

9:00	【開会式】 開会の辞 青田 昌秋 (オホーツク海氷海研究グループ会長)
9:10	【基調講演】 あなたは地球環境変動をどう感じていますか? -南極, 北極, 北海道の視点から- 高橋 修平 (北見工業大学)
10:10	休 憩
10:20	【A : 海洋生物】 座長 : 谷口 旭 (東京農業大学) A-1 The long-term variation (1998-2007) of zooplankton distribution in the coast of Okhotsk Sea ○濱岡 荘司 (紋別市)
10:40	A-2 Light-harvesting strategy of ice algal community ○小幡 光子, 溝渕 明美, 田口 哲 (創価大学)
11:00	A-3 Variability in paralytic shellfish poison of dinoflagellate alexandrium tamarense due to ambient nutrient ratios ○村田 愛, 小橋 伸幸 (創価大学), 長島 裕二 (東京海洋大学), 田口 哲 (創価大学)
11:20	【B : 生物・水産】 座長 : 西山 恒夫 (北海道東海大学名誉教授) B-1 Seasonal variability of primary production off Abashiri, the southern Okhotsk Sea ○葛西 広海, 平川 和正 (北海道区水産研究所)
11:40	B-2 オホーツク海カラスガレイの年齢と成長 ○片倉 靖次, 濱津 友紀, 西村 明 (北海道区水産研究所)
12:00	昼 食
13:30	【氷海の民シンポジウム】 ~先史時代の気候変動と人間の関わり 司会 : 吉川 智一郎 (北の文化シンポジウム実行委員会) 講演 1 氷河時代終末の気候変動と先史文化の変遷 山田 哲 (北見市教育委員会文化財課 ところ遺跡の森) 講演 2 過去 2,000 年の気候変動と北方文化 右代 啓視 (北海道開拓記念館) 講演 3 人間・自然の関係と“気候変動” 児島 恭子 (昭和女子大学)
18:30	交歓の夕べ <紋別セントラルホテル>

12:00	昼 食
	<p>【C : 物理と気象】 座長 : 柏井 誠 (東京農業大学)</p> <p>13:00 C-1 Effect of salinity diffusion and heat flux on the growth of sea ice microstructure ○河野 義樹, 大橋 鉄也 (北見工業大学)</p> <p>13:20 C-2 Observational estimation of depth dependence of horizontal eddy diffusivity in coastal waters ○中嶋 理人, 道田 豊 (東京大学)</p> <p>13:40 C-3 Winter Convection of Okhotsk Sea in WOA05 ○柏井 誠 (東京農業大学)</p> <p>14:00 C-4 Global warming effects on the Arctic and Subarctic Seas O.J.C.J. Nihoul and J.M. Beckers (Univ. of Liège, Belgium)</p> <p>14:20 C-5 Numerical study of DSW formation and the transport processes in the Sea of Okhotsk ○川口 悠介, 三寺 史夫 (北海道大学)</p>
14:40	休 憩
	<p>【D : 気候変動】 座長 : 白澤 邦男 (北海道大学)</p> <p>14:50 D-1 Sea-ice production in the Okhotsk coastal polynyas ○二橋 創平, 大島 慶一郎, 田村 岳史, 齊藤 誠一 (北海道大学)</p> <p>15:10 D-2 Interannual changes of temperature and salinity of the Sea of Okhotsk at the end of 20-th - the beginning of 21 centuries ○I.A. Zhigalov (TINRO-Center, Russia)</p> <p>15:30 D-3 Numerical study of the Sea of Okhotsk with a high-resolution ice-ocean model ○藤崎 歩美, 山口 一, 佐川 玄輝 (東京大学)</p> <p>15:50 D-4 Climate variability and change in the North Asian Pacific ○V. Ponomarev (Pacific Oceanological Inst., Russia)</p> <p>16:10 D-5 Climatic tendencies and changing global-regional linkages in the North Pacific and Okhotsk Sea ○V. Ponomarev and E.V. Dmitrieva (Pacific Oceanological Inst., Russia)</p>
18:30	交歓の夕べ <紋別セントラルホテル>

