



| 航海番号     | レグ | 調査海域                      | 航海期間          | 使用機器                | 首席研究者<br>次席研究者                         | 課題提案者               | プロポーザルNo.(JS:所内、S:公募)<br>課題名  |
|----------|----|---------------------------|---------------|---------------------|--|---------------------|---|
| YK15-04  |    |                           | 4/7 ~ 4/14    | しんかい6500            |  |                     | 6K試験航海  |
| -        | -  | -                         | 4/15 ~ 4/16   | -                   | -                                      | -                   | 那覇停泊  |
| YK15-05  |    | 中部沖縄トラフ                   | 4/17 ~ 4/19   | しんかい6500            | 廣瀬 重之<br>(JAMSTEC)                     | 廣瀬 重之<br>(JAMSTEC)  | JS15-07<br>「しんかい6500」就航25周年記念 深海ライブ中継」  |
| -        | -  | -                         | 4/20 ~ 4/21   | -                   | -                                      | -                   | 那覇停泊  |
| YK15-06  |    | 伊是名海穴、<br>伊平屋北海丘          | 4/22 ~ 5/4    | しんかい6500<br>ディープ・トウ | 笠谷 貴史<br>(JAMSTEC)                     | 笠谷 貴史<br>(JAMSTEC)  | JS15-35C<br>「海底熱水鉱床域の熱水循環構造把握、熱水モニタリングのための技術開発」   |
|          |    |                           | 5/5 ~ 5/6     |                     |  |                     | 宮崎停泊、一般公開(5/5)  |
|          |    |                           | 5/7 ~ 5/9     |                     |  |                     | 回航  |
| YK15-E01 |    | 南海トラフ北縁部                  | 5/9 ~ 5/11    |                     | -                                      | -                   |   |
| YK15-07  |    |                           | 5/14 ~ 5/18   | うらしま                | 大美賀 忍<br>(JAMSTEC)                     |                     | うらしま試験航海  |
| YK15-08  |    | 伊豆諸島海域                    | 5/21 ~ 6/2    | うらしま                | 深尾 良夫<br>(JAMSTEC)                     | 深尾 良夫<br>(JAMSTEC)  | S15-15<br>「海底圧力計アレー観測による海洋/固体地球システム現象の解明(II)」   |
|          |    |                           |               |                     |  | 金岡秀<br>(海上技術安全研究所)  | S15-58<br>「新しい熱水鉱床発見手法の開発に向けたAUVによる海底カルデラの地磁気調査」  |
| YK15-09  |    | 伊豆・小笠原弧                   | 6/5 ~ 6/14    | うらしま                | 浅田 昭<br>(東京大学生産技術研究所)                  | 月岡 哲<br>(JAMSTEC)   | JS15-43C①<br>「実海域における調査船の運用技術①(位相干渉型合成開口ソナーシステムの開発)」  |
| -        | -  | -                         | 6/15          | -                   | -                                      | -                   | 清水停泊  |
| YK15-10  |    | 熊野海盆外縁隆起帯                 | 6/16 ~ 6/23   | うらしま                | 浅田 美穂<br>(JAMSTEC)<br>川村 喜一郎<br>(山口大学) | 浅田 美穂<br>(JAMSTEC)  | S15-53<br>「熊野海盆外縁隆起帯に発見された泥火山様特徴物の実証と活動度調査」   |
| YK15-11  |    | マリアナ海溝チャレンジャー海淵東方         | 6/29 ~ 7/17   | しんかい6500<br>ディープ・トウ | 小原 泰彦<br>(海上保安庁)                       | 小原 泰彦<br>(海上保安庁)    | S15-12<br>「南部マリアナ前弧しんかい湧水域の包括的な理解へ向けて」  |
| -        | -  | -                         | 7/18          | -                   | -                                      | -                   | サイパン停泊  |
| YK15-12  |    | 九州パラオ海嶺海域                 | 7/19 ~ 7/31   | しんかい6500            | 石塚 治<br>(産業技術総合研究所)                    | 石塚 治<br>(産業技術総合研究所) | S15-13<br>「古島弧地殻断面調査による島弧創成期テクニクスとマグマプロセスの解明」   |
| YK15-13  |    | 伊是名海穴、<br>伊平屋北海丘          | 8/5 ~ 8/11    | うらしま                | 篠原 雅尚<br>(東京大学地震研究所)                   | 月岡 哲<br>(JAMSTEC)   | JS15-43C③<br>「実海域における調査船の運用技術③(海洋鉱物資源広域探査用海中重力探査システムの開発)」                                     |
