

平成22年度「なつしま」研究課題一覧

参考

航海番号	調査海域	航海期間	使用機器	首席研究者 次席研究者	課題提案者	所属	課題名
NT10-06	沖縄トラフ 石垣周辺	4.2 ~ 4.4		布浦拓郎	布浦拓郎	JAMSTEC	伊平屋北におけるIODP 掘削に関する事前生物量調査
		4.5 ~ 4.12	HPD	山中寿朗 布浦拓郎 (JAMSTEC)	山中寿朗	岡山大学	中～南部沖縄トラフに分布する熱水活動全容解明のための地球科学・生物学データ欠落域における潜航調査研究
	4.13 ~ 4.18	稲垣史生 諸野祐樹 (JAMSTEC)		稲垣史生	JAMSTEC	深海底超臨界・液体二酸化炭素湧出環境における微生物代謝活性に関する研究	
南西諸島海溝	4.20 ~ 5.1	HPD		Florence Pradillon 藤原義弘 (JAMSTEC)	白山義久	京都大学	深海域における沈木生物群集の食物網構造の解明
	5.2 ~ 5.5		山本智子 藤原義弘 (JAMSTEC)	山本智子	鹿児島大学	ベントスの生物基質への蝟集に水深が与える影響	
NT10-08	明神海丘 相模湾	5.11 ~ 5.18	HPD	井上広滋 吉田尊雄	井上広滋	東大大気海洋研	アミノ酸を用いる硫化水素適応機構とその進化の歴史の解明
	相模湾				吉田尊雄	JAMSTEC	炭酸脱水酵素は共生に必須因子か？
	明神海丘				山口正規	千葉大学	ミトコンドリアと不完全な核膜構造をもつ深海微生物の系統進化と微細形態
NT10-09	熊野灘	5.21 ~ 6.3	HPD	川口勝義 (JAMSTEC) 荒木英一郎 (JAMSTEC)	金田義行	JAMSTEC	「地震・津波観測監視システム」の設置
NT10-10	三陸沖	6.7 ~ 6.11	HPD	荒木英一郎 北田敦也 (JAMSTEC)	荒木英一郎	JAMSTEC	長期観測による日本海溝からのプレート沈み込み様式の仮説検証実験
	上越海盆	6.12 ~ 6.21		町山栄章 竹内章 (富山大学)	町山栄章	JAMSTEC	高メタンフラックス下での表層型メタンハイドレート の集積・自己崩壊過程における流体挙動の解明
	富山トラフ北部			蒲生俊敬	東大大気海洋研	富山深海長谷の海底直上に検出されるメタン濃度異常と海底下BSRとの関連解明	
NT10-11	拓洋第5海山	6.25 ~ 7.7	HPD	Thornton Blair (東大生産研)	浦環	東大生産研	パラメトリックアニュラーアレイ音響厚み計測装置を用いたコバルトリッチクラストの実海域計測試験
NT10-12	マリアナ海域	7.9 ~ 7.19	HPD	田村芳彦 石塚治 (産総研)	田村芳彦	JAMSTEC	北緯13度から18度にかけてのマリアナ火山の広域調査:海洋性島弧の包括的理解
NT10-13		7.21 ~ 7.24	HPD	宮崎淳一 高井研 (JAMSTEC)	宮崎淳一	JAMSTEC	生命が生きることができるアルカリ性の限界はどこにあるのか？ -世界初の掘削孔内設置型システムによる生命のアルカリpH 限界の規定-
		7.25 ~ 8.8		土田真二 牧田寛子	牧田寛子	JAMSTEC	北部マリアナ弧NW Eifuku 海山にて解き明かす鉄-微生物相互作用:鉄を含む地殻内流体、岩石および多量のマグマガス成分の地球化学的相互作用によって支えられた微生物生態系
				中川太郎	法政大学	環形動物サツマハオリムシの細胞外巨大ヘモグロビンの構造機能相関の研究	
				土田真二	JAMSTEC	伊豆・小笠原→マリアナ島弧における熱水噴出孔生物群集の特異性と生活史に関する研究	
NT10-14	相模湾	8.13 ~ 8.17	HPD	鈴木晋一 (JAMSTEC) 馬場千尋 (JAMSTEC)	田代省三	JAMSTEC	「ハガキにかこう海洋の夢コンテスト」入賞者体験乗船
NT10-15	相模湾	8.18 ~ 8.25	HPD	三輪哲也 (JAMSTEC) 光山菜奈子 (JAMSTEC)	田代省三	JAMSTEC	サイエンスチャンネルなど映像素材撮影用潜航 博物館・水族館との広報連携航海
NT10-E01	伊平屋	8.28 ~ 9.3	HPD	藤倉克則	-	-	掘削前確認
NT10-16	沖縄トラフ 伊平屋・伊是名	9.4 ~ 9.11	HPD	福場辰洋 藤井輝夫 (東大生産研)	福場辰洋	東大生産研	深海現場複合計測による新規海底熱水鉱床探査手法に関する研究
NT10-17	沖縄トラフ 伊平屋 伊是名	9.13 ~ 9.23	HPD	川口慎介 山本正浩 (JAMSTEC)	渡部裕美	JAMSTEC	貝殻から熱水噴出活動を推定する
					川口慎介	JAMSTEC	液体CO2 漏出現象の徹底解明:元素状硫黄キャップ仮説に基づく伊是名海穴熱水域の潜航調査

