

平成22年度「なつしま」運航計画・実績

航海番号	レグ	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	プロポーザルNO.課題名
	-	-	4.1	-	-	-	鹿児島停泊
NT10-06	1	伊平屋海嶺北	4.2 ~ 4.5	HPD	布浦拓郎 (JAMSTEC)	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
	2	沖縄トラフ 石垣周辺	4.6 ~ 4.12	HPD	山中寿朗 (岡山大学) 布浦拓郎 (JAMSTEC)	山中寿朗 (岡山大学)	S10-67 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
	3	沖縄トラフ 第4与那国	4.13 ~ 4.19	HPD	稲垣史生 諸野祐樹 (JAMSTEC)	稲垣史生 (JAMSTEC)	S10-85 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
NT10-07	1	南西諸島海溝	4.20 ~ 4.30	HPD	Florence Pradillon (JAMSTEC) 藤原義弘 (JAMSTEC)	白山義久 (京都大学)	S10-74 深海域における沈木生物群集の食物網構造の解明
						Florence Pradillon (JAMSTEC)	S10-86 ベントスの生物基質への蝟集に水深が与える影響
	-	-	5.1	-	-	-	鹿児島停泊
	2	野間岬沖	5.2 ~ 5.5	HPD	山本智子 (鹿児島大学) 藤原義弘 (JAMSTEC)	山本智子 (鹿児島大学)	S10-38 ホネクイハナムシの繁殖・分散戦略に関する研究
5.6 ~ 5.7			-	-	-	鹿児島～横須賀回航	
NT10-08	-	明神海丘 相模湾	5.11 ~ 5.18	HPD	井上広滋 (東京大学) 吉田尊雄 (JAMSTEC)	井上広滋 (東京大学)	S10-25 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)	S10-60 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)	S10-09 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)	受託研究 J10-12 「地震・津波観測監視システム」の設置
NT10-10	1	三陸沖	6.7 ~ 6.11	HPD	荒木英一郎 (JAMSTEC) 北田敦也 (JAMSTEC)	荒木英一郎 (JAMSTEC)	S10-78 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
	2	上越海盆	6.12 ~ 6.21		町山栄章 (JAMSTEC) 竹内章 (富山大学)	町山栄章 (JAMSTEC)	S10-50 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			蒲生俊敏 (東京大学)	S10-69 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 ~ 7.6	HPD	Thornton Blair (東京大学) 白井朗 (高知大学)	浦環 (東京大学)	S10-52 パラメトリックアニュ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
			7.7 ~ 7.8	-	-	-	グアム停泊
NT10-12	-	マリアナ海域	7.9 ~ 7.19	HPD	田村芳彦 (JAMSTEC) 石塚治 (産業技術総合研究所)	田村芳彦 (JAMSTEC)	S10-45 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	1	マリアナ海域	7.20	-	-	-	グアム停泊
			7.21 ~ 7.24	HPD	宮崎淳一 (JAMSTEC) 高井研 (JAMSTEC)	宮崎淳一 (JAMSTEC)	S10-30 生命が生きてい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 (JAMSTEC) 牧田寛子 (JAMSTEC)		牧田寛子 (JAMSTEC)	S10-12 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)	中川太郎 (法政大学)	S10-72 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)	土田真二 (JAMSTEC)	S10-83 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 ~ 8.16	HPD	鈴木晋一 (JAMSTEC) 馬場千尋 (JAMSTEC)	田代省三 (JAMSTEC)	J10-28 「ハガキにかこう海洋の夢コンテスト」入賞者体験乗船
	-	-	8.17 ~ 8.18	-	-	-	清水停泊

