

平成29(2017)年度 生存圏ミッション研究 ミッションI 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/#mokuji](http://www.rish.kyoto-u.ac.jp/exploratory_center/joint_research/#mokuji)

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	Universite Sains Malaysia・Professor	1,5
	2	Hubert Luce	MIO, Toulon University, France. Associate Professor	継続	○	International collaborative study on atmospheric turbulence based on simultaneous observations with the MU radar, small unmanned aerial vehicles (UAV), and radiosonde and tethered balloons MUレーダー・小型無人航空機(UAV)・ラジオゾンデ気球・係留気球観測による大気乱流特性の国際共同研究	○ 橋口 浩之 Richard Wilson 矢吹 正教 L. Kantha D. Lawrence	京都大学 生存圏研究所・准教授 LATMOS, CNRS, France, Associate Prof. 京都大学 生存圏研究所・助教 Univ. of Colorado, Prof. Univ. of Colorado, Prof.	1
	5	今井 友也	京都大学 生存圏研究所 (バイオマス形態情報分野)・准教授	新規	○	小角散乱法によるバイオマス構造のダイナミクス解析	湯口 宣明 Paavo A. Penttilä 石丸 恵	大阪電気通信大学 工学部・准教授 ILL (Institute of Laue-Langevin)・博士研究員 近畿大学 生命理工学部・准教授	1,2
	6	上田 義勝	京都大学 生存圏研究所 (宇宙圏航行システム工学分野)・助教	新規	○	ナノ粒子及びナノバブルの簡易濃度計測手法の開発(レーザー散乱)	Rattanaporn Norarat 徳田 陽明 Thorsten Wagner	Rajamangala University of Technology Lanna・助教 滋賀大学 教育学部・准教授 University of Applied Sciences and Arts Dortmund・研究員	1
	12	小杉 緑子	京都大学 農学研究科 (森林水文学分野)・教授	新規		ヒノキの葉および幹内貯水量と蒸散への寄与度の評価	○ 高橋 けんし 鎌倉 真依 東 若菜 立石 麻紀子	京都大学 生存圏研究所・准教授 京都大学 農学研究科・研究員 京都大学 農学研究科・JSPS特別研究員 鳥取大学 乾燥地研究センター・JSPS特別研究員	1,4
	13	小林 祥子	玉川大学 農学部 (環境農学科)・准教授	継続	○	C-バンド/L-バンド SARデータを用いた森林垂直構造の把握	○ 大村 善治 藤田 素子 川井 秀一 Ragil Widyorini Bambang Supriadi	京都大学 生存圏研究所・教授 京都大学 東南アジア地域研究研究所・連携研究員 京都大学 総合生存学館(思修館)・教授 Gadjah Mada University, Indonesia・Lecturer, Musi Hutan Persada, Indonesia	1,3
	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
	15	高林 純示	京都大学 生態学研究センター (生態学研究部門)・教授	継続		経験的動的モデルを用いた農生態系の構造解明	○ 杉山 暁史 齊藤 大樹 下野 嘉子 塩尻 かおり 潮 雅之 荒木 希和子 岡田 憲典	京都大学 生存圏研究所・准教授 京都大学 農学研究科・助教 京都大学 農学研究科・助教 龍谷大学 農学部・講師 京都大学 生態学研究センター・研究員 立命館大学 生命科学部・助教 東京大学 生物生産工学研究センター・准教授	1
	17	谷川 東子	国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林総合研究所 関西支所・主任研究員	新規		森林生態系を循環する土壌カルシウムの深さは、土壌酸性度傾度に依存するか?	○ 矢崎 一史 伊藤 嘉昭 福島 整 山下 満 杉山 暁史 平野 恭弘	京都大学 生存圏研究所・教授 京都大学 化学研究所・准教授 (株)神戸工業試験場・技術顧問 兵庫県立工業技術センター・上席研究員 京都大学 生存圏研究所・准教授 名古屋大学 環境学研究所・准教授	1
	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
	19	寺尾 徹	香川大学 教育学部・教授	新規	○	インドモンスーン域における豪雨特性解明のための二種類の雨滴粒度計を用いた国際共同研究	○ 橋口 浩之 村田 文絵 重 尚一 林 泰一 山根 悠介 木口 雅司 福島 あずさ 田上 雅浩 Caustav Chakravarty Hiambok Jones Syiemlieh	京都大学 生存圏研究所・准教授 高知大学 教育研究部・講師 京都大学 理学研究科・准教授 京都大学(気象学)・連携教授 常葉大学 教育学部・准教授 東京大学 生産技術研究所・特任講師 神戸学院大学 人文学部・講師 東京大学 工学系研究科・特任研究員 Indian Institute of Tropical Meteorology(気象学)・Scientist North-Eastern Hill University(地形学)・教授	1
	20	二瓶 直登	東京大学 農学生命科学研究科 (生物・環境工学専攻)・准教授	継続		ダイズのセシウム吸収関連遺伝子GmHAK5の評価	○ 杉山 暁史 上田 義勝 伊藤 嘉昭	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 京都大学 化学研究所・准教授	1
	21	橋口 浩之	京都大学 生存圏研究所 (レーダー大気圏科学分野)・准教授	新規		MUレーダー実時間アダプティブクラッター抑圧技術の開発	山本 衛 西村 耕司 久保田 匡亮	京都大学 生存圏研究所・教授 国立極地研究所・特任准教授 京都大学 生存圏研究所・修士2年	1
	24	吉村 剛	京都大学 生存圏研究所 (居住圏環境共生分野)・教授	継続	○	持続的な熱帯林業プランテーションにむけた生態系管理	藤田 素子 大村 善治 小林 祥子 Muhammad Iqbal	京都大学 東南アジア地域研究研究所・連携研究員 京都大学 生存圏研究所・教授 玉川大学 農学部・准教授 Daemeter Consulting・専門研究員	1

