISFET/二硫化モリブデン/遷移金属ダイカルコゲナイド/ナノワイヤ/半導体/P/n vertical integration/Multi-input NOR/Self-heating effect/p/n vertical integration/Nanowire/自己発熱効果/FinFET/Nano-wire/MoS2/3D構造/2D FET/スパッタ法/核形成/2次元成長/3次元成長/2次元層状半導体膜/ドーピング/2次元層状半導体/第一原理計算/スパッタ/電子デバイス・集積回路	ものづくり技術(機械・電気電子・化学工学)/電子デバイス、電子機器/
	渡部 平司	大阪大学 大学院工学研究科 教授	MOS構造/パワーエレクトロニクス/パワーデバイス/電子・電気材料/界面科学/炭化珪素/表面・界面物性/炭化珪素半導体/界面反応制御/窒化ガリウム/光電子融合デバイス/ゲルマニウム/IV族混晶半導体/界面反応/界面物性/界面/薄膜界面/MOSデバイス/電子デバイス/材料加工・処理/計算物理/表面・界面/超薄膜/先端機能デバイス/第一原理計算/ゲート絶縁膜/電気伝導/半導体デバイス	中区分21:電気電子工学およびその関連分野/電子・電気材料工学/薄膜・表面界面物性/薄膜・表面界面物性/理工系/大区分D
鄭パネル	鄭 雄一	東京大学 大学院工学系・医学系研究科 教授/神奈川県立保健福祉大学 理事・副学長・研究科長	骨格系生物学・再生医学・組織工学/バイオマテリアル工学/公衆衛生学/人工知能/イノベーション・マネジメント	整形外科学/医用生体工学・生体材料科学/生体工学・生体材料科学/中区分90:人間工学およびその関連分野
	阿久津 英憲	国立成育医療研究センター 研究所再生医療センター センター長	受精卵/生殖医学/不育症/X染色体/幹細胞/卵子加齢/老化/発生/マイクロアレイ/卵子/全能性/女性医学/クロマチン/Oct4/X染色体不活化/ES細胞/卵細胞/胚細胞腫瘍/網羅的遺伝子発現解析/若返り/リプログラミング/受精/初期化/マイクロインジェクション/核タンパク質/成熟/ $\beta$ -Catenin/卵/卵子成熟過程/卵子クロマチン/不妊症/X染色体/ヒストン/Xist/初期胚/着床/胎盤発生/DNAメチル化/ヒストン修飾/腸管オルガノイド/iPS細胞/腸管栄養/オルガノイド/小腸/味蕾/器管発生/生命発動/ヒト受精卵/female細胞	ライフサイエンス/産婦人科学/stem cells, ES cells, organoids, reproductive biology, regenerative medicine, regenerative biology
	池田 敦子	北海道大学 保健科学研究科 教授	環境疫学、健康科学、室内環境、環境化学物質、フタル酸エステル類、リン系難燃剤、有機フッ素化合物、アレルギー、性腺機能、出生コホート	ライフサイエンス/衛生学、公衆衛生学分野:実験系を含まない/ ライフサイエンス/衛生学、公衆衛生学分野:実験系を含む/
	井上 真奈美	国立がん研究センター がん対策研究所 副所長	がん登録/疫学/がん/Cancer Registry/Epidemiology/Cancer	ライフサイエンス/衛生学、公衆衛生学分野:実験系を含まない/ ライフサイエンス/衛生学、公衆衛生学分野:実験系を含む/ ライフサイエンス/衛生学、公衆衛生学分野:実験系を含まない/ ライフサイエンス/衛生学、公衆衛生学分野:実験系を含む/ ライフサイエンス/医療管理学、医療系社会学/
	岡田 英史	慶應義塾 常任理事・慶應義塾大学 理工学部 電気情報工学科 教授	生体計測/近赤外分光法/光計測/生物・生体工学/マルチスペクトル画像/脳機能計測/時間分解計測/拡散光イメージング/医用画像・バイオイメージング/計測工学/光脳機能イメージング装置/ダイナミックファントム/画像再構成/ファントム/光脳機能イメージング/intra-operative imaging/multi-spectral imaging/near-infrared topography/brain function measurement/主成分分析/光トポグラフィー/術中モニタリング/光脳機能トポグラフィー/生体医用工学/シミュレーション工学/光・画像計測工学/応用光学・量子工学/光マッピング法/散乱/散乱現象/光CT/光応用計測/吸光度/微小血管/二波長分光/血液酸素飽和度	ものづくり技術(機械・電気電子・化学工学)/計測工学/Electronic Measurements
	川上 泰雄	早稲田大学 スポーツ科学学術院 教授	運動生理学、バイオメカニクス、解剖学、生体情報・計測、筋形状、筋腱複合体、筋力発揮特性、人体筋、成長・加齢、健康増進、スポーツパフォーマンス	ライフサイエンス/体育、身体教育学/ ライフサイエンス/生理学/ ライフサイエンス/解剖学/運動器 ライフサイエンス/生体材料科学/ ライフサイエンス/生体工学/ ライフサイエンス/スポーツ科学/
	紀ノ岡 正博	大阪大学 大学院工学研究科 教授	化学工学	ライフサイエンス/生体工学/ ものづくり技術(機械・電気電子・化学工学)/バイオ機能応用、バイオプロセス工学/
	小池 康晴	東京工業大学 科学技術創成研究院 教授	モデリング/ポインティング/ドライバーモデル/空間インタフェース装置/多重解像度解析/能動的動画閲覧/姿勢計測/力覚提示機能/データベース/設計環境/聴覚インタラクション/知識創出/インタラクションデザイン/生物・生体工学/バイオリソジカルモーション/脳・神経/準備同時性/VR設計環境/トルク推定/マンマシンインタラクション/グラフィックス/機械学習/仮想環境/直接操作/インタラクション/設計支援/インタフェース/SPIDAR/内部モデル/筋電信号/脳プロ/包括脳ネットワーク	情報通信/感性情報学/ ものづくり技術(機械・電気電子・化学工学)/通信工学/ 情報通信/知覚情報処理/ ものづくり技術(機械・電気電子・化学工学)/電子デバイス、電子機器/ 情報通信/データベース/ 情報通信/知能情報学/
	齋藤 いずみ	関西国際大学 保健医療学部 教授	助産学/母性看護学	ライフサイエンス/生涯発達看護学/
	財満 信宏	近畿大学 農学部 教授	脂質代謝異常/質量分析イメージング/質量顕微鏡/脂質蓄積ミオパシー/脂質/ATGL変異症/脂肪肝/動脈硬化/病理解析/粥状動脈硬化/腹部大動脈瘤/自閉症	その他/その他/病態検査学 ライフサイエンス/食品科学/
	佐久間 一郎	東京大学 大学院工学系研究科附属医療福祉工学開発評価研究センター 教授	医用生体工学/Biomedical engineering	ものづくり技術(機械・電気電子・化学工学)/計測工学/ 情報通信/機械力学、メカトロニクス/ 情報通信/ロボティクス、知能機械システム/ ライフサイエンス/生体材料科学/ ライフサイエンス/生体工学/
	征矢 英昭	筑波大学 体育系 教授	動物からヒトへの橋渡し研究/スポーツ神経科学/ニューロイメージング/低強度運動/神経可塑性/海馬/身体活動/メンタルヘルス/ストレス/前頭前野/高強度インターバル運動/有酸素能力	ライフサイエンス/生理学/ ライフサイエンス/神経科学一般/ ライフサイエンス/スポーツ科学/運動生化学・神経内分泌学、スポーツ神経科学
	辻 哲也	慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学教室 教授	緩和ケア/臨床神経生理学/運動生理学/がんリハビリテーション/リハビリテーション医学/子宮癌/リンパ節郭清/婦人科癌/リンパ浮腫/悪性腫瘍/リハビリテーション/リンパドレーナージ/超音波エコー/血管病態学/卵巣癌/悪性腫瘍(癌)/複合的理学療法/計量心理学的特性/QOL/運動負荷/評価法/主成分分析/複合的治療/乳癌/活動性/脳血管障害/片麻痺/子宮頸癌/筋機能/子宮体癌/複合的物理療法(CDP/バンデージ/脂肪/リンパ管静脈吻合術/体力	ライフサイエンス/基盤脳科学/ ライフサイエンス/リハビリテーション科学/