航海番号	調査海域	航海期間	使用機器	首席研究者 次席研究者	課題提案者	所属	課題名
NT10-18	熊野灘	10.4 ~ 10.17	HPD	未定	金田義行	JAMSTEC	「地震・津波観測監視システム」の設置
NT10-19	相模湾	10.21 ~ 10.24	HPD	渡部裕美 藤倉克則 (JAMSTEC)	渡部裕美 瀧下清貴	JAMSTEC	貝殻から熱水噴出活動を推定する 化学合成生態系の多細胞動物における寄生性真核微生物の探索
	相模湾 駿河トラフ	10.25 ~ 10.31	HPD	横引貴史 Robert Jenkins	横引貴史 Robert Jenkins	JAMSTEC 東大大気海 洋研	海底ケーブルの水中修理工法の開発 メタン湧水縁辺域を包含したメタン・硫化水素濃度 勾配に対する生物群集の組成変化
-	-	11.7 ~ 12.1	-	-	-	-	回航及び「なつしま」検査工事
NT10-20	-	12.1 ~ 12.2	-	-	-	JAMSTEC	「なつしま」性能確認試験
NT10-21	南海トラフ	12.20 ~ 12.30		藤森英俊 (JAMSTEC) 無し	金田義行	JAMSTEC	東海・東南海・南海地震の連動性評価のための調 査観測・研究
NT11-01	南海トラフ	1.4 ~ 1.27		藤森英俊 (JAMSTEC) 無し	金田義行	JAMSTEC	東海・東南海・南海地震の連動性評価のための調 査観測・研究
NT11-02	伊平屋	1.30 ~ 2.10	DT	高川真一 前田文孝 (東大生産研)	高川真一	東大生産研	マルチビームサブボトムプロファイラーによる熱水 鉱床の位置ならびに大きさの三次元的把握に関 する研究
NT11-03	沖ノ鳥島	2.13 ~ 2.28		松永浩志 (JAMSTEC) 未定	馬場尚一郎	JAMSTEC	沖ノ鳥島長期海上気象観測
NT11-04	沖縄本島北西 沖	3.5 ~ 3.25	r2d4	浦 環 永橋賢司 (三井造船)	浦 環	東大生産研	新たな熱水鉱床発見のための戦略開発と AUVによる沖縄本島沖合有望海底の広域・狭調 査
-	全潜航の動 画・ 画像の提供	- ~ -	-	-	窪寺恒巳	国立科学 博物館	中深層性頭足類の分類および行動解析のための 画像・動画情報の収集

HPD:ハイパードルフィン

DT:ディープトウ

r2d4:深海知能ロボット「r2d4」(東大生産研所有)

