

平成29 (2017)年度 生存圏ミッション研究 ミッション5 採択課題一覧

採択課題の研究概要はこちら

http://www.rish.kyoto-u.ac.jp/exploratory_center/joint_research/#mokuui

海外
他大学
他部局
所内

五十音順								
課題番号	氏名	所属	新規・継続	国際共同研究	研究プロジェクト題目	共同研究者 (○所内担当者)	関連部局	関連ミッション
1	Chin-Cheng Yang	京都大学 生存圏研究所 (生態系管理・保全分野)・講師	新規	○	Survey for viral pathogens in two invasive ants, Argentine ant and yellow crazy ant, in Japan 日本への侵入アリにおけるウイルス調査	Chow-Yang Lee	Universertie Sains Malaysia・Professor	1.5
3	Ratih Damayanti	Forest Product Research and Development Center (FOERDIA)・Researcher	新規	○	Networking xylarium database toward novel wood anatomy by computer vision コンピュータビジョンを利用した新しい木材解剖学の創生にむけた木材標本庫ネットワークの構築	○ 杉山 淳司 Esa Prakasa 小林 加代子	京都大学 生存圏研究所・教授 Research Center for Informatics, researcher Indonesian Institute of Sciences (LIPI) 京都大学 生存圏研究所・特定研究員	4.5,ARN
4	磯部 洋明	京都大学 総合生存学館 (思修館) (総合生存学専攻)・准教授	継続		歴史文献中のオーロラ及び黒点記録を用いた過去の太陽活動の研究	○ 海老原 祐輔 早川 尚志 玉澤 春史 河村 聡人 岩橋 清美 塚本 明日香 三津間 康幸	京都大学 生存圏研究所・准教授 大阪大学 文学研究科・博士課程 京都大学 理学研究科・博士課程 京都大学 理学研究科・博士課程 国文学研究資料館・准教授 岐阜大学 地域協学センター・特任助教 東京大学 総合文化研究科・学術研究員	3.5
7	小川 泰信	国立極地研究所 (超高層物理学)・准教授	新規	○	多波長カメラ2点観測による極域大気流出現象の立体構造の解明	○ 小嶋 浩嗣 齋藤 義文 阿部 琢美 細川 敬祐	京都大学 生存圏研究所・准教授 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所・教授 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所・准教授 電気通信大学 情報理工学研究所・准教授	3.5
8	尾崎 光紀	金沢大学 理工研究域 (電子情報学系)・准教授	新規		1-unit CubeSat用プラズマ波動センサモジュールの開発	○ 小嶋 浩嗣 八木谷 聡 笠原 禎也	京都大学 生存圏研究所・准教授 金沢大学 理工研究域・教授 金沢大学総合メディア基盤センター・教授	3.5
11	小嶋 浩嗣	京都大学 生存圏研究所 (宇宙圏航行システム工学分野)・准教授	新規		宇宙圏環境を定量的に理解する新観測手法(WPIA: Wave-Particle Interaction Analyzer)に関する研究	加藤 雄人 疋島 充	東北大学 理学研究科・准教授 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所・研究員	3.5
14	小林 優	京都大学 農学研究科 (応用生命科学専攻)・准教授	新規		コウキクサが生産するホウ素結合多糖の特性解析と生理機能解明	梅澤 俊明 ○ 飛松 裕基 鈴木 史朗	京都大学 生存圏研究所・教授 京都大学 生存圏研究所・准教授 京都大学 生存圏研究所・助教	1.5
16	高谷 光	京都大学 化学研究科 附属元素科学国際研究センター・准教授	新規		マイクロ波で駆動する木質バイオマスの再生資源化	○ 篠原 真毅 櫻村 京一郎 曲 琛 三谷 友彦 中村 正治 渡辺 隆司	京都大学 生存圏研究所・教授 中部大学 工学部・講師 京都大学 生存圏研究所・研究員 京都大学 生存圏研究所・准教授 京都大学 化学研究所・教授 京都大学 生存圏研究所・教授	2.4,5
18	辻 元人	京都府立大学 生命環境科学研究科・講師	継続		海藻に含まれる生理活性物質の土壌における機能解析と農業利用	○ 杉山 暁史 久保 中央 木村 重光 宮嶋 俊明	京都大学 生存圏研究所・准教授 京都府生物資源研究センター・参事 京都府生物資源研究センター・主任研究員 京都府農林水産技術センター・海洋センター・主任研究員	1.5
23	三亀 啓吾	新潟大学 農学部 (応用生物科学科)・准教授	新規		構造均一化リグニンの酸化分解とその分解物の生理活性	○ 渡辺 隆司 木内 咲来 佐藤 伸 Li Ruibo	京都大学 生存圏研究所・教授 新潟大学 農学部・学生 青森県立保健大学・教授 京都大学 生存圏研究所・特定研究員	5

