

## 2010年度マリンバイオ共同推進機構（JAMBIO） 公募型「共同利用・共同研究」採択一覧

No.	代表者	代表者所属機関	研究科題名
1	加藤秀生 教授	東北大学大学院生命科学研究所附属浅虫海洋生物学教育研究センター	直接発生ウニ・イジマフクロウニ神経系の発生
2	大関泰裕 教授	横浜市立大学大学院生命ナノシステム科学研究科	ニッポンウミシダのレクチングライコミクス研究
3	塩尻信義 教授	静岡大学理学部	肝臓の起源とその組織構築の進化
4	藤原滋樹 教授	高知大学教育研究部自然科学系	ホヤの胚発生におけるレチノイン酸の役割
5	高橋國太郎 名誉教授	東京大学大学院医学系研究科	胚性幹細胞モデル・ホヤ分裂抑制2細胞胚半側細胞全能性分化の生理学的解析
6	美濃川拓哉 准教授	東北大学大学院生命科学研究所附属浅虫海洋生物学教育研究センター	ウニ類におけるT-brain遺伝子の発現パターンの進化的変化
7	池上 晋 教授	長浜バイオ大学バイオサイエンス学部	棘皮動物初期胚の形態形成に関する化学生物学的研究
8	山本 卓 教授	広島大学大学院理学研究科	成長因子シグナル伝達の調節における細胞外スルファターゼの機能に関する研究
9	野中 勝 教授	東京大学大学院理学系研究科	原始多細胞動物に探る免疫・発生関連遺伝子の起源
10	吉田 弘 グループリーダー	(独)海洋研究開発機構 海洋工学センター	海洋ロボットの生物調査利用実験
11	尾定 誠 教授	東北大学大学院農学研究科	海産二枚貝の精子運動における新規神経タンパクOMAによる細胞内カルシウム調節機能
12	西川輝昭 教授	東邦大学理学部生物学科	半索動物フサカツギ類の分類学的研究 - 相模湾固有種エノコロフサカツギを中心に
13	浦 環 教授	東京大学生産技術研究所	海底探査ロボットを用いた深海生物の調査
14	松本 緑 准教授	慶應義塾大学理工学部	先体反応と卵外被構成分子における多様性と共通性
15	永井清仁 所長	㈱ミキモト 真珠研究所	アコヤガイの真珠袋構築に関する研究
16	鈴木信雄 助教	金沢大学環日本海域環境研究センター臨海実験施設	海産無脊椎動物および脊椎動物のカルシトニンの構造及び生理的役割：特に円口類について
17	矢島麻美子 Postdoctoral Research Fellow	Brown University	ウミシダの再生メカニズム
18	秋元義弘 准教授	杏林大学医学部解剖学教室	再生におけるArsの機能の研究
19	竹井祥郎 教授	東京大学海洋研究所	海洋生物の浸透圧調節機構の研究
20	浦野明央 名誉教授	北海道大学理学研究院	情報分子を指標として探る無脊椎動物から脊椎動物への脳の進化
21	大田竜也 准教授	総合研究大学院大学 先端科学研究科	海産動物のバイオ・リソースの構築と進化学への応用
22	田村宏治 教授	東北大学大学院生命科学研究所	トランスジェニックフグを用いた鰭形態の多様性形成の解析
23	森澤正昭 客員教授・名誉教授	東京家政学院大学・東京大学	ホヤ類、ナマコ類精子運動活性化物質の精製と化学構造の同定 - 分子の化学構造と精子機能 -
24	吉国通庸 教授	九州大学大学院農学研究院	ニホンウミシダ放射神経の単離法の確立と発現タンパク質・ペプチドの網羅的解析
25	広橋教貴 講師	お茶の水女子大学 院人間文化	ヤリイカの代替生殖戦略と精子二型
26	濱 健夫 教授	筑波大学生命環境科学研究科	大浦湾カジメ藻場における炭素循環過程