平成22年度「かいよう」研究課題一覧

航海番号	調査海域	航海期間	使用機器	首席研究者 次席研究者	課題提案者	所属	課題名
KY10-06	伊豆小笠原	4.20 ~ 4.23		青池 寛 (JAMSTEC) 無し	吾妻高志	JAMSTEC	相模湾及び伊豆小笠原海域における係留系の設置・回収作業(掘削事前調査)
KY10-07	熊野灘	5.1 ~ 5.18	6KDT PC	荒木英一郎 (JAMSTEC) 松本浩幸 (JAMSTEC)	金田義行	JAMSTEC	「地震・津波観測監視システム」の設置
KY10-08	熊野灘	5.25 ~ 6.16	6KDT PC	松本浩幸 (JAMSTEC) 神谷眞一郎 (JAMSTEC)	金田義行	JAMSTEC	「地震・津波観測監視システム」の設置
	四国沖	6.17 ~ 6.22	OBS	藤森英俊 (JAMSTEC) 無し	金田義行	JAMSTEC	東海・東南海・南海地震の連動性評価のための調査観測・研究
KY10-09	駿河湾	6.29 ~ 7.9		越智 寛 渡邊佳孝 (JAMSTEC)	越智 寛	JAMSTEC	水中音響通信技術に関する海域実験
KY10-10	北西太平洋	7.16 ~ 7.31		三浦誠一 (JAMSTEC) 未定	巽 好幸	JAMSTEC	北西太平洋における高精度地殻構造探査研究
KY10-11	相模湾 駿河湾	8.4 ~ 8.13	MR-X1 PICASSO		吉田 弘	JAMSTEC	先端的要素技術開発システムの実海域試験
	-	8.16 ~ 9.20	-	-	-	-	回航及び「かいよう」検査工事
KY10-12	-	9.21 ~ 9.28	-	未定	-	JAMSTEC	「かいよう」性能確認試験
KY10-13	駿河湾 伊豆小笠原	11.3 ~ 12.4		越智 寛 (JAMSTEC) 志村拓也	志村拓也 渡邊佳孝	JAMSTEC JAMSTEC	位相共役波による長距離音響通信の研究 次世代型巡航AUVの長距離音響測位に関する研究
	相模湾	12.5		未定	吾妻高志	JAMSTEC	相模湾及び伊豆小笠原海域における係留系の設置・回収作業(掘削事前調査)
	-	12.10 ~ 12.12		-	-	JAMSTEC	HPD搭載艀装工事
KY10-14	相模湾 駿河湾	12.13 ~ 12.19	HPD	未定	-	JAMSTEC	HPD試験・訓練
KY10-15	熊野灘	12.23 ~ 1.12	HPD	未定	金田義行	JAMSTEC	「地震・津波観測監視システム」の設置
KY11-01	相模湾	1.17 ~ 1.22	HPD	野牧秀隆 渡部裕美	渡部裕美	JAMSTEC	貝殻から熱水噴出活動を推定する
					野牧秀隆	JAMSTEC	深海現場培養・船上模式深海培養による深海生物群集の代謝活性と堆積物-水境界での物質循環への貢献の解明
		1.23 ~ 1.25		大越健嗣 藤原義弘 (JAMSTEC)	大越健嗣	石巻専修 大学	相模湾に投入された2つのマッコウクジラー生物群集の遷移と鯨骨付着二枚貝の幼生成長に関する研究
KY11-02	九州パラオ海嶺	1.31 ~ 2.8	HPD	臼井 朗 Thornton Blair(暫定)	臼井 朗	高知大学	海山近傍の海底環境からみたマンガンクラストの生成と金属濃集機構
	伊平屋 伊是名	2.9 ~ 2.13		三宅裕志 渡部裕美	渡部裕美	JAMSTEC	貝殻から熱水噴出活動を推定する
					三宅裕志	北里大学	熱水性生物の幼生分散と生物多様性について
	伊平屋	2.14 ~ 2.19		和辻智郎 小山純弘	和辻智郎	JAMSTEC	ゴエモンコシオリエビの外部共生菌はなぜゴエモンコシオリエビの剛毛に付着するのか? -熱水環境と宿主剛毛の弾性学的特性に支配された共生菌相の検証-
小山純弘			JAMSTEC		沖縄トラフ深海熱水噴出域における生態系の調査		
KY11-03	熊野灘	3.1 ~ 3.17	HPD	未定	金田義行	JAMSTEC	「地震・津波観測監視システム」の設置
KY11-04	熊野灘	3.22 ~ 3.29	HPD	荒木英一郎 未定	荒木英一郎	JAMSTEC	南海掘削孔を用いた長期孔内計測技術の開発
-	全潜航の動画・画像の提供	- ~ -	-	-	窪寺恒巳	国立科学博物館	中深層性頭足類の分類および行動解析のための画像・動画情報の収集

6KDT:6000m級ディープ・トウ
MR-X1:マリン・ロボット「MR-X1」
PICASSO:深海生物追跡調査ロボット「PICASSO」
PC:ピストンコア
OBS:海底地震計
HPD:ハイパードルフィン