	中田 研	大阪大学 大学院医学系研究科 教授	医用画像解析/バイオメカニクス/細胞分子生物学/発生組織工学/再生医学/関節外科/スポーツ医学/整形外科	ライフサイエンス/整形外科学/ ライフサイエンス/スポーツ科学/
	藤原 俊之	順天堂大学 大学院医学研究科リハビリテーション医学 教授	リハビリテーション/脳卒中/歩行/脊髄刺激/非侵襲的脳刺激/リハビリテーション医学/電気刺激/歩行障害/上肢機能/神経科学/脳・神経/臨床/事象関連脱同期化/運動野/可塑性/失語症/相反性抑制/脊髄反射/パーキンソン病/ベタリング/仮想現実	ライフサイエンス/リハビリテーション科学/

	三浦 克之	滋賀医科大学 NCD疫学研究センター センター長・教授	公衆衛生学/循環器疾患/予防医学/疫学	ライフサイエンス/栄養学、健康科学/ ライフサイエンス/衛生学、公衆衛生学分野:実験系を含まない/
	矢部 大介	京都大学 大学院医学研究科 教授	神経内分泌腫瘍/肥満症/膵β細胞/患者教育・サポート/内分泌疾患/栄養/脂質異常症/糖尿病/インクレチン	ライフサイエンス/体育、身体教育学/臨床栄養 ライフサイエンス/代謝、内分泌学/神経内分泌腫瘍 ライフサイエンス/代謝、内分泌学/脂質代謝 ライフサイエンス/代謝、内分泌学/糖尿病 ライフサイエンス/病態医学/
永江バネル	永江 知文	大阪大学 核物理研究センター 特任教授	ハイパー核/ストレンジネス/実験核物理/J-PARC/量子ビーム/ストレンジネス核物理/グザイ・ハイパー核/磁気スペクトロメーター/原子核実験/K中間子ビーム/反応分光/ミハイパー核/ダブルハイパー核/飛跡検出器/■ハイパー核/スペクトロメーター/マルチ・ストレンジネス/原子核物理/スペクトロスコピー/Nuclear Physics/Hypernuclei/Hypernuclei/Strangeness/グザイハイパー核	理工系/素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理/素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理/数物系科学
	飯嶋 徹	名古屋大学 素粒子宇宙起源研究所 教授	放射線検出器/素粒子物理学実験	理工系/素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理/素粒子・核・宇宙線/大区分B/医学物理学・放射線技術学/中区分15:素粒子、原子核、宇宙物理学およびその関連分野
	梅村 雅之	筑波大学 URA研究戦略推進室 特命教授	宇宙構造/宇宙第一世代天体/超巨大ブラックホール/銀河中心核/銀河形成/宇宙生物学/光バイオイメージング医学	自然科学一般/天文学/
	小形 正男	東京大学 大学院理学系研究科 教授	凝縮系物理学/Condensed matter theory	自然科学一般/数理解、物性基礎/ 自然科学一般/磁性、超伝導、強相関系/ 自然科学一般/半導体、光物性、原子物理/
	落合 啓之	九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所 教授	表現論/代数解析学/Representation Theory/Algebraic Analysis	自然科学一般/基礎解析学/
	香取 浩子	東京農工大学 大学院工学研究院 教授	材料物性/磁性	ナノテク・材料/無機材料、物性/無機材料・物性 自然科学一般/磁性、超伝導、強相関系/物性II ナノテク・材料/応用物性/応用物性
	倉本 圭	北海道大学 大学院理学研究院 教授	物質進化/起源/地球/惑星/システム/現象/構造/進化/起源/惑星大気/システム/現象/構造/進化/起源/地球/惑星/System/Phenomena/Structure/Evolution/Origin/Earth/Planets/System/Phenomena/Structure/Evolution/Origin/Earth/Planets	自然科学一般/天文学/ 自然科学一般/宇宙惑星科学/ 自然科学一般/固体地球科学/ 自然科学一般/大気水圏科学/ 自然科学一般/固体地球科学/
	酒見 泰寛	東京大学 大学院理学系研究科 教授	核力/基本対称性/基本相互作用/Nuclear force/Fundamental symmetry/Fundamental interaction	自然科学一般/素粒子、原子核、宇宙線、宇宙物理に関する実験/
	佐々 真一	京都大学 大学院理学研究科 教授	統計/非平衡	自然科学一般/生物物理、化学物理、ソフトマターの物理/ 自然科学一般/数理解、物性基礎/
	水藤 寛	東北大学 材料科学高等研究所 教授	数値モデリング/応用数学/流体力学	情報通信/計算科学/ 自然科学一般/応用数学、統計学/ 自然科学一般/数学基礎/
	中島 淳一	東京工業大学 理学院 教授	脱水能性化/流体/海洋性プレート/内陸地震/島火山/マントル対流	自然科学一般/固体地球科学/
	野尻 浩之	東北大学 金属材料研究所 教授	量子ビーム科学/テラヘルツESR/強磁場科学/量子スピン操作	自然科学一般/磁性、超伝導、強相関系/
	野尻 美保子	高エネルギー加速器研究機構 素粒子原子核研究所 教授	素粒子物理学(理論)/Cosmic Ray Physics and Cosmic Physics/Elementary Particles Physics	自然科学一般/素粒子、原子核、宇宙線、宇宙物理に関する理論/
	花垣 和則	高エネルギー加速器研究機構 素粒子原子核研究所 教授	シリコン検出器/ヒッグス/素粒子物理	自然科学一般/素粒子、原子核、宇宙線、宇宙物理に関する理論/素粒子物理学実験
	肥山 詠美子	東北大学 理学研究科 教授	ハイパー核物理/少数粒子系物理/hypernuclear physics/few-body physics	自然科学一般/素粒子、原子核、宇宙線、宇宙物理に関する理論/
	松田 祐司	京都大学 大学院理学研究科 教授	Transport Phenomena/Microwave/Superconductivity/Metal/輸送現象/マイクロ波/超伝導/金属	自然科学一般/磁性、超伝導、強相関系/
	村尾 美緒	東京大学 大学院理学系研究科 教授	高階量子演算/量子アルゴリズム/エンタングルメント/量子計算/量子暗号/量子通信/量子コンピュータ/量子プログラミング/量子測定/量子操作/超写像/量子情報/量子相関/量子情報処理/量子学習/量子コンピューティング/量子アプリケーション/高階量子計算/Higher-order operations/Quantum channels/Hypothesis testing/Quantum thermodynamics/Quantum entanglement/Quantum resources/Bipartite entanglement/Fidelity estimation/Pauli measurements/Complementary property/bipartite entanglement/Multiphoton states/Linear optics network/量子非局所性/量子鍵配布/量子もつれ/不確定性関係/量子鍵配送/エントロピー/情報整合/安全性証明/不確定性原理/連続変数/量子情報理論/関数型量子プログラミング/熱平衡化アルゴリズム/ハイブリッド量子/ハミルトニアンの動的制御/ロバスト量子力学制御/量子力学プロセッサ/ロバスト制御/ハイブリッド量子系/ハミルトニアンの動的制御/並列化/量子制御/オラクル/量子ネットワーク符号化/計算の並列化/因果関係/測定ベース量子計算/ネットワーク符号化/分散型量子情報処理/量子プロトコル/遠隔量子操作	小区分13010:数理解、物性基礎/情報学基礎理論/小区分60010:情報学基礎理論/原子・分子・量子エレクトロニクス/原子・分子・量子エレクトロニクス/理工系/原子・分子・量子エレクトロニクス/原子・分子・量子エレクトロニクス・プラズマ/物理学一般
