Ae-P005 **時間：6 月 6 日　17:00-18:30**

Broadband seismometer for a long-term observation on the sea floor

金沢　敏彦[1]，望月　将志[2]，# 塩原　肇[3]
Toshihiko Kanazawa[1], Masashi Mochizuki[2], # Hajime Shiobara[3]

[1] 地震研，[2] 東大・生産研，[3] 東大・地震研・海半球センター
[1] ERI, Tokyo Univ, [2] IIS, Univ. of Tokyo, [3] OHRC, ERI, Univ. Tokyo

海半球ネットワーク計画において重要な役割を担う、海域での地震観測網を構築するため、機動的な観測が可能な広帯域海底地震計を開発し、その運用を開始した。これは海底孔内観測システムを補完し、集中的観測を行うものである。長年開発してきた信頼性の高い自己浮上型海底地震計を元にしている。すでに北西太平洋で 2 回の長期設置を行い、のべ 12 ヶ月分のデータを得ている。