平成22年度「よこすか」研究課題一覧

航海番号	調査海域	航海期間	使用機器	首席研究者 次席研究者	課題提案者	所属	課題名
YK10-03	フィリピン海 駿河湾・相模湾	4.1 ~ 4.18	6K	川間 格			「しんかい6500」試験・訓練潜航
YK10-04	フィリピン海 北西部	4.22 ~ 5.11	6K DT	谷 健一郎 宿野浩司 (JAMSTEC)	谷 健一郎	JAMSTEC	フィリピン海北西部の地殻形成史・マグマ活動史 解明
YK10-05	西太平洋 南鳥島	5.16 ~ 6.5	6K	平野直人 町田嗣樹 (早稲田大学)	平野直人	東北大学	南鳥島周辺のプチスポット海底火山と海洋リソス フェア包括的理解
YK10-06	伊豆小笠原	6.13 ~ 6.20	U	青池 寛 (JAMSTEC) 岡野 正 (JAMSTEC)	吾妻高志	JAMSTEC	IODP科学掘削計画におけるAUV「うらしま」を用 いた掘削安全確保のための事前調査
YK10-07	日本海 佐渡沖	6.24 ~ 7.4	PC	池原 研 片山 肇 (産総研)	池原 研	産総研	日本海堆積物中の第四紀火山灰層序の確立と それを用いた古海洋学的堆積学的研究
YK10-08	上越海盆	7.10 ~ 7.26	U	松本 良 浦 環 (東大生産研)	松本 良	東京大学	海底ガスハイドレートの集積・自己崩壊過程の高 分解能画像取得と解析
YK10-09	熊野沖	8.4 ~ 8.11	6K	橋本善幸 (高知大学) 木戸元之 (東北大学)	辻 健	京都大学	南海トラフ地震発生帯の海底掘削孔総合水理 観測による付加体内部の応力変動の解明
YK10-10	マリアナトラフ	8.17 ~ 9.1	6K	宮崎淳一 (JAMSTEC) 島 伸和	島 伸和	神戸大学	南マリアナトラフ背弧海盆拡大系と3つの異なる 海底熱水活動
					高井 研	JAMSTEC	玄武岩に支えられた熱水系の海底下にもハイ ペーススライムが存在するか？-熱水域掘削孔及 び高温耐性型地殻内現場培養器及び地殻内流 体サンプラーを用いた熱水孔下微生物生態系へ の直接検証-
YK10-11	南部マリアナト ラフ	9.3 ~ 9.15	6K	小島茂明 渡部裕美 (JAMSTEC)	小島茂明	東大大气 海洋研	マリアナ最南部海域における熱水域生物群集の 成立過程の解明
					石橋純一郎	九州大学	南部マリアナ背弧拡大軸における熱水活動の変 遷の復元
YK10-12	グアム周辺	9.17 ~ 10.1	6K DT	小原泰彦 Mark K. Reagan (アイオワ大学)	小原泰彦	海上保安庁	南部マリアナ前弧の組成・構造とテクトニクス
YK10-13	マリアナトラフ	10.3 ~ 10.7	6K	宮崎淳一 (JAMSTEC) 和辻智郎 (JAMSTEC)	高井 研	JAMSTEC	玄武岩に支えられた熱水系の海底下にもハイ ペーススライムが存在するか？-熱水域掘削孔及 び高温耐性型地殻内現場培養器及び地殻内流 体サンプラーを用いた熱水孔下微生物生態系へ の直接検証-
	伊豆小笠原 大町海山	10.8 ~ 10.15		植田勇人 臼杵 直 (台湾中央研 究院)	植田勇人	弘前大学	小笠原弧のサブダクション・チャネルとその上昇 ダイナミクス
YK10-14	パラオ海盆	10.22 ~ 11.8	ドレ ジ	石塚 治 山崎俊嗣 (産総研)	石塚 治	産総研	フィリピン海プレート創成過程復元と島弧創成メ カニズムの解明 -パラオ海盆周辺海域調査-
YK10-15	マリアナトラフ	11.10 ~ 11.18		島 伸和 佐藤利典 (千葉大学)	島 伸和	神戸大学	南マリアナトラフ背弧海盆拡大系と3つの異なる 海底熱水活動
YK10-16	チャレンジャー 海淵	11.20 ~ 12.6		北里 洋 豊福高志 (JAMSTEC)	北里 洋	JAMSTEC	超深海、チャレンジャー海淵の地球生命科学: 古代型生物とその物質循環への関わりを解明を 目指して
YK10-17	ベヨネーズ海 域	12.10 ~ 12.20	U DT	佐柳敬造	佐柳敬造	東海大学	電磁気学的手法を用いた高精度海底地質構造 探査ツールの開発
-	-	12.2 ~ 2.2	-	-	-	-	回航及び「よこすか」検査工事
YK11-01	-	2.3 ~ 2.9	-	-	-	JAMSTEC	「よこすか」性能確認試験
YK11-02	駿河湾・相模 湾	2.14 ~ 2.23	U	-	吉田 弘	JAMSTEC	先端的要素技術開発システムの実海域試験
YK11-03	-	3.16 ~ 3.31	6K	-	-	JAMSTEC	「しんかい6500」性能評価試験
-	全潜航の動 画・ 画像の提供	- ~ -	-	-	窪寺恒巳	国立科学 博物館	中深層性頭足類の分類および行動解析のため の画像・動画情報の収集