	渡部 雅浩	東京大学 大気海洋研究所 教授	気候モデリング/地球温暖化/気候変動/異常気象/予測可能性/大気循環/テレコネクション/予測/北極振動/ストームトラック/大気海洋相互作用	自然科学一般/大気水圏科学/ 環境・農学/環境動態解析/
馬場バネル	馬場 秀夫	化学及血浄療法研究所 理事長	消化器癌/microRNA/食道癌/腸内細菌叢/腸内細菌/実験外科学/分子生物学/胃癌/化学療法/抗癌剤感受性/3D CT/PET/Microbiome/多剤耐性/MDR/温熱/Lonidamine/P-glycoprotein/RNA干渉/miR/miRNA/Exosome/Cancer/塩基修復遺伝子/白金製剤耐性/白金製剤/耐性/ERCC1/DPD/VEGFA/大腸癌/バイオマーカー/転移性肝腫瘍/大腸癌肝転移/抗癌剤感受性関連遺伝子/癌関連遺伝子/LINE-1/癌幹細胞/腫瘍微小環境/ニッチ/循環微腫瘍細胞/CD44/Hippo pathway/Bmi-1/FBXW7/科学放射線療法/手術/化学放射線療法/esophageal cancer/chemotherapy/radiation/栄養状態/腫瘍免疫/sarcopenia/microbiome/サルコペニア/抗癌剤/Fusobacterium nucleatum/抗がん剤/Fusobacterium/autophagy/ハダカバネズミ	ライフサイエンス/消化器外科学/
	秋下 雅弘	東京都健康長寿医療センター センター長	循環器病学/性差医学/老年学/老年医学	ライフサイエンス/内科学一般/
	浅野 浩一郎	東海大学 医学部医学科内科学系呼吸器内科学 教授	マイクロナノバイオーム/好酸球/自然リンパ球/アレルギー性気管支肺真菌症/重症喘息	ライフサイエンス/膠原病、アレルギー内科学/ ライフサイエンス/呼吸器内科学/
	阿部 理一郎	新潟大学 大学院医歯学総合研究科 教授	皮膚免疫/創傷治癒/生体機能利用/トランスジェニックマウス/transdifferentiation/臨床/免疫学/Bcl2/免疫/GVHD/VII型コラーゲン/遺伝子/トランス/T細胞/表皮水疱症/自己免疫性疾患/分化/細胞・組織/色素細胞/色素幹細胞/幹細胞/白髪/毛包/人工真皮/皮膚生理学/皮膚炎症/骨髄細胞/皮膚生理学/再生学/組織間幹細胞/表皮細胞/再生医療	ライフサイエンス/皮膚科学/
	飯島 尋子	兵庫医科大学 消化器内科学(肝胆膵内科) 特別招聘教授	肝臓/超音波/消化器内科学	ライフサイエンス/消化器内科学/超音波 ライフサイエンス/消化器内科学/肝臓
	稲垣 暢也	公益財団法人田附興風会 医学研究所北野病院 理事長	膵β細胞/ATP感受性K <sup>+</sup> チャネル/ノックアウトマウス/スルホニル尿素/ABC蛋白質/インスリン/ATP/ABC蛋白質/イオンチャネル/ABCA2/ABCA3/サーファクタント/インスリン分泌/G蛋白質/虚血/神経細胞/心筋細胞/黒質網様体/遺伝子/インクレチン/sulfonylurea/knockout mouse/インスリン遺伝子/cAMP反応性塩基配列/c-Jun/ATP感受性K <sup>+</sup> チャネル/スルホニル尿素受容体/オリゴデンドロサイト/低酸素/全身けいれん/ミエリン/精子/イメージング/糖尿病/GIP/K細胞/K細胞/ABC protein/K <sub>c</sub> -ATPチャネル/インクレチン分泌/増殖/老化/GIP遺伝子/CRE-BPI/転写因子/チャネル開口薬/黒質/CFTF/外向き整流性Cl <sup>-</sup> チャネル/Cl <sup>-</sup> チャネル/PDZドメイン/ABC2/グルコース取り込み/グルコーストランスポーター/単一細胞/細胞内Ca <sup>2+</sup> 濃度/グルコースセンサー/tura-2/細胞内Ca <sup>2+</sup> 呼吸/血管平滑筋/脂質膜輸送/グルココルチコイド/ABCA14/シュワン細胞/ABCA17/エネルギー/糖質代謝異常/可視化/糖代謝異常/肥満/GPR120/FABP5/RFX6/膵島イメージング/19F-MRI/GIP/糖尿病学/F-MRI/K <sup>+</sup> チャネル/スルホニル尿素剤/insulin/K <sup>+</sup> channel/内向き整流性K <sup>+</sup> チャネル/ATP-sensitive K <sup>+</sup> channel/inward rectifier K <sup>+</sup> channel/pancreatic beta-cell/cardiac myocyte/スルホニル尿素剤/キメラ/リアソジン/黒質神経細胞/chimera/G-protein/thiazolidinedione/ATP-sensitive K <sup>+</sup> D1+αE1channel/substantia nigra/ischemia/グルコース/代謝ストレス/高山病/静止膜電位/ATP-sensitive K <sup>+</sup> channel/pancreatic β-cell/insulin secretion/glucose/substantia nigra/hypoxia/generalized seizures/蛋白質/脂質/膜輸送/gene/protein/lipid/membrane transport/ion channel/GLP-1/L細胞/Incretin/シングルセルRNAシークエンシング/膵β細胞増殖/シングルセル解析/バイオフィオマティクス/マルチオミクス/自己抗体/UIRNA/自己抗原/膠原病/UIRNA/U1 RNA/関節リウマチ/関節破壊/薬剤効果予測/脊髄関節炎/HLA/早期診断/炎症性腰痛/病態/成人スティル病/マクロファージ活性化/サイトカイン/成人発症スティル病/マクロファージ活性化症候群/炎症性サイトカイン	生理学一般/内分泌・代謝学/生物学/代謝学/応用薬理学/内科学一般およびその関連分野/中区分54:生体情報内科学およびその関連分野/小区分54040:代謝および内分泌学関連
	金子 祐子	慶應義塾大学 医学部リウマチ・膠原病内科 教授	自己抗体/UIRNA/自己抗原/膠原病/UIRNA/U1 RNA/関節リウマチ/関節破壊/薬剤効果予測/脊髄関節炎/HLA/早期診断/炎症性腰痛/病態/成人スティル病/マクロファージ活性化/サイトカイン/成人発症スティル病/マクロファージ活性化症候群/炎症性サイトカイン	膠原病・アレルギー・感染症内科学/膠原病・アレルギー内科学/小区分54020:膠原病およびアレルギー内科学関連

坂田 泰史	大阪大学 大学院医学系研究科 教授	疾患iPS細胞 / iPS細胞 / ゲノム編集 / 心筋症 / 心不全 / ゲノム医療 / 不整脈原性心筋症 / 食塩感受性 / 拡張機能 / 希少心筋症 / 心筋不全 / バイオマーカー / ディープフェノ / タイピング / 不整脈原性右室心筋症 / 遺伝子治療 / 難治性心筋症 / 拡張不全 / カルニチン / 内因性ステロイド / 超音波 / 循環器 / 高血圧	ライフサイエンス / 循環器内科学 /
