

TECHNO-OCEAN AWARD

- 2004 Joseph R.Vadus
2006 Masaaki Wakatsuchi
2008 Toshio Yamagata
2010 Shigeo Takahashi
2012 Akira Asada

<http://www.techno-ocean.com>
E-mail: techno-ocean@kcva.or.jp
TEL: +81-78-303-0029
FAX: +81-78-302-1870



TECHNO-OCEAN AWARD

2012 Award Winner



浅田 昭 Akira ASADA

東京大学生産技術研究所
海中工学国際研究センター
教授

Institute of Industrial Science
THE UNIVERSITY OF TOKYO
Professor

TECHNO-OCEAN AWARD

創設趣旨

TECHNO-OCEAN AWARD は、2004 年より海洋関連活動等に多大なる貢献をしたと認められる人、テクノオーシャン・ネットワークの理念の現実と諸活動に格段の寄与を果たしたと認められる人など、テクノオーシャン・ネットワークがその対象者を表彰するものです。

受賞理由

浅田博士は、海底に音響基地局を設置し、かつてはメートル単位でしか計測できなかったその位置を、船舶等から数センチメートルの誤差の高精度で計測して海底の移動量を計測するシステムを開発した。このシステムは、海上保安庁海洋情報部により運営され、東北地方太平洋沖地震の発生前後の震源域海底の移動量を計測することに成功し、その後も継続的な観測がおこなわれ、地震後の海底の変位を明らかにした。また、多くの水中音響技術開発に携わり、学会等を通じて最先端水中音響技術の普及に貢献しており、テクノオーシャン・アワードの受賞の要件を満たしているものと評価される。

FOUNDING STATEMENT

Since 2004 the Techno-Ocean Award has been awarded to those people who have made a large contribution to ocean related activities or who have provided significant support to the realization of the policies of the Techno-Ocean Network policies and its various activities

TECHNO-OCEAN AWARD 2012 CITATION

Prof. Akira Asada developed a system for measuring seabed displacement by installing acoustic base stations on the seabed and then measuring their locations from marine vessels, etc., with a high degree of accuracy (to within several centimeters). This system was successfully used by the Hydrographic and Oceanographic Department of the Japan Coast Guard to measure the seabed displacement caused by the earthquake in the Pacific Ocean off the coast of Tohoku in March 2011. Since then, continuing observations have been made, which have clarified the amount of seabed displacement that occurred following the earthquake. He has also been engaged in developing many forms of hydroacoustic technology and has contributed to the popularization of cutting-edge hydroacoustic technology through his activities with academic societies.