6K:しんかい6500

DT:ディーブ・トウ

U:うらしま

PC:ピストンコア

平成22年度「かいいい」研究課題一覧

航海番号	調査海域	航海期間	使用機器	首席研究者 次席研究者	課題提案者	所属	課題名
-	-	4.1 ~ 5.11	-	-	-	-	回航及び「かいいい」検査工事
KR10-06	紀伊水道、房総沖 駿河トラフ 伊豆小笠原海溝	5.12 ~ 5.19	-	渡辺 耕二郎 (JAMSTEC)	-	JAMSTEC	「かいいい」性能確認試験
KR10-07	相模湾初島沖 伊豆小笠原海溝 房総沖	5.23 ~ 6.6	-	渡辺 耕二郎 (JAMSTEC)	-	JAMSTEC	「かいいい7000 II」試験訓練潜航
KR10-08	北西太平洋	6.10 ~ 6.25	7K	歌田久司 塩原 肇 (東大地震研)	歌田久司	東大地震研	海半球計画の新展開:最先端の海底観測による海洋マントルの描像
KR10-09	北西太平洋・ 房総沖	7.1 ~ 7.28	MCS OBS	藤江 剛 (JAMSTEC) 未定	巽 好幸	JAMSTEC	北西太平洋における高精度地殻構造探査研究
					巽 好幸	JAMSTEC	高精度地殻構造探査に係る房総沖の構造調査研究
KR10-10	日本海東縁	8.3 ~ 9.6	MCS OBS	野 徹雄 (JAMSTEC) 高橋成実 (JAMSTEC)	金田義行	JAMSTEC	ひずみ集中帯の重点的調査観測・研究
KR10-11	南海トラフ	10.13 ~ 11.7	MCS OBS	佐藤 壮 (JAMSTEC) 柏瀬憲彦 (JAMSTEC)	金田義行	JAMSTEC	東海・東南海・南海地震の連動性評価のための調査観測・研究
KR10-12	北西太平洋	11.10 ~ 11.25		山野 誠 川村喜一郎 (深田地質研究所)	山野 誠	東大地震研	日本海溝に沈み込む太平洋プレート上部の温度構造と水の分布に関する研究
KR10-13	伊豆小笠原北側	12.1 ~ 12.28	MCS OBS	山下幹也 (JAMSTEC) 未定	巽 好幸	JAMSTEC	伊豆小笠原島弧の地殻進化過程解明 - IODP Project IBMのための構造研究-
					植田勇人	弘前大学	伊豆小笠原島弧大町海山における、先始新世蛇紋岩-変成岩コンプレックスの地下構造
KR11-01	伊豆小笠原	1.4 ~ 1.21	MCS OBS	佐藤 壮 (JAMSTEC) 未定	巽 好幸	JAMSTEC	北西太平洋における高精度地殻構造探査研究
KR11-02	ベヨネーズ海域	1.25 ~ 2.3	7K	後藤忠徳 (京都大学)	佐柳敬造	東海大学	基盤ツール 電磁気学的手法を用いた高精度海底地質構造探査ツールの開発
					浅田 昭	東大生産研	基盤ツール 合成開口インターフェロメトリ・マルチビーム地形計測システムの熱水鉱床海域での性能評価試験
KR11-03	伊豆小笠原	2.5 ~ 2.14	7K	濱野洋三 藤 浩明 (京都大学)	濱野洋三	JAMSTEC	長期にわたる海底広帯域地震・電磁気観測による地球深部構造イメージング
KR11-04	室戸沖 熊野灘	2.15 ~ 2.23	7K	横引貴史 金松敏也	横引貴史	JAMSTEC	海底ケーブルの水中修理工法の開発
					金松敏也	JAMSTEC	熊野沖陸側斜面の海底斜面崩壊とイベント堆積物形成過程
KR11-05	伊豆小笠原南側	3.1 ~ 3.29	MCS OBS	海宝由佳 (JAMSTEC) 未定	巽 好幸	JAMSTEC	伊豆小笠原島弧の地殻進化過程解明 - IODP Project IBMのための構造研究-
-	全潜航の動画・ 画像の提供	- ~ -	-	-	窪寺恒巳	国立科学博物館	中深層性頭足類の分類および行動解析のための画像・動画情報の収集