宿南 知佐	広島大学 大学院医学系研究科 教授	軟骨形成 / ゲノム編集、疾患モデルマウス / 運動器 / 軟骨、腱、靭帯形成・再生 / 骨形成 / 血管新生抑制因子	ライフサイエンス / 医化学 / 軟骨代謝学、骨代謝学 ライフサイエンス / 分子生物学 / ゲノム編集 ライフサイエンス / 常態系口腔科学 / 歯周靭帯、顎関節、歯根 ライフサイエンス / 発生生物学 / 骨格形成、Scleraxis、Sox9、Tenomodulin、Chondromodulin、Organoid ライフサイエンス / 整形外科学 / 軟骨、腱、靭帯
高瀬 圭	東北大学 大学院医学系研究科 教授	インターベンショナルラジオロジー / 放射線診断学	ライフサイエンス / 代謝、内分泌学 / ライフサイエンス / 放射線科学 / 放射線診断学
滝田 順子	京都大学 大学院医学系研究科 発達小児科学教授	神経芽腫 / 小児がん / 横紋筋肉腫 / 小児固形腫瘍 / 治療標的 / クローン進化 / 発達障害 / ALK / 次世代シーケンサー / Ewing肉腫 / マルチオミクス解析 / 多層オミクス解析 / メタボローム解析 / Charcot-Marie Tooth disease type 2 / KIF1B- $\alpha$ gene / DFF45 / KIF1B- $\beta$ gene / neuroblastoma / 自閉症 / 肝芽腫 / エクソーム解析 / マイクロアレイ / ゲノム / 癌 / 遺伝子 / 発現プロファイル / がんの多様性 / AYAがん / 腫瘍 / 神経発達症群 / 標的遺伝子 / 胎児組織 / 単一細胞解析 / 多層オミクス解析 / CD146 / PDXマウス / 間葉系肝未分化肉腫 / 肝間葉系過誤腫 / 肝未分化胎児性肉腫 / 胎児性腫瘍 / 融合遺伝子 / KMT2A / 乳児ALL / バイオマーカー / 発がん感受性 / 乳児急性リンパ性白血病 / 先天奇形症候群 / DNAメチル化 / SPI1関連融合遺伝子 / T細胞急性リンパ性白血病 / 肝腫瘍 / 骨肉腫 / BAC contig / Tumor suppressor gene / 1pLOH / KIF1B gene / BACコンティング / PEX 14 / KIF1B gene / BACコンテグ / 癌抑制遺伝子 / 1p36欠失 / 精神運動発達遅滞 / 広汎性発達障害 / クロノナルエポリューション / 単一細胞シーケンシング / 標的分子 / 難治がん / MYCN / ゲノムコピー数の異常 / 小児難治性腫瘍 / $\beta$ -カテニン / 胚芽腫 / exome解析 / Exome / CNTN6 / CSMD2 / エクソーム / ポリコム群蛋白 / がん幹細胞 / 医療・福祉 / Pediatric solid tumors / キロシンキナーゼ / ミスセンス変異 / SNPアレイ解析 / IDH2遺伝子 / IDH1遺伝子 / SNPアレイ / ALK遺伝子 / 小児悪性腫瘍 / BAF60c / p19INK4D / API2 / 1p36ホモ欠失 / MYCN遺伝子 / DNAアレイ / LOH / 遺伝子増幅 / がん抑制遺伝子	ライフサイエンス / 血液、腫瘍内科学 / ライフサイエンス / 医化学 /
田中 哲洋	東北大学 大学院医学系研究科 腎・膠原病・内分泌内科学分野 教授	腎臓学 / 慢性腎臓病 / 貧血 / 低酸素	ライフサイエンス / 腎臓内科学 /
田中 靖人	熊本大学 消化器内科 教授	肝臓病学 / 消化器内科学 / 薬剤開発 / 肝発癌 / 肝炎ウイルス	ライフサイエンス / 消化器内科学 /
玉利 真由美	東京慈恵会医科大学 総合医学研究センター 分子遺伝学研究部 教授	肺癌 / 間質性肺炎 / 遺伝子異常 / 特発性間質性肺炎 / Differential display法 / 食物アレルギー / 遺伝要因 / メタボロミクス / 症例対照関連解析 / 遺伝バリエーション / 慢性副鼻腔炎 / 多様性 / トランスクリプトーム / 鼻ポリーム	ライフサイエンス / 医化学 / ライフサイエンス / 膠原病、アレルギー内科学 / アレルギーの遺伝学
西川 博嘉	名古屋大学 大学院医学系研究科 微生物・免疫学講座 分子細胞免疫学 教授	免疫学 / がん免疫療法 / 制御性T細胞 / 腫瘍免疫 / エフェクターT細胞 / 免疫抑制 / CD4 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup> 制御性T細胞 / 弱毒化サルモネラ菌 / CD8 <sup>+</sup> 細胞傷害性T細胞 / 癌 / トランスレショナルリサーチ / がん免疫 / GITR / CD4 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup> 制御性T細胞 / GITRシグナル / CTLA-4シグナル / 癌ワクチン療法 / Toll様受容体 / 抗腫瘍免疫応答 / CD4 <sup>+</sup> 制御性T細胞 / がん / 免疫共抑制分子 / 大腸癌 / CD4 <sup>+</sup> T細胞 / CD4 <sup>+</sup> T細胞 / 免疫療法 / 免疫抑制 / CD8陽性T細胞 / CD4陽性制御性T細胞 / 免疫チェックポイント分子 / 発がん / 腫瘍微小環境 / 免疫寛容 / 免疫監視 / 空間的解析	腫瘍治療学 / 血液内科学 / 生物系 / 腫瘍免疫学 / 外科学一般 / 皮膚科学 / 腫瘍生物学 / 中区分50:腫瘍学およびその関連分野
西田 幸二	大阪大学 大学院医学系研究科 脳神経感覚器外科学 (眼科学) 教授	遺伝子導入 / 角膜 / 幹細胞 / 角膜内皮 / CHST6 / 再生医療 / SEAM / 膠様滴状角膜変性症 / 角膜上皮 / apolipoprotein J / スチーブンズ・ジョンソン症候群 / 涙液 / 共焦点レーザー蛍光顕微鏡 / 品質評価 / タイトジャンクション / 細胞シート / ナノ粒子 / 量子ドット / 上皮 / SEAM法 / 疾患特異的 / iPS細胞 / 器官発生 / PAX6 / 眼発生異常 / 順遺伝学 / 再生医療技術 / オルガノイド / stem cell / tissue engineering / gene transfer / SP cell / temperature-responsive culture dish / regenerative medicine / corneal endothelium / corneal epithelium / 分化転換 / 口腔粘膜 / 培養 / 移植 / 組織工学 / SP細胞 / 温度応答性培養皿 / corneal stem cell / knockout mouse / gene transfer / cell therapy / lentivirus vector / corneal dystrophy / gene therapy / 角膜発現特異的プロモーター / eGFP / トランスジェニックマウス / 斑状角膜ジストロフィ / 培養角膜上皮シート / 角膜上皮幹細胞 / ノックアウトマウス / 細胞移植 / レンチウイルスベクター / 角膜ジストロフィ / 遺伝子治療 / 眼工学 / メカノストレス / 眼病理学 / 接着分子 / AQP / アストロサイト / ゲノム / 再生 / 線内障 / 臨床 / トランスレショナルリサーチ / 細胞・組織 / 再生医学 / 移植・再生医療 / 発現プロモーター / SNP解析 / 原因遺伝子 / フックス角膜内皮変性症 / 斑状角膜変性症 / ミースマン角膜上皮変性症 / レトロウイルスベクター / 視細胞 / 網膜 / 転写因子 / 神経幹細胞 / 角化 / 前房水 / gp330 / アミロイドーシス / 格子状角膜変性症 / Stevens-Johnson症候群 / clusterin / 創傷治癒 / 分化 / 粘膜炎 / 結膜上皮 / シェーグレン症候群 / DNA / 結膜 / PCR / 角結膜炎疾患 / EBウイルス / RT-PCR / LAP / TGF- $\beta$ / 特発性角結膜炎疾患 / Epstein-Barrウイルス / ポリメラーゼ連鎖反応 / 眼表面炎症性疾患	ライフサイエンス / 眼科学 /
