

9:30	<b>【開会式】</b> 開会の辞 青田 昌秋 (オホーツク海氷海研究グループ会長)
9:40	<b>【基調講演】</b>  M. Leppäranta (Univ. of Helsinki, Finland)
10:10	氷海中に流失した油と氷の相互作用に関する公開実験の紹介 大塚 夏彦 (北日本港湾コンサルタント)
10:20	休 憩
	<b>【オホーツク海、海氷】</b>
10:30	Seasonal variations of the circulation in the Okhotsk Sea and of the water exchange with the North Pacific 大島 慶一郎, 若土 正暁, 小野 数也 (北海道大学), S.C. Riser (Univ. of Washington, USA)
10:50	Influence of oceanic heat flux on the ice thickness in Saroma-ko lagoon M. Leppäranta (Univ. of Helsinki, Finland), 白澤 邦男 (北海道大学)
11:10	Numerical simulation of salinity diffusion and growth instability in the microstructure evolution of sea ice 大橋 鉄也, 河野 義樹 (北見工業大学)
11:30	Air-lakes exchanges of methane in eastern Hokkaido 加藤 貴宏, 佐々木 正史, 遠藤 登, 藤原 大樹 (北見工業大学)
11:50	The effect of sea ice melting on air-sea ice CO <sub>2</sub> flux on the basis of field observation in Saroma-ko lagoon, Hokkaido, Japan 野村 大樹, 石川 正雄, 高塚 徹, 河村 俊行, 白澤 邦男, 吉川(井上) 久幸 (北海道大学)
12:10	昼 食
	<b>【氷海の民シンポジウム・ヒグマと人間の関わり】</b>
13:30	ヒグマとともに 前田 菜穂子 (のぼりべつクマ牧場)
14:40	クマ送り儀礼・北海道東部標茶町の例・ 豊原 熙司 (文化財サポート(有))
15:50	オホーツク文化におけるヒグマ 涌坂 周一 (羅臼町教育委員会)
18:30	ホワイトコンサート <北海道立オホーツク流水科学センター>

	<b>【氷海工学、リモートセンシング】</b>
10:30	On the numerical analysis of flow around ice piece moving near icebreaker hull (Third report: comparison of simulation results with experimental results under pre-sawn ice condition) 金野 祥久, 安木 正樹 (工学院大学), 山本 敬介, 若生 大輔, 瀧本 忠教, 泉山 耕 (海上技術安全研究所)
10:50	Microwave radiometry technology for the nature-society system biocomplexity assessment (by the example of okhotsk sea) F.A. Mkrtchyan and V.F. Krapivin (Inst. of Radioengineering and Electronics, Russia)
11:10	Spectroellipsometric adaptive identifier for ecological monitoring of the aquatic environment F.A. Mkrtchyan and V.F. Krapivin (Inst. of Radioengineering and Electronics, Russia)
11:30	An adaptive technology geoinformation monitoring of the aquatic environment F.A. Mkrtchyan (Insti. of Radioengineering and Electronics, Russia)
12:00	昼 食
	<b>【リモートセンシング】</b>
13:00	Surface temperature of snow covered thin sea ice in Lake Saroma-Comparison of satellite data and field observation data- 内田 圭一, 榎本 浩之, 館山 一孝 (北見工業大学), 白澤 邦男, 河村 俊行 (北海道大学) 小嶋 真輔 (北見工業大学)
13:20	Ship Soya observation of sea ice using portable microwave radiometer MMRS in the Sea of Okhotsk at 2006 戸城 亮, 榎本 浩之, 館山 一孝 (北見工業大学), 豊田 威信 (北海道大学) 宇都 正太郎 (海上技術安全研究所)
13:40	Study on extracting sea ice area from MODIS data for the Okhotsk Sea 長 幸平, 御園 隆, 下田 陽久(東海大学)
14:00	休 憩
	<b>【海氷観測に関する ALOS ワークショップ】</b>
14:10	ALOS 衛星の最新動向 鈴木新一 (宇宙航空研究開発機構)
14:30	ALOS データを活用した海氷情報の提供 福島 繁樹 (海上保安庁海洋情報部)
14:50	オホーツク海紋別沖での、係留系海氷観測との比較研究 大島 慶一郎, 深町 康, 江淵 直人 (北海道大学低温科学研究所)
15:10	ALOS データを用いた薄氷観測に関する研究 長 幸平, 御園 隆, 駒木 厚志, 矢口 龍太, 下田 陽久 (東海大学)
15:30	休 憩
15:40	ALOS データを用いたオホーツク海の海氷観測 (仮題) 榎本浩之 (北見工業大学)
16:00	ALOS/PALSAR を利用した氷厚分布推定 豊田 威信(北海道大学低温科学研究所)
16:20	ALOS/PALSAR による氷厚推定 (仮題) 若林 裕之 (日本大学)
16:40	ALOS のデータ配布について (仮題) T.B.D. (RESTEC)
17:00	Discussion ( 討論 )
18:30	ホワイトコンサート <北海道立オホーツク流氷科学センター>