7K:かいいい7000 II

MCS:マルチチャンネル反射法システム

OBS:海底地震計

平成22年度「みらい」研究課題一覧

航海番号	調査海域	航海期間	首席研究者	課題提案者	所属	課題名(太字は主要課題)
MR10-02	西部熱帯太平洋域	4.7 ~ 5.3	安藤健太郎	安藤健太郎	JAMSTEC	インド洋・太平洋熱帯域における海洋気候観測研究/トライトンブイの運用
				石原靖久	国立環境研究所	エアロゾル・雲の光学特性と鉛直分布の観測
				杉本伸夫	国立環境研究所	エアロゾル・雲の光学特性と鉛直分布の観測
				川合義美	JAMSTEC	黒潮・親潮続流域における大気海洋相互作用観測研究
				須賀利雄	JAMSTEC	Argoフロートを用いた海洋循環、熱・淡水輸送とそれらの変動の研究及び西部北太平洋における物理・化学・生物過程の実験的総合研究
				栗田直幸	JAMSTEC	海洋上における水安定同位体分布図作成の為に降水・水蒸気・海水採取
				松本 剛	琉球大学	海洋地球物理観測データの標準化及び海洋底ダイナミクスへの応用に関する研究
				鷹野敏明	千葉大学	海洋上での雲のグローバル分布と構造の研究
				塚本 修	岡山大学	海面乱流フラックスの連続測定
MR10-03	西部熱帯太平洋域	5.5 ~ 5.12	山田広幸	山田広幸	JAMSTEC	西部熱帯太平洋域における季節内変動に伴う降水システムの観測研究
				古谷 研	東京大学	亜熱帯貧栄養海域における栄養塩動態および生物生産の変動に関する研究
				杉本伸夫	国立環境研究所	エアロゾル・雲の光学特性と鉛直分布の観測
				須賀利雄	JAMSTEC	Argoフロートを用いた海洋循環、熱・淡水輸送とそれらの変動の研究及び西部北太平洋における物理・化学・生物過程の実験的総合研究
				原田哲夫	高知大学	西部熱帯太平洋域における外洋棲ウミアメンボ類(Halobates)の分布・生態と環境因子への反応機構
				栗田直幸	JAMSTEC	海洋上における水安定同位体分布図作成の為に降水・水蒸気・海水採取
				松本 剛	琉球大学	海洋地球物理観測データの標準化及び海洋底ダイナミクスへの応用に関する研究
				竹見哲也	京都大学	降水系の併合による熱帯低気圧の形成過程と熱帯大気変動の関係
				中西正男	千葉大学	南部マリアナ海溝付近の太平洋プレートにおける磁気異常縞模様の同定
				鷹野敏明	千葉大学	海洋上での雲のグローバル分布と構造の研究
				塚本 修	岡山大学	海面乱流フラックスの連続測定
				青木一真	富山大学	船舶型スカイラジオメーター観測から得られる海洋上のエアロゾルの光学的特性
				篠田太郎	名古屋大学	熱帯西部太平洋域を対象とした降水システムの内部構造および大気環境場との相互作用についての研究
				MR10-03	西部熱帯太平洋域	5.14 ~ 6.28
古谷 研	東京大学	亜熱帯貧栄養海域における栄養塩動態および生物生産の変動に関する研究				
杉本伸夫	国立環境研究所	エアロゾル・雲の光学特性と鉛直分布の観測				
須賀利雄	JAMSTEC	Argoフロートを用いた海洋循環、熱・淡水輸送とそれらの変動の研究及び西部北太平洋における物理・化学・生物過程の実験的総合研究				
原田哲夫	高知大学	西部熱帯太平洋域における外洋棲ウミアメンボ類(Halobates)の分布・生態と環境因子への反応機構				
栗田直幸	JAMSTEC	海洋上における水安定同位体分布図作成の為に降水・水蒸気・海水採取				
松本 剛	琉球大学	海洋地球物理観測データの標準化及び海洋底ダイナミクスへの応用に関する研究				
竹見哲也	京都大学	降水系の併合による熱帯低気圧の形成過程と熱帯大気変動の関係				
中西正男	千葉大学	南部マリアナ海溝付近の太平洋プレートにおける磁気異常縞模様の同定				
鷹野敏明	千葉大学	海洋上での雲のグローバル分布と構造の研究				
塚本 修	岡山大学	海面乱流フラックスの連続測定				
青木一真	富山大学	船舶型スカイラジオメーター観測から得られる海洋上のエアロゾルの光学的特性				
篠田太郎	名古屋大学	熱帯西部太平洋域を対象とした降水システムの内部構造および大気環境場との相互作用についての研究				
-	-	7.2 ~ 8.5	-			
MR10-04	-	8.6 ~ 8.18	-	-	-	性能確認試験航海