馬場 長	岩手医科大学 産婦人科学講座 教授	子宮体癌 / 漿液性癌 / マイクロアレイ / MDSC / マウスモデル / 婦人科腫瘍学 / p53abn / リンパ球 / 腫瘍微小環境 / 抗腫瘍免疫逃避 / 化学療法抵抗性 / 子宮体部漿液性癌 / プラチナ耐性 / 動物モデル / 治療抵抗性 / 子宮内膜 / 転移 / ドライバー / 漿液癌 / 漿液性腺癌 / 抗癌剤耐性 / ターゲット治療 / エピジェネティック / 転移抑制	小区分56040:産婦人科学関連 / 産婦人科学
松田 秀一	京都大学 大学院医学系研究科 整形外科 教授		
眞鍋 一郎	千葉大学 大学院医学系研究科 教授	chronic inflammation / metabolic syndrome / smooth muscle / differentiation / transcription / マクロファージ / エピジェネティクス / 慢性炎症 / 細胞分化 / メタボリックシンドローム / 動脈硬化 / 平滑筋 / 転写	ライフサイエンス / 循環器内科学 / ライフサイエンス / 免疫学 / マクロファージ ライフサイエンス / 分子生物学 / ライフサイエンス / 細胞生物学 / ライフサイエンス / 代謝、内分泌学 /
三森 功士	九州大学 大学病院 教授	腫瘍外科学 / Surgical Oncology	ライフサイエンス / 外科学一般、小児外科学 /
森尾 友宏	東京医科歯科大学 執行役・副学長 (国際交流担当)	膝関節 / knee	ライフサイエンス / 整形外科学 /
古原パネル	古原 忠	東北大学 金属材料研究所 教授	構造材料 / 金属組織
植村 卓史	東京大学 大学院工学系研究科 応用化学専攻 教授	多孔性金属錯体 / 高分子 / ナノ空間 / 多孔性配位高分子 / ポリビニルカルバゾール / 単分子鎖 / ポリチオフェン / フラーレン / 太陽電池 / MOF / ラジカル重合 / ビニルモノマー / 立体規則性 / ナノ細孔 / リビング重合 / ポリスチレン / PEG / 融点 / イオン伝導 / 直鎖アルカン / 金属錯体 / ダイナミクス / イオン伝導性 / 光導電性 / スタッキング構造 / 機能性材料 / ナノ複合体 / 拘束 / 発光制御 / ジスチルベンゼン / コンフォメーション変化 / フッ化ビニリデンオリゴマー / 強誘電性 / 誘電緩和 / セグメント運動 / 運動性 / 導電性 / 発光 / バイオマス / セルロース / 加水分解 / 酸触媒 / 触媒反応場 / オリゴフッ化ビニリデン / ビニル化 / 細孔サイズ / ホール移動度 / $\pi$ -スタック / 配向制御 / 共重合 / 配位不飽和サイト / ポリシラン / 有機高分子 / 配位高分子 / ペプチド / モーター / 多孔性金属錯体(MOF) / ゲスト放出 / 化学モーター / 非平衡 / ナノハイブリッド / ホスト-ゲスト / 電導度 / 配向 / 二次元高分子 / キラリティ / キラル / 複合体 / 薄膜 / グラフェンナノリボン / ポリアセン / 分離	ナノテク・材料 / 高分子化学 /
榎 学	東京大学 大学院工学系研究科 教授	構造材料 / 力学特性 / 非破壊検査 / アコースティック・エミッション / マテリアルズインフォマティクス	ナノテク・材料 / 構造材料、機能材料 / ナノテク・材料 / 複合材料、界面 / ナノテク・材料 / 金属材料物性 /
折茂 慎一	東北大学 材料科学高等研究所 所長	ハイドロジェノミクス / 水素科学 / 水素化合物 / 水素貯蔵 / 蓄電池 / エネルギーデバイス	ナノテク・材料 / 無機材料、物性 / ナノテク・材料 / 金属材料物性 / ナノテク・材料 / 構造材料、機能材料 / ナノテク・材料 / 機能物性化学 /
笠田 竜太	東北大学 金属材料研究所 教授	メカニカルアロイ / ナノインデンテーション / 核融合工学 / 核融合材料 / 原子力材料	ナノテク・材料 / 材料加工、組織制御 / エネルギー / 原子力工学 / 原子力材料 エネルギー / 核融合学 / 核融合炉材料
須藤 祐司	東北大学 大学院工学系研究科 教授	硬質膜 / カルコゲナイド薄膜 / 材料組成・組織制御 / 形状記憶合金	ナノテク・材料 / 無機材料、物性 / 相変態、スマート材料
多々見 純一	横浜国立大学 大学院環境情報研究院 教授	粉体 / ナノセラミックス / セラミックス多孔体 / サイアロン / 窒化アルミニウム / 窒化ケイ素 / 非酸化セラミックス / 微構造制御 / プロセッシング / 破壊力学 / 先進セラミックス / 非酸化セラミックス / 微構造制御 / プロセッシング / 破壊力学 / 粉体 / ナノセラミックス / セラミックス多孔体 / サイアロン / 窒化アルミニウム / 窒化ケイ素 / 先進セラミックス	ナノテク・材料 / 無機材料、物性 / ナノテク・材料 / 無機物質、無機材料化学 /

玉田 薫	九州大学 先導物質化学研究所 副学長・主幹教授	高解像度バイオイメージング/プラズモニクメタマテリアル/バイオセンシング/金属ナノ微粒子/機能性自己組織化単分子膜/表面プラズモン共鳴	ナノテク・材料/薄膜、表面界面物性/ ものづくり技術(機械・電気電子・化学工学)/電子デバイス、電子機器/ ナノテク・材料/ナノバイオサイエンス/ ナノテク・材料/ナノ材料科学/
福岡 淳	北海道大学 触媒科学研究所 教授	キチン/鮮度保持/エチレン酸化/ナノ粒子/メソポーラスシリカ/セルロース/バイオマス/触媒/Nanoparticle/Mesoporous Silica/Catalyst/Cellulose/Biomass/Catalyst	ナノテク・材料/グリーンサステイナブルケミストリー、環境化学/ ものづくり技術(機械・電気電子・化学工学)/触媒プロセス、資源化学プロセス/
細田 秀樹	東京工業大学 科学技術創成研究院 教授	状態図/欠陥構造/磁性形状記憶合金/材料プロセス/組織制御/貴金属合金/チタン合金/金属間化合物/構造材料/機能性材料/複合材料/相変態/超弾性合金/生体材料/形状記憶合金/相安定性/材料設計/金属物理学/材料科学・工学	ナノテク・材料/構造材料、機能材料/ ナノテク・材料/材料加工、組織制御/ ナノテク・材料/金属材料物性/ ナノテク・材料/複合材料、界面/ ライフサイエンス/生体材料科学/ ライフサイエンス/生体医学/ ナノテク・材料/ナノ材料科学/
松永 克志	名古屋大学 大学院工学研究科 教授	第一原理計算/電子状態計算/バイオセラミックス/電子構造/ドーバント/転位/シミュレーション/格子欠陥/結晶構造/点欠陥/表面・界面/界面/高温安定性/結合欠陥/アモルファス/分子動力学/擬ポテンシャル/電子状態/バイオマテリアル/イオン交換/生体セラミックス/固溶エネルギー/相互作用エネルギー/拡散/活性化エネルギー/異種材料界面/走査プローブ顕微鏡/表面構造/異種材料表面/走査型プローブ顕微鏡/表面偏析/偏析元素/表面準位/アバタイト/すべり系/バイエルポテンシャル/バイエルス応力/原子間ポテンシャル/ニューラルネットワーク/水溶液/移動度/すべり変形/易動度/粒界/電子伝導/熱伝導/結晶欠陥/原子レベル構造/光照射/無機有機界面	ナノテク・材料/無機材料、物性/