平成28 (2016)年度 生存圏ミッション研究 ミッション5 採択課題一覧

採択課題の研究概要はこちら

http://www.rish.kyoto-u.ac.jp/exploratory_center/joint_research/#mokuui

他大学
他部局
所内

五十音順								
整理番号	氏名	所属	新規・継続	国際共同研究	研究プロジェクト題目	共同研究者 (○所内担当者)	関連部局	関連ミッション
1	Chin-Cheng Yang	京都大学 生存圏研究所 (生態系管理・保全分野)・講師	新規		Genetic assessment of attempted eradication program on invasive ant: fire ant and Argentine ant as examples - 1 外来アリ駆除プログラムの遺伝子アッセメント-ヒアリとアルゼンチンアリを例として	吉村 剛	京都大学 生存圏研究所・教授	1.5
6	Qing-Xin Chu	京都大学 生存圏研究所・客員教授	新規	○	Stable Microwave Power Transfer System for Various Operational Conditions 耐環境変動性を有するマイクロ波エネルギー伝送システムの研究開発	○ 篠原 真毅 Qiaowei Yuan	京都大学 生存圏研究所・教授 仙台高等専門学校・教授	2.5
7	Stanislaw Gawronski	Warsaw University of Life Sciences・Full Professor	新規	○	The role of trees in accumulation of particulate matter including 137Cs in Fukushima. 福島県におけるCs-137含有ナノ粒子の森林への蓄積	○ 上田 義勝 杉山 暁史 二瓶 直登 徳田 陽明	京都大学 生存圏研究所・助教 京都大学 生存圏研究所・准教授 東京大学 農学生命科学研究科・准教授 滋賀大学 教育学部・准教授	1.4,5
8	石坂 圭吾	富山県立大学 工学部 (電子情報)・准教授	新規		超軽量方向探知アンテナの開発	○ 小嶋 浩嗣	京都大学 生存圏研究所・准教授	3.5
9	磯部 洋明	京都大学 総合生存学館 (思修館) (総合生存学専攻)・准教授	新規		歴史文献中のオーロラ及び黒点記録を用いた過去の太陽活動の研究	○ 海老原 祐輔 片岡 龍峰 早川 尚志 玉澤 春史 河村 聡人 岩橋 清美 塚本 明日香 三津間 康幸	京都大学 生存圏研究所・准教授 国立極地研究所・准教授 京都大学 文学研究科・修士課程 京都大学 理学研究科・博士課程 京都大学 理学研究科・博士課程 国文学研究資料館 古典籍共同研究事業センター・准教授 岐阜大学 地域協学センター・特任助教 東京大学 総合文化研究科・学術研究員	3.5
12	櫻村 京一郎	中部大学 工学部 (共通教育科)・講師	新規		粒子形状制御によるピッチ系炭素繊維選択加熱法の開発	○ 篠原 真毅 三谷 友彦 福島 潤 権 俊太郎	京都大学 生存圏研究所・教授 京都大学 生存圏研究所・准教授 東北大学 工学研究科・助教 東京工業大学 理工学研究所・助教	2.4,5
14	小浦 節子	千葉工業大学 工学部・教授	新規		微細気泡水の分子ダイナミクス解析	○ 上田 義勝 竹内 謙 徳田 陽明 小川 雄一	京都大学 生存圏研究所・助教 東京理科大学 基礎工学部・教授 滋賀大学 教育学部・准教授 京都大学 農学研究科・准教授	1.4,5

17	ショウジ ヨシノリ 小司 禎教	気象庁 気象研究所 (気象衛星・観測システム研究部)・室長	新規	船舶搭載GNSSによる水蒸気解析精度向上に関する研究	○ 矢吹 正教 津田 敏隆	京都大学 生存圏研究所・助教 京都大学 生存圏研究所・教授	1.5
19	辻 元人	京都府立大学 生命環境科学研究科 ・講師	新規	海藻資材に含まれる生理活性物質の土壌における機能解析と農業利用	○ 杉山 暁史 久保 中央 木村 重光	京都大学 生存圏研究所・准教授 京都府立大学 生命環境科学研究科・准教授 京都府生物資源研究センター・主任研究員	1.5
21	西川 健二郎	鹿児島大学 工学研究科 (電気電子工学科)・教授	新規	耐環境変動性を有するマイクロ波エネルギー伝送システムの研究開発	○ 篠原 真毅 吉田 賢史	京都大学 生存圏研究所・教授 鹿児島大学 工学研究科・助教	2,3,5
25	三浦 和彦	東京理科大学 理学部 (第一部物理学科)・教授	新規	自由対流圏における新粒子生成過程に関する研究	○ 矢吹 正教 岩本 洋子	京都大学 生存圏研究所・助教 東京理科大学 理学部・嘱託助教	1.5
27	渡辺 隆司	京都大学 生存圏研究所 (バイオマス変換分野)・教授	新規	化学工業生産への適用を目指したマイクロ波化学プロセスの研究	西村 裕志 三谷 友彦 Chen Qu 松村 竹子 山下 和則 山崎 祥子 平岡 俊治 養毛 長弘 大代 正和 桂 陽子 伊藤 優樹	京都大学 生存圏研究所・助教 京都大学 生存圏研究所・准教授 京都大学 生存圏研究所・特定研究員 有限会社 ミネルバライトラボ・代表取締役 有限会社 ミネルバライトラボ 奈良教育大学 理科教育講座・教授 日本化学機械製造株式会社 開発技術室・室長 日本化学機械製造株式会社 開発技術室・シニアエキスパート 日本化学機械製造株式会社 開発技術室・係長 日本化学機械製造株式会社 開発技術室・主任 株式会社 ウォーターケム・社員	5