航海番号	調査海域	航海期間	首席研究者	課題提案者	所属	課題名(太字は主要課題)
MR10-05	北極海	8.26 ~ 10.16	伊東素代	伊東素代	JAMSTEC	北極気候システムに関わる海洋研究
				近藤文義	東京大学	海霧の化学物質の挙動および大気-海洋間の物質フラックス
				杉本伸夫	国立環境研究所	エアロゾル・雲の光学特性と鉛直分布の観測
				平譚 亮	北海道大学	西部北極海の温暖化に対する植物プランクトン群集の応答
				高島久洋	JAMSTEC	MAX-DOAS 法による対流圏エアロゾル・ガス成分船上観測
				永尾一平	名古屋大学	渦相関法による海洋生物起源ガス(硫化ジメチル)の海洋から大気への放出量の測定
				栗田直幸	JAMSTEC	海洋上における水安定同位体分布図作成の為に降水・水蒸気・海水採取
				山口 篤	北海道大学	北極海における動・植物プランクトン群集構造の水平・鉛直分布
				松本 剛	琉球大学	海洋地球物理観測データの標準化及び海洋底ダイナミクスへの応用に関する研究
				内田昌男	国立環境研究所	北極海最終退氷期-完新世前期における海洋環境の復元
				青山道夫	気象研	海水中栄養塩の長期変動の研究
				原田尚美	JAMSTEC	北極海域における生物地球化学研究
				塚本 修	岡山大学	海面乱流フラックスの連続測定
				青木一真	富山大学	船舶型スカイラジオメーター観測から得られる海洋上のエアロゾルの光学的特性
MR10-06	西部北太平洋	10.18 ~ 11.15	本多牧生(JAMSTEC)	千葉早苗	JAMSTEC	気候変動に対する生態系を介した物質循環の変動とフィードバック
				浜崎恒二	東京大学	西部北太平洋亜寒帯および亜熱帯海域における生物ポンプの駆動を支配する微生物・地球化学過程に関する研究-II
				阿部 理	名古屋大学	溶存酸素三種同位体比及び酸素、窒素、希ガスをトレーサーとする北太平洋中層水生成域での過去の基礎生産の推定の試み
				小針 統	鹿児島大学	メソ動物プランクトンが食物網と鉛直輸送に与える影響
				杉本伸夫	国立環境研究所	エアロゾル・雲の光学特性と鉛直分布の観測
				川合義美	JAMSTEC	黒潮・親潮続流域における大気海洋相互作用観測研究
				須賀利雄	JAMSTEC	Argoフロートを用いた海洋循環、熱・淡水輸送とそれらの変動の研究及び西部北太平洋における物理・化学・生物過程の実験的総合研究
				高島久洋	JAMSTEC	MAX-DOAS 法による対流圏エアロゾル・ガス成分船上観測
				永尾一平	名古屋大学	渦相関法による海洋生物起源ガス(硫化ジメチル)の海洋から大気への放出量の測定
				本多牧生	JAMSTEC	マリンスノーの光学的観測手法の研究開発
				栗田直幸	JAMSTEC	海洋上における水安定同位体分布図作成の為に降水・水蒸気・海水採取
				中西正男	千葉大学	白亜紀中期における太平洋プレートのテクトニクス
				松本 剛	琉球大学	海洋地球物理観測データの標準化及び海洋底ダイナミクスへの応用に関する研究
				三野義尚	名古屋大学	海洋の「トワイライトゾーン」における有機物分解の規定要因の検討
青山道夫	気象研	海水中栄養塩の長期変動の研究				
塚本 修	岡山大学	海面乱流フラックスの連続測定				
青木一真	富山大学	船舶型スカイラジオメーター観測から得られる海洋上のエアロゾルの光学的特性				

