淡青丸　研究航海報告

東京大学海洋研究所

＊ 航海番号　　ＫＴ－１０－３次研究航海

＊ 観測海域　　伊豆・小笠原弧明神礁周辺

＊ 航海期間　　平成２２年３月１７日（水）～平成２２年３月２３日（火）

＊ 出港日時・場所　　３月１７日　１４時　東京（台場）港

＊ 入港日時・場所　　３月２２日　１４時　東京（台場）港

＊ 寄港期間・場所

＊ 航海の研究題目

（和文）明神礁周辺の火山フロントー背弧リフト遷移域における熱水噴出活動集中探査研究

（英文）Research on potential hydrothermal deposits in the transition zone between volcanic front and back-arc rift around Myojinsho area of Izu-Ogasawara arc

＊ 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@）

飯笹幸吉・東京大学・大学院・新領域創成科学研究科・教授・k-iizasa◎k.u-tokyo.ac.jp

＊ 研究内容, 主調査者（e-mail アドレス), 観測項目

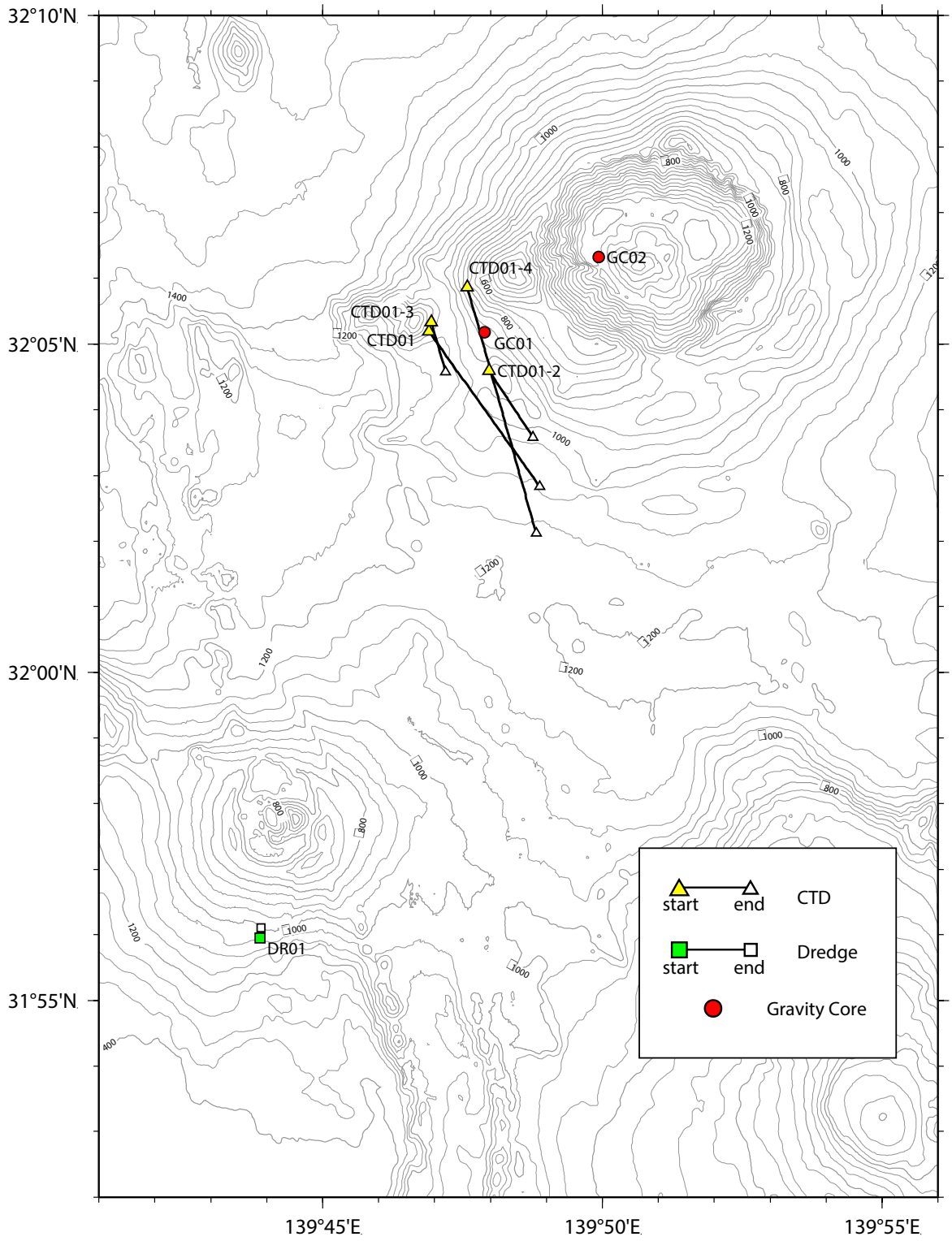
１．大口径柱状採泥器・ドレッジによる海底熱水活動の探査研究
飯笹幸吉(k-iizasa◎k.u-tokyo.ac.jp)

２．ロゼッタサンプラー,CTD 等による海底熱水活動の探査研究
岡村慶(okamurak◎cc.kochi-u.ac.jp)

＊ 乗船研究者氏名・所属・職名

飯笹幸吉・東京大学大学院・新領域創成科学研究科・教授
岡村慶・高知大学海洋コア総合研究センター・准教授
下田玄・産業技術総合研究所・地質情報研究部門・研究員
原口悟・東京大学海洋研究所・特任研究員
森口恵美・東京大学大学院工学系研究科・技術専門職員
八田万有美・高知大学海洋コア総合研究センター・技術補佐員
中野幸彦・㈱マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員
林央之・㈱マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

＊ 航跡・測点図


32°10'N
32°05'N
32°00'N
31°55'N
139°45'E
139°50'E
139°55'E
CTD01-4
GC02
CTD01-3
CTD01
GC01
CTD01-2
DR01
start
end
CTD
start
end
Dredge
Gravity Core