

討 報

増澤敏行教授 御略歴・御業績

本財団の活動にもご尽力頂いた増澤敏行教授は、平成17年6月22日逝去されました。享年57歳でした。ここに謹んでご冥福をお祈り申し上げます。

御 略 歴

昭和22年11月17日生まれ 長野県岡谷
昭和46年3月 京都大学理学部卒業（地球物理学）
昭和49年3月 名古屋大学大学院理学研究科修士課程地球科学専攻修了
昭和49年7月 名古屋大学大学院理学研究科博士課程大気水圏科学専攻中退
昭和49年8月 名古屋大学水圏科学研究所附属微量分析室助手
昭和53年11月 名古屋大学水圏科学研究所助手
昭和59年3月 名古屋大学理学博士
平成4年2月～平成5年1月
英国ケンブリッジ大学地球科学科文部省在外研究員
平成5年4月 名古屋大学大気水圏科学研究所共同研究観測プロジェクトセンター助手
平成5年11月 名古屋大学大気水圏科学研究所共同研究観測プロジェクトセンター助教授
平成13年4月 名古屋大学大学院地球環境科学専攻教授
平成17年6月22日ご逝去

受 賞

（財）海洋化学研究所 第14回海洋化学学術賞（平成11年）

主な研究業績

Masuzawa, T. and Kitano, Y., 1983a. Interstitial water chemistry in deep-sea sediments from the Japan Sea. *J. Oceanogr. Soc. Jpn.*, 39: 171-184.
Masuzawa, T. and Kitano, Y., 1983b. Sulfate reduction and sulfide deposition in deep-sea sediments from the south-western Japan Sea. *J. Oceanogr. Soc. Jpn.*, 39: 251-288.
Masuzawa, T. and Kitano, Y., 1984. Appearance of H₂S-bearing bottom waters during the last glacial period in the Japan Sea. *Geochem. J.*, 18: 167-172.
Masuzawa, T., 1987. Early diagenesis in deep-sea sediments of the Japan Sea: Type, controlling factor, and diffusive flux. *J. Earth Sci., Nagoya Univ.*, 35: 249-267.
Masuzawa, T., Koyama, M. and Terazaki, M., 1988. A regularity in trace element contents of marine zooplankton species. *Mar. Biol.*, 97: 587-591.

- Masuzawa, T. and Koyama, M., 1989. Settling particles with positive Ce anomalies from the Japan Sea. *Geophys. Res. Lett.*, 16: 503-506.
- Masuzawa, T., Noriki, S., Kurosaki, T., Tsunogai, S. and Koyama, M., 1989. Compositional change of settling particles with water depth in the Japan Sea. *Mar. Chem.*, 27: 61-78.
- Masuzawa, T., Handa, N., Kitagawa, H. and Kusakabe, M., 1992. Sulfate reduction using methane in sediments beneath a bathyal "cold seep" giant clam community off Hatsushima Island, Sagami Bay, Japan. *Earth Planet. Sci. Lett.*, 110: 39-50.
- Masuzawa, T., Kitagawa, H., Nakatsuka, T., Handa, N. and Nakamura, T., 1995. AMS ^{14}C measurements of dissolved inorganic carbon in pore waters from a deep-sea "cold seep" giant clam community off Hatsushima Island, Sagami Bay, Japan. *Radio-carbon*, 37: 617-627.
- German, C. R., Masuzawa, T., Greaves, M. J., Elderfield, H. and Edmond, J. M., 1995. Dissolved rare earth elements in the Southern Ocean: Cerium oxidation and the influence of hydrography. *Geochim. Cosmochim. Acta*, 59: 1551-1558.
- Masuzawa, T., Suzuki, T., Seki, K., Kosugi, T., Hibi, Y., Yamamoto, M., Takada, J., Matsushita, R. and Yanada, M., 1999. Multi-element compositions of marine phytoplankton samples from coastal areas of Japan by instrumental neutron activation analysis. *Biol. Trace Element Res.*, 71/72: 331-342.
- Masuzawa, T., Li, T., Duan, Y., Yamamoto, M., Hibi, Y., Nakatsuka, T., Kitazato, H. and Kato, Y., 2002. Temporal variation in mass fluxes and the major components of sinking particles in Sagami Bay, off Japan. *Prog. Oceanogr.*, 57: 59-75.
- Ohde, S., Greaves, M., Masuzawa, T., Buckley, H. A., Van Woessik, R., Wilson, P. A., Pirazzoli, P. A. and Elderfield, H., 2002. The chronology of Funafuti Atoll: revisiting an old friend. *Proc. R. Soc. Lond. A*, 458: 2289-2306.
- Masuzawa, T., Tsunogai, U. and Nakatsuka, T., 2003. A long term variability of a bathyal *Calyptogena* community in Sagami Bay off Japan based on pore water geochemistry. *Geochim. Cosmochim. Acta*, 67: A277.
- Pattan, J. N., Masuzawa, T., Naidu, P. D., Parthiban, G. and Yamamoto, M., 2003. Productivity fluctuations in the southeastern Arabia Sea during the last 140 ka. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 193: 575-590.
- Li, T., Masuzawa, T. and Kitagawa, H., 2004. Seasonal variations in settling fluxes of major components in the oligotrophic Shikoku Basin, the western North Pacific: coincidence of high biogenic flux with Asian dust supply in spring. *Mar. Chem.*, 91: 187-210.