宮内 雄平	京都大学 エネルギー理工学研究所 教授	励起子/光物性/カーボンナノチューブ/ナノチューブ・フラーレン/遷移金属ダイカルクゲナイド/パレートロニクス/パレー分極/原子層物質/ナノ材料/photoluminescence/single-walled carbon nanotubes/cross-polarized excitation/PLE/exciton/optical absorption/レイリー散乱/キャリアドープ/量子多体効果/電界キャリアドープ/高効率太陽光発電材料・素子/アップコンバージョン発光/バイオイメージング/ヘテロ構造/人工積層構造/複合化/偏光分解光イメージング/偏光/イメージング/パレー/原子層/半導体/パレー緩和/量子物質/赤外光電変換/赤外光起電力/ワイル半金属/赤外/ワイル/光電変換/太陽光/太陽熱/非平衡	ナノテク・材料/ナノ構造物理/
村上 恭和	九州大学 大学院工学研究院 主幹教授	電子顕微鏡/電子線ホログラフィー/磁性材料/ナノ粒子、ナノ材料/相変態と組織形成/電子顕微鏡と情報科学の融合/domain structure/phase transformation/electron microscopy	ナノテク・材料/構造材料、機能材料/ ナノテク・材料/金属材料物性/ ナノテク・材料/結晶工学/ ナノテク・材料/応用物性/
森 孝雄	物質・材料研究機構 ナノアーキテクトニクス材料研究センター 分野長	熱電/磁性/電子物性/ホウ化物/ホウ素/クラスター化合物/層間化合物/光学物性/低温/Thermoelectric/Magnetism/Electronic Properties/Low Temperature	ナノテク・材料/構造材料、機能材料/ ナノテク・材料/無機材料、物性/ ナノテク・材料/結晶工学/ ナノテク・材料/応用物性/ 自然科学一般/磁性、超伝導、強相関系/ ナノテク・材料/ナノバイオサイエンス/ ナノテク・材料/ナノ材料科学/
森田 一樹	東京大学 大学院工学系研究科 教授	状態図/高温物性/溶融酸化物/スラグ/シリコン精製/製鋼/リサイクル工学/熱力学/高温物理化学/金属製錬学/マテリアルプロセス/マテリアル工学	ものづくり技術(機械・電気電子・化学工学)/移動現象、単位操作/鉄鋼製錬、シリコン精製、スラグ処理 ナノテク・材料/金属生産、資源生産/製鋼、シリコン精製、スラグ処理、熱力学、高温物性、状態図
湯浅 新治	産業技術総合研究所 新原理コンピューティング研究センター 研究センター長	スピントロニクス 磁性体薄膜	ナノテク・材料/薄膜、表面界面物性/
森バネル	森 初果	東京大学 物性研究所 教授	外場応答/ブロン伝導/電子ブロン協奏系分子性物質/機能性物質および物性開発/分子性導体/Hydrogen bond/Superconductivity/Functional materials/Molecular conductors
阿波賀 邦夫	名古屋大学 理学研究科 教授	分子磁性/磁性/有機エレクトロニクス/有機ラジカル/有機半導体/ナノコンポジット/分子結晶/分子性固体/固体電気化学/Molecular magnetism/ナノ磁石/クラスター/インターカレーション/バンドフィリング制御/強等方性/強等方性結晶/フラットバンド/ハニカム格子/金属有機複合体/複合材料・物性/光電変換/電子物性/分子磁性体/双安定性/分子双安定性/光誘起相転移/有機トランジスタ/過渡光電流/量子効果/単分子磁石/Mn12/スピランダ/ペロブスカイト/分極電流/交流太陽電池/分光法/光遷移学/光反応/ロッドシンタンク質TR/レチナルタンパク質/分子性物質/強等方性物質/ラジカル分子/バンド分散/光電子分光/立体π共役分子/蓄電池デバイス/幾何学的トポロジー/強等方性構造/トリプレン/ハニカム/トポロジー/立体π共役系/結晶成長/有機半導体/スピンプラストレーション/ディラックコーン/結晶構造/スピニキッド/K4構造/共有結合構造/レドックス活性/誘電体物性/電気化学/表面・界面/物性化学/電解結晶化/2次電池/分子物性化学/二次電池/オペランド計測/電気2重層/Photo-induced phase transition/Nanomagnet/Magnetic bistability/BioScience/NanoScience/Molecular Spins/バイオサイエンス/バイオサイエンス/ナノサイエンス/分子スピニ/Single Molecule Magnet/nanomagnet/Bistability/高スピン金属クラスター/Molecular Magnetism/Magnetic Measurement/High Pressure/フアラディ法/ダイヤモンドアンビルセル/超高分光/磁気測定/超高分光/Molecular Bistability/Kagome Lattice/Spin Gap/Low-Dimensional Magnet/カゴメ格子/スピニギャップ/低次元磁性体/Molecular Devices/Optical Properties/Magnetism/Metal Complexes/磁化率/分子素子/光物性/金属錯体/電荷分離/有機強誘電体/電気二重層トランジスタ/光電流変換/非線形電気伝導/半導体性/環状アジラルラジカル/XPS測定/XRDパターン/エレクトロクロミズム/薄膜/電気化学的酸化還元/電気的磁気的性質/フタロシアニン/光学セル/スピントロニクス/ナノ磁性/ナノ球殻/コーティング/ラテックス/ソフト磁石/相転移/チオアミルラジカル/クラスター錯体/電子構造/高スピン錯体/水素結合/分子スピニシステム/複合機能性/高圧/分子設計/強磁性的相互作用/フリ-ラジカル	自然科学一般/磁性、超伝導、強相関系/ ナノテク・材料/機能性化学/ ナノテク・材料/基礎物理化学/ 自然科学一般/半導体、光物性、原子物理/
大西 洋	神戸大学/分子科学研究科 大学院理学研究科/特別研究部門 教授/教授(クロスアポイントメント)	反応速度論/触媒/表面界面	ナノテク・材料/薄膜、表面界面物性/
小野 輝男	京都大学 化学研究所 教授	スピントロニクス/磁性/スピニエレクトロニクス/巨大磁気抵抗効果/物性実験/超伝導/スピニダイナミクス/磁壁/磁性ワイヤ/磁性ドット/強磁性細線/ダイナミクス/磁気メモリ/磁気デバイス/スピニオービトロニクス/magnetic ratchet/magnetic wire/giant magnetoresistance/dynamics/magnetic domain wall/磁気ラチェット効果/磁化ダイナミクス/能動素子/ナノ構造物性/特性実験/電子物性/スピニ流/ラチェット効果/磁壁移動/スピニ注入/磁気コア/スピニ分極電流/量子化伝導/強磁性ナノコンタクト/磁化過程/磁性細線/微細加工	自然科学一般/磁性、超伝導、強相関系/
