A5-006 会場：C409 時間：6 月 4 日 15:15-15:30

Reconstruction of a Collapsed Lava Lake at Southern East Pacific Rise and its Implication to the Mechanism of Lava Lake Formation

田中 明子[1]，Severine Rosat,[2]，岸本 清行[3]，浦辺 徹郎[4]

Akiko Tanaka[1], Severine Rosat[2], Kiyoyuki Kisimoto[3], Tetsuro Urabe[4]

[1] 地質調査所，[2] Ecole et Obs. des Sci. de la Terre，[3] 地調・海洋地質部，[4] 東大理系大学院 地球惑星科学

[1] Geological Survey of Japan, [2] Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre, [3] Marine Geology Dept., GSJ, [4] Earth and Planetary Science,
Univ. of Tokyo,

http://www.gsj.go.jp/

超高速拡大している東太平洋南部（17-25.4'S）の拡大軸部の崩落した溶岩湖の超-高解像地形図（グリッドサイズが 20 cm）を作成した．データは MOAI'98 の航海で潜水艦アルビンにインストールされているペンシルビ-ム-－走査ソナー（MESOTECH ソナー）によって取得された．地形図が ”オアシス"熱水地域（17-25.4'S，113-12.3'W）の 200 m x 350m の領域である．ここは，数 m ～ 10 m 程度の深さの崩落した溶岩湖から低温（6 Celsius degree）の熱水が湧出している．