航海番号	調査海域	航海期間	首席研究者	課題提案者	所属	課題名 (太字は主要課題)
MR10-07	西部熱帯太平洋域	11.25 ~ 1.5	柏野祐二 (JAMSTEC)	安藤健太郎 石原靖久	JAMSTEC	インド洋・太平洋熱帯域における海洋気候観測研究/トライトンプイの運用
				杉本伸夫	国立環境研究所	エアロゾル・雲の光学特性と鉛直分布の観測
				川合義美	JAMSTEC	黒潮・親潮続流域における大気海洋相互作用観測研究
				須賀利雄	JAMSTEC	Argoフロートを用いた海洋循環、熱・淡水輸送とそれらの変動の研究及び西部北太平洋における物理・化学・生物過程の実験的総合研究
				高島久洋	JAMSTEC	MAX-DOAS 法による対流圏エアロゾル・ガス成分船上観測
				下島公紀	電中研	現場型pH/pCO2センサによる長期連続計測および鉛直連続計測技術に関する研究
				栗田直幸	JAMSTEC	海洋上における水安定同位体分布図作成の為に降水・水蒸気・海水採取
				松本 剛	琉球大学	海洋地球物理観測データの標準化及び海洋底ダイナミクスへの応用に関する研究
				塚本 修	岡山大学	海面乱流フラックスの連続測定
				青木一真	富山大学	船舶型スカイラジオメーター観測から得られる海洋上のエアロゾルの光学的特性
				渡邊修一	JAMSTEC	長期係留用二酸化炭素観測装置の開発とCO2フラックス研究への応用
				中西正男	千葉大学	南部マリアナ海溝付近の太平洋プレートにおける磁気異常縞模様との同定
MR11-01	東インド洋	1.7 ~ 2.5	柏野祐二 (JAMSTEC)	安藤健太郎 石原靖久	JAMSTEC	インド洋・太平洋熱帯域における海洋気候観測研究/トライトンプイの運用
				杉本伸夫	国立環境研究所	エアロゾル・雲の光学特性と鉛直分布の観測
				川合義美	JAMSTEC	黒潮・親潮続流域における大気海洋相互作用観測研究
				須賀利雄	JAMSTEC	Argoフロートを用いた海洋循環、熱・淡水輸送とそれらの変動の研究及び西部北太平洋における物理・化学・生物過程の実験的総合研究
				高島久洋	JAMSTEC	MAX-DOAS 法による対流圏エアロゾル・ガス成分船上観測
				栗田直幸	JAMSTEC	海洋上における水安定同位体分布図作成の為に降水・水蒸気・海水採取
				松本 剛	琉球大学	海洋地球物理観測データの標準化及び海洋底ダイナミクスへの応用に関する研究
				塚本 修	岡山大学	海面乱流フラックスの連続測定
				青木一真	富山大学	船舶型スカイラジオメーター観測から得られる海洋上のエアロゾルの光学的特性
				MR11-02	西部北太平洋	2.11 ~ 3.9
浜崎恒二	東京大学	西部北太平洋亜寒帯および亜熱帯海域における生物ポンプの駆動を支配する微生物・地球化学過程に関する研究-II				
阿部 理	名古屋大学	溶存酸素三種同位体比及び酸素、窒素、希ガスをトレーサーとする北太平洋中層水生成域での過去の基礎生産の推定の試み				
小針 統	鹿児島大学	メソ動物プランクトンが食物網と鉛直輸送に与える影響				
杉本伸夫	国立環境研究所	エアロゾル・雲の光学特性と鉛直分布の観測				
川合義美	JAMSTEC	黒潮・親潮続流域における大気海洋相互作用観測研究				
須賀利雄	JAMSTEC	Argoフロートを用いた海洋循環、熱・淡水輸送とそれらの変動の研究及び西部北太平洋における物理・化学・生物過程の実験的総合研究				
河地正伸	国立環境研究所	凍結保存された海洋環境試料由来の真核性ピコ植物プランクトンの分類とゲノム解析				
本多牧生	JAMSTEC	マリンスノーの光学的観測手法の研究開発				
栗田直幸	JAMSTEC	海洋上における水安定同位体分布図作成の為に降水・水蒸気・海水採取				
中西正男	千葉大学	白亜紀中期における太平洋プレートのテクトニクス				
松本 剛	琉球大学	海洋地球物理観測データの標準化及び海洋底ダイナミクスへの応用に関する研究				
三野義尚	名古屋大学	海洋の「トワイライトゾーン」における有機物分解の規定要因の検討				
青山道夫	気象研	海水中栄養塩の長期変動の研究				
塚本 修	岡山大学	海面乱流フラックスの連続測定				
青木一真	富山大学	船舶型スカイラジオメーター観測から得られる海洋上のエアロゾルの光学的特性				