恩田 健	九州大学 理学研究院 教授	光化学/人工光合成/超高速分光/ゼオライト/半導体光触媒/時間分解分光/時間分解赤外/時間分解赤外分光/錯体化学/時間分解振動分光/CO/formate/Ni(111)/Cu(111)/光触媒/光誘起相転移/強相関電子系/有機半導体/光物性/固体表面/ピコ秒/振動緩和/有機発光体/不均一固体/マイクロポーラスクリスタル/フェノチアジントリアジン/時間分解発光分光/ベンゾフェノン/多孔性シリカ/TADF/OLED/benzophenone/MCM-41/microporous crystal/encapsulation/無機有機複合体/広時間領域多波長分光/配位構造体/超セラミックス/天然光合成/超分子錯体/光機能性分子/光機能性材料/金属錯体/CO2還元/反応ダイナミクス/benzene/electronic excited state/surface/Second Harmonic Generation/電子得起状態/ベンゼン/電子励起状態/表面/第2高調波発生/振動和周波発生法/表面界面/非線形分光/表面分光/酸化物/表面・界面/強相関系/有機半導体/超高速過程/位相緩和/メタノール/水素結合/過度吸収/赤外/時間分解/金属カルボニル	ナノテク・材料/基礎物理化学/
芝内 孝禎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科 教授	磁気特性/輸送特性/マイクロ波物性/トンネル分光/高磁場物性/低温物理学/超伝導	ナノテク・材料/結晶工学/ ナノテク・材料/応用物性/ 自然科学一般/磁性、超伝導、強相関系/
柴山 充弘	総合科学研究機構 中性子科学センター 分野長	ソフトマター/中性子散乱/物性/高分子物理/Polymer Materials Science/Polymer physics	自然科学一般/生物物理、化学物理、ソフトマターの物理/中性子散乱、X線散乱、光散乱 自然科学一般/生物物理、化学物理、ソフトマターの物理/高分子科学 ナノテク・材料/高分子材料/ ナノテク・材料/高分子化学/

高橋 正彦	東北大学 多元物質科学研究所 教授	配向分子 / 電子運動量分光 / 原子・分子物理 / コインシデンス / 電子衝撃イオン化 / コンプトン散乱 / 電子線散乱 / 化学物理 / 同時計測 / 波動関数 / (e,2e) / 同時計測法 / Compton scattering / electron momentum spectroscopy / axial recoil / 波動関数形 / 角度相関 / 電子・分子衝突 / ポンププローブ分光 / 非断熱化学力学計算 / 化学反応ダイナミクス / 原子運動量分光 / 時間分解電子運動量分光 / 運動量空間分子分光 / 分子軌道イメージング / 同時計測電子分光 / 衝突立体ダイナミクス / 原子分子物理 / electron-impact ionization / coincidence technique / molecular orbital / 分子軌道 / triple coincidence / fixed-in-space molecule / molecular orbital pattern / 画像観測 / (e, 2e) / 三重同時計測 / Angular correlation / Coincidence / Orbital pattern / Electron momentum spectroscopy / オービタルイメージング / 時間分解分光 / 励起分子素過程 / 同時計速報 / 立体ダイナミクス / EELS / 振動子強度 / コインシデンス / 電子線衝撃イオン化 / 非弾性散乱 / 二次元電子検出器 / 電子運動量分布 / 高速電子衝撃 / 運動量空間 / (e,2e)分光 / マルチチャンネル	ナノテク・材料 / 基礎物理化学 / 光イオン化ダイナミクス	
田中 耕一郎	京都大学 大学院理学研究科 教授	光物性 / Solid state spectroscopy	自然科学一般 / 半導体、光物性、原子物理 /	
田原 太平	理化学研究所 開拓研究本部 主任研究員	超高速分光 / 界面 / ダイナミクス / 非線形分光 / 分子科学 / 光化学 / フェムト秒 / 複雑分子系 / 凝縮相 / 時間分解分光 / 反応ダイナミクス / 機能創成 / 先端計測 / 理論・計算 / 分子複雑系 / コヒーレンス / condensed phase / coherence / photochemistry / femtosecond / 超高速ダイナミクス / 水 / 水素結合 / 先端分光計測 / レーザー化学 / マイクログラフ / 二次元蛍光寿命相関分光法 / DNAダイナミクス / 一分子FRET / 蛍光タンパク質 / プラズモン / 非調和性 / 構造不均一性 / 振動ダイナミクス / 超高速 / 分子動力学計算 / laser chemistry / dynamics / time-resolved / ultrafast spectroscopy / reaction dynamics / time-resolved spectroscopy / relaxation / ultrafast spectroscopy / 電子緩和 / 光異性化 / 緩和ダイナミクス / 超高速分子ダイナミクス / 生体高分子 / 生体分子 / 振動分光 / ラマン分光 / 振動スペクトル / 電子スペクトル / 時空間分解計測 / 単一分子計測 / 時空間分光計測 / 生体関連分子 / 相関分光 / 蛍光分光 / プロトン移動 / レーザー誘起蛍光 / 超音速ジェット分光 / ピコ秒時間分解測定 / ストリークカメラ	ナノテク・材料 / 基礎物理化学 /	
常行 真司	東京大学 大学院理学系研究科 教授	計算物質科学 / 第一原理電子状態計算 / 分子動力学法 / 表面 / 高圧 / 結晶構造	自然科学一般 / 数理物理、物性基礎 / 自然科学一般 / 半導体、光物性、原子物理 /	
永長 直人	理化学研究所 創発物性科学研究センター 副センター長	強相関電子系 / 場の理論	自然科学一般 / 数理物理、物性基礎 /	
中西 周次	大阪大学 基礎工学研究科 教授	電極触媒 / 二次電池 / 人工光合成 / 光合成 / 電気化学	環境・農学 / 環境材料、リサイクル技術 / CO2資源化、触媒、人工光合成、光合成 ナノテク・材料 / エネルギー化学 / CO2資源化、次世代二次電池、電極触媒、人工光合成	
長谷川 達生	東京大学 大学院工学系研究科 教授	有機半導体 / 有機エレクトロニクス / 有機トランジスタ / プリントドエレクトロニクス / 分子性半導体 / 電子スピン共鳴 / 薄膜トランジスタ / 二分子膜 / 電荷移動錯体 / 半導体界面 / 2分子膜 / BEDT-TTF / Molecular Conductors / 有機半導体 / 電子デバイス・機器 / 表面・界面物性 / インクジェット印刷 / 電極界面 / 超薄膜 / 共役系高分子 / ポリシラン / 一次元励起子 / 三次非線形感受率 / 電子写真法 / ナノ粒子 / 有機 / 分子エレクトロニクス / トラップ / キャリア輸送 / アンダーソン局在 / 電子輸送 / トラップ単位 / 両親媒性分子 / バイオエレクトロニクス / 分子性半導体 / 有機電荷移動錯体 / TCNQ誘導体 / バンド・フィリング / 反強磁性 / スピン・電荷複合性 / フィリング制御 / 反強磁性相 / Charge Transfer Complex / TCNQ derivative / Band Filling Control / Antiferromagnet / スピン密度波 / 電荷密度波 / 熱履歴 / X線散漫散乱 / X線散漫錯乱 / Organic Conductors / Spin-Density Waves / Charge-Density Waves / Thermal Hysteresis / X-ray Diffuse Scattering / 価数不安定性 / 中性-イオン性相転移 / 結晶構造解析 / 誘電特性 / 