27	宮戸健二 室長	国立成育医療センター 生殖・細胞医療研究部	動植物に共通した受精メカニズムの研究
28	吉田 薫 講師	桐蔭横浜大学先端医用工学センター	カタユレイボヤ精子活性化・誘引物質SAAF受容機構解明
29	梶 智就 博士2年	静岡大学創造科学技術大学院	海洋におけるチョウ（節足動物・鰓尾亜綱）の分類学的多様性の解明

No.	代表者	代表者所属機関	研究科題名
30	泉水 奏 助教	琉球大学医学部	卵からの精子活性化誘引物質の放出開始に関する研究
31	遠藤一佳 准教授	筑波大学生命環境科学研究科	軟体動物のゲノム生物学
32	石田健一郎 准教授	筑波大学生命環境科学研究科	データベース構築および図鑑編集を目的とした伊豆沿岸産プランクトンの季節的調査
33	芹澤如比古 准教授	山梨大学教育人間科学部	静岡県下田市鍋田海岸の海藻相と海水温の長期的変動
34	野崎眞澄 教授	新潟大学理学部附属臨海実験所	ヌタウナギの生殖内分泌系の解析
35	丹羽隆介 助教	筑波大学生命環境科学研究科	コレステロール代謝酵素 Neverlandの海産無脊椎動物における機能解析
36	野中 勝 教授	東京大学理学系研究科	補体制御因子C4BPの精子成熟における役割
37	坂本竜哉 所長／教授	岡山大学理学部附属臨海実験所	脊椎動物ステロイドホルモン系の機能の起源と分化を探る
38	岡村康司 教授	大阪大学大学院医学系研究科	電位依存性ホスファターゼVSPの分子構造から生体機能までの横断的理解
39	鈴木 忠 准教授	慶應義塾大学医学部	相模湾の緩歩動物
40	清本正人 准教授	お茶の水女子大学湾岸生物教育研究センター	ウニ幼生と成体の骨格をつくる細胞
41	清本正人 准教授	お茶の水女子大学湾岸生物教育研究センター	海洋生物の発生生物学：合同公開臨海実習
42	山口正晃 准教授	金沢大学理工学研究域	水腔動物 (Ambulacraria) の発生生物学 -遺伝子ネットワークをこえて-
43	西駕秀俊 教授	首都大学東京理工学研究科	ウミシダにおけるHoxおよびParaHox遺伝子のクラスター構造の解析
44	西駕秀俊 教授	首都大学東京理工学研究科	トランスジェニックシステムを利用したカタユウレイボヤHox遺伝子の機能解析
45	渡邊明彦 准教授	山形大学理学部	体内受精環境に特異的な精子鞭毛運動に関する研究
46	中川将司 助教	兵庫県立大学大学院生命科学研究科	ホヤ幼生の神経回路図
47	窪川かおる 教授	東京大学海洋研究所	ナメクジウオの生殖内分泌に関する研究
48	木暮一啓 教授	東京大学海洋研究所	油壺湾の微生物群集の機能遺伝子の解析
49	日比野 拓 准教授	埼玉大学教育学部	ウニ幼生における免疫応答に関する研究
50	奥野 誠 准教授	東京大学総合文化研究科	走性と寿命に対する重力の作用のホヤなどを用いた解明とモデル生物の探索
51	細谷夏美 教授	大妻女子大学社会情報学部	棘皮動物卵初期発生を指標とした環境汚染物質の毒性評価
52	渡部終五 教授	東京大学大学院農学生命科学研究科	海産動物の機能性分子に関する生化学的研究
53	宮崎淳一 准教授	山梨大学教育人間科学部	生物の深海への適応戦略の解明
54	田川訓史 准教授	広島大学大学院理学研究科	半索動物ギボシムシ遺伝子導入系の開発
55	佐藤矩行 代表研究員	沖縄科学技術研究基盤整備機構 (OIST) マリンゲノミクスユニット	カタユウレイボヤを用いた神経分化の遺伝子ネットワークの解明
56	澤田 均 教授	名古屋大学菅島臨海実験所	海産無脊椎動物の受精機構に関わる新規遺伝子の遺伝学的探索
