

氏名	小野 純
職名	グローバル COE 研究員
所属部局 (専攻等)	沿岸環境科学研究センター 環境動態解析分野
E-mail	jo'at@dpc.ehime-u.ac.jp
これまでの研究の成果、アピールすべき点	
<p>北海道大学では、オホーツク海の潮汐・潮流特性を明らかにするために、観測データの解析・理論解・数値モデルの三位一体で研究を行ない、再現性の良い成層を考慮した三次元潮流モデルを開発しました。その後、オホーツク海の高精度・三次元海洋循環モデルを開発し、油・汚染物質などの漂流物の流動シミュレーションに関する研究を行なってきました。</p> <p>愛媛大学の GCOE 研究員に着任してからは、東シナ海における残留性有機汚染物質 (POPs) の挙動を明らかにするために、海洋物理学の視点から数値モデルを用いて研究を進めております。今後は、現場観測も行ない、観測データとの比較・検討を繰り返しながら、POPs モデルの高精度化を行なう予定です。</p>	
研究業績：主な発表論文名	
<p>原著論文 (査読あり、新しいものから)</p> <p>4. <u>Ono, J.</u>, Ohshima, K. I., Mizuta, G., Fukamachi, Y., and Wakatsuchi, M., 2008.</p> <p>Diurnal coastal-trapped waves on the eastern shelf of Sakhalin in the Sea of Okhotsk and their modification by sea ice. Continental Shelf Research 28, 697-709.</p> <p>3. Ohshima, K. I., <u>Ono, J.</u>, Simizu, D., 2008.</p> <p>Particle tracking experiments for during materials on a model of the Sea of Okhotsk. Bulletin on Coastal Oceanography 45, 115-124.</p> <p>2. <u>Ono, J.</u>, Ohshima, K. I., Mizuta, G., Fukamachi, Y., and Wakatsuchi, M., 2006.</p> <p>Amplification of diurnal tides over Kashevarov Bank in the Sea of Okhotsk and its impact on water mixing and sea ice. Deep-Sea Research 53, 409-424.</p>	

1. Inoue, J., Ono, J., Tachibana, Y., Honda, M.,
Iwamoto, K., Fujiyoshi, Y., and Takeuchi, K., 2003.
Characteristics of heat transfer over the ice covered Sea of
Okhotsk during cold-air outbreaks. Journal of the
Meteorological Society of Japan 81, 1057-1067.

その他の論文（査読なし）

1. 大島慶一郎, 小野 純, 小野数也, 勝又勝郎 2008.
オホーツク海の潮流の観測 月刊海洋/号外 No. 50, 28-33.

学会発表・受賞・その他

国内学会発表（新しいものから）

6. 小野 純, 大島慶一郎, 内本圭亮, 三寺史夫：
高精度オホーツク海洋モデルによる，アムール及び北西陸棚起源水の流動シ
ミュレーション，2008年度日本海洋学会春季大会，東京海洋大学，3月，2008年
5. 小野 純, 大島慶一郎, 水田元太, 深町康, 若土正暁：
サハリン東岸沖の日周潮流に与える海氷の効果，
2007年度日本海洋学会春季大会，東京海洋大学，3月，2007年
4. 小野 純, 大島慶一郎, 水田元太, 深町康, 若土正暁：
カラフト東岸沖における潮流特性と陸棚波，
2005年度日本海洋学会春季大会，東京海洋大学，3月，2005年
3. 小野 純, 大島慶一郎, 水田元太, 深町康, 若土正暁：
オホーツク海 Kashevarov Bank における潮流特性と海山捕捉波，
2003年度日本海洋学会春季大会，東京海洋大学，3月，2003年
2. 小野 純, 大島慶一郎, 水田元太, 深町康, 若土正暁：
オホーツク海 Kashevarov Bank において，潮流が海氷に与える影響，
第25回気水圏シンポジウム，国立極地研究所，11月，2002年
1. 小野 純：
熱収支法による海氷域の海面熱フラックスの見積り，
2001年度日本気象学会春季大会，東京大学，5月，2001年

国際学会発表（新しいものから）

5. Ono, J., Ohshima K.I., 2008.
Generation and dissipation of the diurnal coastal-trapped waves
over the Sakhalin shelf in the Okhotsk Sea.,
Ocean Sciences Meeting 2008, Orlando, Florida, USA
(Oral Presentation)

4. Ono, J., Ohshima K.I., Uchimoto, K., Mitsudera, H., 2008.
Simulation of the East Sakhalin Current and Soya Warm Current with a three-dimensional/high-resolution ocean circulation model, The 23th International Symposium on Okhotsk Sea and Sea ice, Mombetsu, Japan
(Oral Presentation)
3. Ono, J., Ohshima K.I., Uchimoto, K., Mitsudera, H., 2008.
Simulation of the drift/diffusion of spilled oil in the Okhotsk Sea with a high resolution/three-dimensional ocean circulation model, The 10th Seoul National University-Hokkaido University Joint Symposium 2008, Seoul, Korea
(Oral Presentation)
2. Ono, J., Ohshima K.I., Mizuta, G., Fukamachi, Y., Wakatsuchi, M., 2007.
Diurnal coastal-trapped waves on the eastern shelf of Sakhalin in the Sea of Okhotsk and the effect of sea ice on them, The 22th International Symposium on Okhotsk Sea and Sea ice, Mombetsu, Japan
(Oral Presentation)
1. Ono, J., Ohshima K.I., Mizuta, G., Fukamachi, Y., Wakatsuchi, M., 2006.
Diurnal coastal-trapped waves on the eastern shelf of Sakhalin in the Okhotsk Sea., Ocean Sciences Meeting 2006, Honolulu, Hawaii, USA
(Poster Presentation)