平成28(2016)年度 生存圏ミッション研究 ミッション1 採択課題一覧

採択課題の研究概要はこちら  
[http://www.riah.kyoto-u.ac.jp/exploratory\\_center/joint\\_research/#mokuji](http://www.riah.kyoto-u.ac.jp/exploratory_center/joint_research/#mokuji)

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セスメント-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
	2	Dennis M.Riggin	GATS Inc.・Research Scientist	継続	○	A study of long-term variation in momentum flux in the mesosphere and lower thermosphere, using meteor radar observation data. 流星レーダー観測データを用いた中間圏・下部熱圏における運動量フラックスの長期変動研究	○津田 敏隆 新堀 淳樹 松本 直樹 Clara Yatini Rizal Suryana	京都大学 生存圏研究所・教授 京都大学 生存圏研究所・研究員 京都大学 生存圏研究所・D2 インドネシア航空宇宙庁 (LAPAN)・宇宙科学センター長 インドネシア航空宇宙庁 (LAPAN)・研究員	1
	4	Halimurrahman	Atmospheric Science Center (ASC), LAPAN・Head	新規	○	Study of atmospheric stability variations with EAR-RASS observations EAR-RASS観測による大気安定度の変動に関する研究	○津田 敏隆 Ina Juaeni 橋口 浩之 Syafrijon Ginaldi Ari Nugroho SoniAuliaRahayu	京都大学 生存圏研究所・教授 ASC, LAPAN 京都大学 生存圏研究所・准教授 EAR, LAPAN ASC, LAPAN ASC, LAPAN	1
	5	Hubert Luce	MIO, Toulon University, France Associate Professor	新規	○	International collaborative study on atmospheric turbulence based on simultaneous observations with the MU radar, small unmanned aerial vehicles (UAV), and radiosonde balloons MULレーダー・小型無人航空機(UAV)・ラジオゾンデ気球観測による大気乱流特性の国際共同研究	○橋口 浩之 Richard Wilson 津田 敏隆 矢吹 正教 L. Kantha D. Lawrence	京都大学 生存圏研究所・准教授 LATMOS, CNRS, France, Associate Prof. 京都大学 生存圏研究所・教授 京都大学 生存圏研究所・助教 Univ. of Colorado, Prof. Univ. of Colorado, Prof.	1
	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
	13	北島 佐紀人	京都工芸繊維大学 (応用生物学系)・准教授	新規		イチジク乳液のオミックスと生化学の総合的解析～独自の二次代謝機能を中心に～	今村 大樹 ○矢崎 一史 棟方 涼介	京都工芸繊維大学 応用生物学系・M1 京都大学 生存圏研究所・教授 京都大学 生存圏研究所・研究員	1
	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
	16	小林 祥子	玉川大学 農学部 (生物環境システム学科)・准教授	継続	○	多偏波SARデータ解析による早生樹植林地のモニタリング	○大村 善治 藤田 素子 川井 秀一 Ragil Widyorini Bambang Supriadi	京都大学 生存圏研究所・教授 京都大学 東南アジア研究所・連携研究員 京都大学 総合生存学館(思修館)・教授 Lecturer, Gadjah Mada University, Indonesia Musi Hutan Persada, Indonesia	1.3
	17	ショウジ 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
	18	高林 純示	京都大学 生態学研究センター (生態学研究部門)・教授	継続		Phytobiome研究でわかる農生態圏の管理体系	○杉山 暁史 塩尻かおり 潮 雅之 斉藤 大樹 下野 嘉子 久保 幹 荒木希和子 松井 健二 金谷 重彦 西條 雄介	京都大学 生存圏研究所・准教授 龍谷大学 農学部・講師 龍谷大学 科学技術共同研究センター・研究員 京都大学 農学研究科・助教 京都大学 農学研究科・助教 立命館大学 生命科学部・教授 立命館大学 生命科学部・助教 山口大学 創成科学研究科・教授 奈良先端科学技術大学院大学・教授 奈良先端科学技術大学院大学・准教授	1.2,4
	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
	20	筒井 稔	京都産業大学・名誉教授	新規		地殻活動に起因した電磁界の観測研究	○小嶋 浩嗣	京都大学 生存圏研究所・准教授	1
	22	二瓶 直登	東京大学 農学生命科学研究科 (生物・環境工学専攻)・准教授	継続		放射性セシウム( <sup>137</sup> Cs)/安定セシウム( <sup>133</sup> Cs)比を用いた土壌や作物の特性評価	○杉山 暁史 上田 義勝 伊藤 嘉昭	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 京都大学 化学研究所・准教授	1
	25	三浦 和彦	東京理科大学 理学部 (第一部物理学)・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
	26	吉村 剛	京都大学 生存圏研究所 (居住環境共生分野)・教授	新規	○	持続的な熱帯林業プランテーションにむけた生態系管理	藤田 素子 大村 善治 小林 祥子 Muhammad Iqbal	京都大学 東南アジア研究所・連携研究員 京都大学 生存圏研究所・教授 玉川大学 農学部・准教授 Daemeter Consulting・専門研究員	1