57	広瀬裕一 教授	琉球大学理学部	海産動物に寄生する甲殻類の生物多様性と種生物学
58	宮崎勝己 講師	京都大学フィールド科学教育研究センター瀬戸臨海実験所	伊豆半島の海産クマムシ相の解明 -実験好適種の発見を目指して
59	遠藤俊徳 教授	北海道大学情報科学研究科	ホヤプロテインデータベースの構築
60	毛利秀雄 名誉教授	東京大学	ウニ鞭毛ダイニンの軸系内構造に関する研究

No.	代表者	代表者所属機関	研究科題名
61	広瀬恵子 研究グループ長	産業技術総合研究所 セルエンジニアリング部門	ホヤ精子鞭毛の外腕ダイニンの構造学的研究
62	竹内直子 非常勤講師	東海大学海洋学部水産学科	伊豆半島鍋田湾のアマモ場に生息する魚類相の季節的变化
63	倉石 立 准教授	慶應義塾大学	棘皮動物拍動器官形成に関わる遺伝子群の探索
64	山田力志 助教	名古屋大学菅島臨海実験所	自家不和合性に関わるカルシウムシグナルの解析
65	広橋教貴 講師	お茶の水女子大学 院人間文化	ヤリイカ代替生殖戦術における二型精子の運動解析
66	齋藤貴子 大学院生	名古屋大学菅島臨海実験所	臨海若手の会
67	真行寺千佳子 准教授	東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻	機械刺激により誘起されるウニ精子鞭毛反応のカルシウムによる制御
68	向井千夏 助教	東京大学大学院総合文化研究科	海産動物の精子鞭毛運動における代謝制御
69	清家弘治 PD	東京大学大学院理学系研究科 日本学術振興会特別研究員	潜水調査により解明する砂浜海岸の大型ベントス群集とその生痕
70	金子洋之 教授	慶應義塾大学自然科学研究教育センター	ヒトデ幼生繊毛帯：神経システムと免疫システム間のクロストークの理解
71	馬場昭次 名誉教授	お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科研究院	カタユウレイボヤ精子鞭毛内イメージングのためのデュアルLEDストロボ装置の構築
72	立花和則 准教授	東京工業大学バイオ研究基盤支援総合センター	イトマキヒトデの精子星状体形成の制御機構
73	最上善広 教授	お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科研究院	カタユウレイボヤ鰓繊毛が作る水流制御メカニズム
74	岡 良隆 教授	東京大学理学系研究科	海産動物の生理学、生化学、発生学、行動学的研究
75	荒井克俊 教授	北海道大学大学院水産科学研究院	ドジョウの二倍性精子の機能に関する研究
76	堀田耕司 講師	慶應義塾大学理工学部	ホヤ発生における神経細胞の形態形成機構
77	仲矢史雄 講師	お茶の水女子大学 リーダーシップ養成教育研究センター	群体性生物における代謝活性の体サイズ効果の研究
78	川瀬 撰 任期付研究員	南三陸町自然環境活用センター	ヒトデ由来サポニン類を標的とした免疫賦活物質の探索
79	深町昌司 特認研究員	東京大学大学院新領域創成科学研究科	裸鰓目ウミウシの系統分析と集団遺伝学的解析
80	佐藤俊幸 講師	東京農工大学共生科学技術研究院	海岸の照葉樹林帯に生息する樹上営巣性アリ類の行動生態学
81	大川浩作 准教授	信州大学繊維学部	淡水産／海産の無脊椎動物の新規接着タンパク質の検索と生
82	岩瀬嘉之 研究員	㈱大日本塗料	海中船底塗料の開発と生物試験による評価