	<p>【公開講座】 オホーツク～ふるさとの海 座長:川真田憲治(北海道立網走水産試験場) 島崎 健二((財)北水協会)</p> <p>『第1部:明日の栽培漁業を考える』</p> <p>10:00 これからのオホーツク海域における栽培漁業について 高丸 禮好(北海道立網走水産試験場)</p> <p>11:00 事例報告 クロガシラガレイ種苗生産試験の取り組み 大滝 克則(紋別漁業協同組合)</p>
11:30	休 憩
11:40	<p>『第2部:オホーツク海域のホタテガイに関する研究報告検討会』</p> <p>放流ホタテガイの成長と基礎生産量の関係 五嶋 聖治(北海道大学)</p>
12:10	昼 食
13:00	<p>ホタテガイ漁場の物理環境 三宅 秀男(北海道大学)</p> <p>13:30 オホーツク海の海洋環境と低次生産過程 工藤 勲(北海道大学)</p> <p>14:10 『総合討論』</p>
14:40	休 憩
14:50	<p>顕微鏡で見る氷海の生きもの・・・自然の美術館 小塚 芳道(東京医科大学)</p>
15:10	<p>【あざらし、いるか】 座長:廣崎 芳次(野生水族繁殖センター)</p> <p>飼いならしたゴマフアザラシの広水域における行動の一例 宮澤 奈月, 廣崎 芳次(野生水族繁殖センター)</p> <p>15:30 ゴマフアザラシ <i>Phoca largha</i> の pup のホツケの餌付け 西 里美, 廣崎 芳次(野生水族繁殖センター)</p> <p>15:50 オホーツクとっかりセンターの20年間におけるゴマフアザラシ <i>Phoca largha</i> とオットセイ <i>Callorhinus ursinus</i> の保護活動について 大場 亜矢子, 廣崎 芳次(野生水族繁殖センター)</p> <p>16:10 オホーツクとっかりセンターの20年間におけるワモンアザラシ, クラカケアザラシ, アゴヒゲアザラシ3種 の保護活動 高石 雅枝, 廣崎 芳次(野生水族繁殖センター)</p> <p>16:30 イルカショーの癒し効果: アンケート回答から 西山 恒夫, 斉藤 英一(北海道東海大学), 古賀 崇(おたる水族館)</p>
18:30	交歓の夕べ <紋別セントラルホテル>