量子臨界点 / 高圧物性 / 中性イオン性転移 / 圧力温度相図 / 熱揺らぎ / ドメイン構造 / 中性-イオン性転移 / 巨大誘導応答 / 高圧下測定 / 中性子回折 / 誘導特性 / 巨大誘導応答 / Organic Semiconductor / Valence Instability / Neutral-Ionic Phase Transition / Crystal Structure Analysis / Electron Paramagnetic Resonance / Dielectric Properties / Quantum Critical Point / High-Pressure Measurement / 強相関エレクトロニクス / 分子性固体 / 電界効果トランジスタ / モット絶縁体 / コンタクト / 強相関電子系 / 両極性効果 / Organic Transistors / Electronic Device / Interface Properties / Inkjet Printing / Electrical Contacts / 自己組織化 / トンネル効果 / 銀ナノインク / TFTアレイ	ナノテク・材料 / 応用物性 /	
藤井 正明	東京工業大学 科学技術創成研究院 / 化学生命科学研究科 副研究科長 / 化学生物研究所 所長 / 教授	Molecular Spectroscopy / Photochemistry / 分子分光 / 光化学	ナノテク・材料 / 基礎物理化学 /	
古川 はづき	お茶の水女子大学 基幹研究院自然科学系 教授	強相関電子系、中性子散乱 / 中性子散乱 / 磁性 / 強相関電子系	自然科学一般 / 磁性、超伝導、強相関系 / 物性II	
人文社会審査チーム	小林 傳司	大阪大学 COデザインセンター 特任教授	哲学(科学哲学) / 科学技術論 / Philosophy of Science / Science Studies	人文・社会 / 哲学、倫理学 / 人文・社会 / 科学社会学、科学技術史 /
伊勢田 哲治	京都大学 文学研究科 教授	研究公正 / 宇宙倫理 / 応用哲学 / クリティカルシンキング / 技術者教育 / 科学技術社会論 / 動物倫理 / 専門職倫理 / 技術者倫理教育 / 倫理教育 / 集団責任論 / リスクの哲学 / 技術者の誇り / 工学倫理 / 科学技術倫理 / 応用倫理学 / 功利主義 / メタ倫理学 / 倫理学 / 検証理論 / 認識論 / 社会認識論 / 科学的実在論 / 科学哲学	人文・社会 / 哲学、倫理学 / 人文・社会 / 科学社会学、科学技術史 / 科学哲学 / 人文・社会 / 科学教育 / 科学技術倫理教育	
神里 達博	千葉大学 大学院国際学術研究院 教授	STS / ELSI / comprehensive mapping / technology assessment / forensic science / ELSI / TA / フィンテック / IT / COVID-19 / テクノロジー・アセスメント / 情報工学 / ブロックチェーン / リスク / テクノロジーアセスメント / 生命科学 / 情報技術	人文・社会 / 科学社会学、科学技術史 /	
唐沢 かおり	東京大学 大学院人文社会系研究科 教授	社会心理学	人文・社会 / 社会心理学 /	
木部 暢子	人間文化研究機構 機構長	危機方言 / 音韻論 / 音声学 / イントネーション / 鹿児島方言 / 方言学 / 九州方言 / アクセント / 方言音声 / 音声データベース	人文・社会 / 日本語学 /	
窪田 幸子	芦屋大学 学長	先住民 / 歴史 / オーストラリア / 謝罪 / 和解 / History / Indigenous People / アボリジニ / 植民地経験 / 少数者 / ポストコロナリアル / 少数者認知 / ディ・コロナイゼーション / ネオエンライトメント / 国家謝罪 / ライフヒストリー / 歴史語り / オーストラリア先住民 / 語り / 暴力 / 両義性 / 記憶 / Indigenous Knowledge / Copyright / Canadian Inuit / Ainu People / Aboriginies / Cultural Heritage / 知的財産権 / 開発 / 環境 / 先住民知識 / コピーライト / アイヌ / カナダ・イヌイット / オーストラリア・アボリジニ / 知的遺産 / Canada / Australia / Inuit / Aborigines / Gender / Colonial Experience / 国民国家 / カナダ / イヌイット / ジェンダー / 同化 / 国際機関 / 民主主義 / 権利 / 政策 / 国家 / 新自由主義 / 人権 / 寛容 / 多文化主義 / 国家政策 / 国際ネットワーク / 少数民族 / 国家、人権 / グローバリゼーション / ネオリベリズム / アイデンティティ / 国家・人権	人文・社会 / 文化人類学、民俗学 /	
齊藤 智	京都大学 大学院教育学研究科 教授	認知心理学 / 実験心理学 / Cognitive Psychology / Experimental Psychology	人文・社会 / 実験心理学 / 人文・社会 / 教育心理学 /	
坂上 雅道	玉川大学 脳科学研究科 所長・教授	脳プロ/脳と心のメカニズム / 帯状回皮質 / 動き / 運動方向情報 / 単一ニューロン活動 / 反応時/乳幼児/サッケード / 色・形情報 / 細胞集団 / 判断 / ニューロンネットワーク / 抑制 / Stroop効果 / GO・NO-GO反応 / ストループ現象 / 前頭連合野 / 階層的情報処理 / go / 思考 / 学習 / 反応時間 / ムシモル / 行動的意味 / 推論 / 視覚次元 / ニューロン活動 / 選択的注意 / 単一ニューロン活動 / 前頭前野 / ニホンザル / 包括脳ネットワーク / 統合脳 / 脳の高次機能学	人文・社会 / 実験心理学 /	
高村 ゆかり	東京大学 未来ビジョン研究センター 教授	環境法 / 気候変動 (地球温暖化) / 国際環境法 / 環境 / 国際法	人文・社会 / 国際法学 /	
谷本 寛治	早稲田大学 商学学術院 商学部 教授	NPO / グローバル情報時代 / 社会経済システムの再構築 / 多元的な意味・価値空間 / 社会経済システムのデザイン / 意味処理の中間単位 / 中間組織 / ものづくり / 複雑系 / ポリエージェント・システム	社会学(含社会福祉関係)	
芳賀 京子	東京大学 大学院人文社会系研究科 教授	彫刻 / 美術 / ローマ / ギリシア / Sculpture / Art / Rome / Greece	人文・社会 / 考古学 / 人文・社会 / 美術史 / 人文・社会 / 美学、芸術論 /	
町村 敬志	東京経済大学 コミュニケーション学部 教授	都市社会学 / 地域社会学 / 都市研究 / グローバリゼーション / グローバルシティ / 社会運動 / エスニシティ / 地域開発 / ダム / エスニックメディア / オリンピック	人文・社会 / 社会学 /	
松下 佳代	京都大学 大学院教育学研究科 教授	パフォーマンス評価 / リテラシー / 大学教育 / 学力 / コンピテンツ / 学習	人文・社会 / 教育学 /	
溝端 佐登史	京都大学 経済研究所 特任教授	ロシア経済論 / 比較経済体制論 / Russian Economy / Comparative Economic Systems	人文・社会 / 経済政策 / 人文・社会 / 経済政策 /	