平成22年度「なつしま」運航計画・実績

航海番号	レグ	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	プロポーザルNO.課題名
条件付航海 NT10-15	1	相模湾	8.18 ~	HPD	三輪哲也 (JAMSTEC) 光山菜奈子 (JAMSTEC)	田代省三 (JAMSTEC)	J10-30 サイエンスチャンネルなど映像素材撮影用潜航
	2	相模湾	~	HPD	三輪哲也 (JAMSTEC) 光山菜奈子 (JAMSTEC)	田代省三 (JAMSTEC)	J10-30 サイエンスチャンネルなど映像素材撮影用潜航
	3	相模湾	~ 8.25	HPD	三輪哲也 (JAMSTEC) 光山菜奈子 (JAMSTEC)	田代省三 (JAMSTEC)	J10-31 博物館・水族館との広報連携航海
NT10-E01	-	伊平屋	8.28 ~ 9.4	HPD	藤倉克則 (JAMSTEC)	藤倉克則 (JAMSTEC)	【緊急航海】 科学掘削による環境・生態系アセスメント調査
NT10-16	-	沖縄トラフ 伊平屋・伊是名	9.5 ~ 9.11	HPD	福場辰洋 (東京大学) 藤井輝夫 (東京大学)	福場辰洋 (東京大学)	S10-68 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
-	-	-	9.12	-	-	-	那覇停泊
NT10-17	-	沖縄トラフ 伊平屋 伊是名	9.13 ~ 9.23	HPD	川口慎介 (JAMSTEC) 山本正浩 (JAMSTEC)	渡部裕美 (JAMSTEC)	S10-15 貝殻から熱水噴出活動を推定する
						川口慎介 (JAMSTEC)	S10-24 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
-	-	-	9.24 ~ 9.28	-	-	-	那覇~横須賀回航
NT10-18	-	熊野灘	10.4 ~ 10.17	HPD	川口勝義 (JAMSTEC) 横引貴史 (JAMSTEC)	金田義行 (JAMSTEC)	受託研究 J10-12 「地震・津波観測監視システム」の設置
NT10-19	1	相模湾	10.21 ~ 10.24	HPD	渡部裕美 (JAMSTEC) 藤倉克則 (JAMSTEC)	渡部裕美 (JAMSTEC)	S10-15 貝殻から熱水噴出活動を推定する
						瀧下清貴 (JAMSTEC)	S10-03 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
	2	相模湾 駿河トラフ	10.25 ~ 10.29	HPD	横引貴史 (JAMSTEC) Robert Jenkins (東京大学)	横引貴史 (JAMSTEC)	S10-73 海底ケーブルの水中修理工法の開発
						Robert Jenkins (東京大学)	S10-65 メタン湧水縁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
NT10-E02	-	熊野灘	10.29 ~ 11.5	HPD	平井貴裕 (JAMSTEC) 横引貴史 (JAMSTEC)	小林 照明 (JAMSTEC)	「ちきゅう」ケーシングパイプ海底状況調査
-	-	-	11.8 ~ 12.12	-	-	-	回航及び「なつしま」検査工事
NT10-20	-	-	12.13 ~ 12.16	-	-	-	「なつしま」性能確認試験
NT10-21	-	南海トラフ	12.20 ~ 12.29	-	神谷 眞一郎 (JAMSTEC) 無し	金田義行 (JAMSTEC)	受託研究 J10-10 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 ~ 1.22	-	神谷 眞一郎 (JAMSTEC) 無し	金田義行 (JAMSTEC)	受託研究 J10-10 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 (東京大学) 前田文孝 (東京大学)	高川真一 (東京大学)	S10-34 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 ~ 3.1	-	松永浩志 (JAMSTEC) 無し	馬場尚一郎 (JAMSTEC)	J10-26 沖ノ鳥島長期海上気象観測
NT11-04	-	沖縄本島北西沖	3.5 ~ 3.15	r2d4	浦 環 (東京大学) 永橋賢司 (三井造船)	浦 環 (東京大学)	S10-18 新たな熱水鉱床発見のためのストラテジー開発とAUVによる沖縄本島 沖合有望海底の広域・狭調査
-	-	-	3.16	-	-	-	那覇停泊
-	-	-	3.17 ~ 3.21	-	-	-	那覇~横須賀回航
-	-	全潜航の動画・ 画像の提供	- ~ -	-	-	窪寺恒己 (国立科学 博物館)	S10-13 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