9:00	<p>【オホーツクを油汚染から守ろう】</p> <p>【基調講演】</p> <p>北川 弘光</p> <p>【油流出事故対策における市民・行政の役割】</p> <p>知床半島に漂着した油汚染海鳥の謎</p> <p>海鳥事故における行政の動き</p> <p>市民と行政でつくった流出油防除計画案</p> <p>油流出事故対策における市民・行政の役割</p>
12:00	昼 食
13:00	<p>【オホーツク海, 海氷, 油汚染, 氷海工学】</p> <p>流水期における流出油拡散予測モデルの開発</p> <p>黒川 明 (エンジニアリング振興協会)</p>
13:20	<p>Separating method of oil trapped under pack ice by air bubbles</p> <p>大塚 夏彦 (北日本港湾コンサルタント), 石川 亮 (北電総合設計), 佐伯 浩 (北海道大学)</p>
13:40	<p>Studies of fluid flow and convective heat transfer through sea ice: What can we learn about oil movement in ice?</p> <p>H. Eicken, D. Pringle, J. Miner and C. Petrich (Univ. of Alaska, USA)</p>
14:00	<p>Model of probabilistic prediction of extreme ice loads on offshore engineering structures</p> <p>A.T. Bekker, O.A. Sabodash and O.A. Shubin (Far-Eastern International Technical Univ., Russia)</p>
14:20	<p>Field and laboratory experiments on the role of snow-covered thin sea ice influenced by riverine seawater in snow-ice formation</p> <p>久須見 禎之、白澤 邦男、河村 俊行、石川 正雄、高塚 徹、(北海道大学), M. Leppranta (University of Helsinki, Finland). 佐藤 篤司 (防災科学技術研究所)</p>
14:40	<p>砕氷船のラミング性能向上に関する検討</p> <p>岸 進、山内 豊、水野 滋也 (ユニバーサル造船)</p>
15:00	休 憩
15:10	<p>【海氷, 間宮海峡, オホーツク海, 北極海】</p> <p>Study on improving accuracy of numerical sea ice forecast in the Sea of Okhotsk</p> <p>金子 敬、原 圭吾、段 烽軍、藤崎 歩美、佐川 玄輝、山口 一 (東京大学)</p>
15:20	<p>Modeling of larval transport of Hanasaki Crab (<i>Paralithodes brevipes</i>) in the Okhotsk Sea (Part II)</p> <p>奥西 武 藤田 恒太、岸 道郎 (北海道大学), 柏井 誠 (東京農業大学), 山下 俊彦 (北海道大学)</p>
15:40	<p>Caloric content of abundant zooplankton from the Okhotsk Sea</p> <p>K.M. Gorbatenko, A.E. Lazhentcev, A.M. Pavlovsky and M.I. Yurieva (TINRO-Centre, Russia)</p>
16:00	<p>Summer sea ice conditions of navigation in the Eurasian Arctic Basin</p> <p>S. Frolov, T. Alexeeva, (Arctic and Antarctic Res. Inst., Russia) and S. Gerland (The Polar Environmental Center, Norway)</p>
16:20	<p>Long-term changes ice Tatar Strait in connection with hydrometeorological processes.</p> <p>B.S. Dyakov (TINRO-Centre, Russia)</p>
16:40	<p>Some features of reconstructions in atmospheric circulation over the Asian-Pacific region in 2000-2006</p> <p>S.Yu. Glebova (TINRO-Centre, Russia)</p>
18:30	交歓の夕べ < 紋別セントラルホテル >

9:00	<p>【公開セミナー：氷海中に流失した油と氷の相互作用に関する公開実験】</p> <p>=コメンテーター=</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・大塚 夏彦 (北日本港湾コンサルタント)</li><li>・Hajo Eicken (アラスカ大学)</li><li>・Matti Leppäranta (ヘルシンキ大学)</li><li>・白澤 邦男 (北海道大学)</li><li>・泉山 耕 (海上安全技術研究所)</li></ul>
12:00	閉会式

