

浅海底地形学：新たな分野の開拓と展望

Coastal Seafloor Geomorphology: launching of a new field and perspectives

*菅 浩伸¹、堀 信行²、中井 達郎³、横山 祐典⁴、藤田 和彦⁵、長谷川 均³、中島 洋典⁶、浦田 健作¹、鈴木 淳⁷、長尾 正之⁷、後藤 和久⁸

*Hironobu Kan¹, Nobuyuki Hori², Tatsuro Nakai³, Yusuke Yokoyama⁴, Kazuhiko Fujita⁵, Hitoshi Hasegawa³, Yosuke Nakashima⁶, Kensaku Urata¹, Atsushi Suzuki⁷, Masayuki Nagao⁷, Kazuhisa Goto⁸

1. 九州大学大学院地球社会統合科学府、2. 首都大学東京・名誉教授、3. 国士舘大学文学部地理学教室、4. 東京大学大気海洋研究所、5. 琉球大学理学部物質地球科学科、6. 有明高専、7. 産総研 地質情報、8. 東北大学災害科学国際研究所
1. Graduate School of Integrated Sciences for Global Society, Kyushu University, 2. Emeritus Professor, Department of Geography, Tokyo Metropolitan University, 3. Department of Geography and Environmental Studies, Kokushikan University, 4. AORI, University of Tokyo, 5. Department of Physics and Earth Sciences, Faculty of Science, University of the Ryukyus, 6. National Institute of Technology, Ariake College, 7. Research Institute of Geology and Geoinformation, AIST, 8. IRIDeS, Tohoku University

水深130m以浅の浅海域は、氷期・間氷期の海面変化に伴って、侵食・堆積作用を交互に受けながら地形がつくられる地域である。しかし、従来の地形学では議論されることが極めて少なかった。最近、マルチビーム測深等の探査技術の発展に伴って、正確かつ詳細な沿岸浅海域の地形測量を進めることが可能となってきた。本発表では、浅海底を対象とした地形学の新規性と可能性について、世界の研究事例や我々のグループの研究資料を基に議論する。

キーワード：マルチビーム、音響測深、海水準変動、陸棚

Keywords: multibeam bathymetry, echo sounder, sea level change, shelf