| -        | -  | -                         | 8/12          | -                   | -                                      | -                   | 那覇停泊  |
| YK15-14  |    | 中部沖縄トラフ                   | 8/13 ~ 8/26   | うらしま                | 中村 謙太郎<br>(JAMSTEC)                    | 熊谷 英憲<br>(JAMSTEC)  | JS15-37C③<br>「航海C-沖縄トラフ伊是名海穴熱水域の水・元素フラックス推定:AUVによる熱水兆候の絞り込みとブルーム調査による「黒鉱養殖」資源ポテンシャルの見積り」      |
| YK15-15  |    | 拓洋第5海山                    | 8/27 ~ 9/17   | うらしま                | 飯島 耕一<br>(JAMSTEC)                     | 鈴木 勝彦<br>(JAMSTEC)  | JS15-33C<br>「北西太平洋海山におけるコバルトリッチクラストの生成・成長過程の解明~AUVによる詳細地形調査と海水サンプリング~」                        |
| YK15-16  |    | 相模湾、駿河湾、南海トラフ北縁部及び伊豆・小笠原弧 | 9/24 ~ 9/29   | じんべい                | 南部 喜信<br>(JAMSTEC)                     | 吉梅 剛<br>(JAMSTEC)   | JS15-29②<br>「深海調査・研究機器としての実運用に向けた自律型無人探査機「じんべい」の性能確認」   |
|          |    |                           | 9/29 ~ 10/2   |                     |  |                     | 回航  |
|          |    |                           | 10/2 ~ 11/5   |                     |  |                     | 検査工事  |
| YK15-17  |    |                           | 11/5 ~ 11/10  |                     | 柳谷 昌信<br>(JAMSTEC)                     | -                   | 性能確認試験  |
| YK15-18  | 1  |                           | 11/17 ~ 11/25 | しんかい6500            | 飯嶋 一樹<br>(JAMSTEC)                     | -                   | 6K試験潜航  |
|          | 2  |                           | 11/26 ~ 11/30 | しんかい6500            | 飯嶋 一樹<br>(JAMSTEC)                     | -                   | 6K訓練潜航  |
|          | 3  |                           | 12/1 ~ 12/3   | うらしま                | 大美賀 忍<br>(JAMSTEC)                     | -                   | うらしま試験潜航  |
|          |    |                           | 12/14 ~ 1/7   |                     |  |                     | 回航  |
| -        | -  | -                         | 1/8 ~ 1/10    | -                   | -                                      | -                   | ポートルイス停泊  |
| YK16-E01 |    | 中央インド洋海嶺                  | 1/11 ~ 1/31   | うらしま                | 川口 慎介<br>(JAMSTEC)                     | 川口 慎介<br>(JAMSTEC)  | S15-05<br>「中央インド洋海嶺南緯8-17度域における熱水域探査:AUV「うらしま」潜航調査」<br>S15-04<br>「インド洋における窒素固定を中心とした栄養塩動態の把握」 |
| -        | -  | -                         | 2/1 ~ 2/3     | -                   | -                                      | -                   | ポートルイス停泊  |

| 航海番号     | レグ | 調査海域     | 航海期間       | 使用機器               | 首席研究者<br>次席研究者    | 課題提案者              | プロポーザルNo.(JS:所内、S:公募)<br>課題名                               |
|----------|----|----------|------------|--------------------|-------------------|--------------------|--|
| YK16-E02 |    | 南西インド洋海嶺 | 2/4 ~ 3/2  | しんかい6500<br>ディープトウ | 高井 研<br>(JAMSTEC) | 高井 研<br>(JAMSTEC)  | S15-06<br>「南西インド洋海嶺ドラゴンフィールドにおける熱水-<br>微生物-生物相互作用の国際学際調査研究 |
|          |    |          |            |                    |                   | 和辻 智郎<br>(JAMSTEC) | S15-07<br>「現場実験により明らかとなるスケリーフットによる<br>硫化鉄の形成               |
| -        | -  | -        | 3/3 ~ 3/4  | -                  | -                 | -                  | ポートルイス停泊   |
| YK16-回航  |    |          | 3/5 ~ 3/29 |                    |                   |                    | 回航   |