	<p>【海洋, 海水】</p> <p>9:30 Seasonal variation of the oceanic state in the sea to the east of Hokkaido February.  永田 豊 (海洋情報研究センター), 小熊 幸子 (北海道区水産研究所),  博田 功, 相川 公洋 (根室市役所), 田中 伊織、中多 章文 (北海道中央水産試験所),  夏目 雅史 (釧路水産試験場)</p> <p>9:50 Long-term measurement of the Soya Warm Current by a bottom-mounted acoustic Doppler current profiler  深町 康 (北海道大学), 田中 伊織 (北海道中央水産試験場), 大島 慶一郎, 江淵 直人  水田 元太 (北海道大学), 吉田 英雄 (稚内水産試験場), 若土 正暁 (北海道大学)</p> <p>10:10 Sea ice conditions in the Sea of Okhotsk in the 2005/2006 winter season  濱田 啓次, 楳田 貴郁, 今泉 孝男 (気象庁)</p> <p>10:30 Diurnal Coastal-Trapped Waves on the Eastern Shelf of Sakhalin in the Sea of Okhotsk and the effect of sea ice on them  小野 純, 大島 慶一郎, 水田 元太, 深町 康, 若土 正暁 (北海道大学)</p> <p>10:50 Geostrophic components of the North Pacific Subarctic Gyre estimated from surface drifters and argo floats  浅野 啓輔, 道田 豊 (東京大学)</p> <p>11:10 Recent changes of the ice cover in the Okhotsk and Bering Seas  E. Ustinova and Yu. D. Sorokin (TINRO-Centre, Russia)</p>
12:00	閉会式

## Poster Session

- P-1** Oil-oxidizing microorganisms in sea ice and under-ice water in the southern Sakhalin coastal zone  
A.V Polteva. (SakhNIRO, Russia) and V. M. Pishchalnik (Russian Acad. of Sci., Russia)
- P-2** Zoning of Okhotsk Sea on ice conditions  
V.S. Tambovsky (Environmental Co., of Sakhalin Ltd., Russia) and  
V.M. Pishchalnik (Russian Acad. of Sci., Russia)
- P-3** New available resource: Ice conditions of the far eastern seas, Part 2 - The Okhotsk Sea  
A. Gavrev, A. Pan, V. Plotnikov, V. Rostov and  
B. I. Rostov (V.I.II'ichev Pacific Oceanological Inst., Russia)
- P-4** Long-term changes ice Tatar Strait in connection with hydrometeorological processes  
B.S. Dyakov (TINRO-Centre, Russia)
- P-5** Some features of reconstructions in atmospheric circulation over the Asian-Pacific region in  
2000-2006  
S.Y. Glebova (TINRO-Centre, Russia)
- P-6** Summer sea ice conditions of navigation in the Eurasian Arctic Basin  
S. Frolov, T. Alexeeva (Arctic and Antarctic Res. Inst., Russia) and  
S. Gerland (The Polar Environmental Center, Norway)
- P-7** Ice drift forecast on northeast Sakhalin offshore  
V.S. Tambovsky and A.O. Bobkov (Environmental Co., of Sakhalin Ltd., Russia)
- P-8** Soya Current as biooceanographic unit of the Okhotsk Sea  
A.A. Bobkov (Saint-Petersburg State Univ., Russia)
- P-9** Changes IRD mineralogical composition in the central of the Okhotsk Sea (core LV28-40) during  
last glaciation and Holocene  
Y.P. Vasilenko, S.A. Gorbarenko (V.I. Il'ichev Pacific Oceanological Inst., Russia),  
A.T. Titov, A. V. Travin (United Inst. Geology Geophysics & Mineralogy, SB RAS, Russia) and  
E.L. Goldberg (Linnological Inst., SB RAS, Russia)
- P-10** Composition of zooplankton community in epipelagic zone of the north-eastern part of Okhotsk  
Sea and the trophic status of dominating species as determined by  $\delta^{13}\text{C}$  and  $\delta^{15}\text{N}$  analysis  
K.M. Gorbatenko (TINRO-Centre, Russia) and S.I. Kiyashko (Inst. of Mar. Biology, FEB RAS,  
Russia)
- P-11** Caloric content of abundant zooplankton from the Okhotsk Sea  
K.M. Gorbatenko, A.E. Lazhentcev, A.M. Pavlovsky and M.I. Yurieva (TINRO-Centre, Russia)