	<p>【E : オホーツク海の海洋環境】 座長 : 永田 豊 (海洋情報研究センター)</p>
9:30	<p>E-1 Microstructure in the northeast coast of Hokkaido in summer ○石津 美穂, 北出 裕二郎 (東京海洋大学), 道田 豊 (東京大学)</p>
9:50	<p>E-2 Simulation of the East Sakhalin Current and Soya Warm Current with a three-dimensional /high-resolution ocean circulation model ○小野 純, 大島 慶一郎, 内本 圭亮, 三寺 史夫 (北海道大学)</p>
10:10	<p>E-3 About simulation model of Okhotsk Sea ecosystem V.F Krapivin and O.F.A Mkrtychyan (Inst. of Radioengineering & Electronics, Russia)</p>
10:30	<p>E-4 The influence of the annual Arctic Oscillation on the negative correlation between Okhotsk sea ice and Amur River discharge ○立花 義裕, 小木 雅世 (海洋研究開発機構), 大島 和裕 (北海道大学)</p>
10:50	休 憩
	座長 : 舘山 一孝 (北見工業大学)
11:00	<p>E-5 道東沖の海況の季節変化 (II) ○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), 相川 公洋, 長瀬 桂一 (根室市水産研究所), 田中 伊織, 中多 章文 (北海道中央水産試験場), 夏目 雅史 (北海道釧路水産試験場)</p>
11:20	<p>E-6 Assessment of regional features and prevailing oscillations in the hydrosphere of the Asia Pacific: Amur River discharge, ice extent and SST of the Okhotsk Sea, Tatar Strait N.I. Savelieva, E.V. Dmitrieva (V.I.Ilichev Pacific Oceanological Inst., Russia) and O.V.I. Ponomarev (Pacific Oceanological Inst., Russia)</p>
11:40	<p>E-7 マイクロ波放射計を用いた海水体積の推定 ○舘山 一孝, 榎本 浩之 (北見工業大学)</p>
12:00	昼 食
13:30	<p>【公開講座】 オホーツク～ふるさとの海 司会進行: 青田 昌秋 (道立オホーツク流水科学センター) 青木 邦雄 (紋別市)</p> <p>「第一部 自然環境を活かした地元活動に見るオホーツク海」</p> <p>ガリンコ号の船長が見た流水の変化 山井 茂 (オホーツク・ガリンコタワー)</p> <p>流水と漂着アザラシとの関連性について 西 里美, 廣崎 芳次 (野生水族繁殖センター)</p> <p>飼育下のアザラシ3種に見られる繁殖期の行動 宮澤 奈月, 廣崎 芳次 (野生水族繁殖センター)</p> <p>ゴマフアザラシ <i>Phoca largha</i>, ワモンアザラシ <i>Phoca hispida</i>, アゴヒゲアザラシ <i>Erignathus barbatus</i> 3種の成長に伴う乳首間、乳首回りの計測値の関連性 富澤 奈美, 廣崎 芳次 (野生水族繁殖センター)</p> <p>オホーツクとっかりセンターアンケート調査 高石 雅枝, 廣崎 芳次 (野生水族繁殖センター)</p> <p>海洋や流水を活用した学習について 山中 昭雄, 佐藤 舞 (道立オホーツク流水科学センター)</p> <p>「第二部 もっと知ろう「海」のお話」</p> <p>知って得するホタテのお話 川真田 憲治 (網走水産試験場)</p> <p>オホーツクタワーでの動物プランクトンについて 濱岡 荘司 (紋別市)</p> <p>オホーツク海網走沿岸サケ・マスの定置網で混獲される暖海性魚類 鈴木 淳志 (東京農業大学)</p> <p>オホーツクタワーでの海洋観測について 永田 隆一 (オホーツク・ガリンコタワー)</p>
18:30	ホワイトコンサート <道立オホーツク流水科学センター>

9:30	<p>【F：環境，油汚染】</p> <p>F-1 A numerical experiment of sea ice distribution forecast using MOVE/MRI.COM system in the southern part of the Sea of Okhotsk ○近澤 昌寿，今泉 孝男，濱田 啓次（気象庁）</p> <p>F-2 Medium-scale test of ice loading on ship hull -Test outline and preliminary results- 下田 春人，金田 成雄，若生 大輔，瀧本 忠教，○泉山 耕（海上技術安全研究所）</p> <p>F-3 Numerical simulation of ship navigation in brash ice channels ○金野 祥久，吉本 和弘（工学院大学）</p>	座長：山口 一（東京大学）
10:30	休 憩	
10:40 11:00 11:20	<p>F-4 A numerical simulation of spilled oil behavior of ice-covered sea in the Sea of Okhotsk ○原 圭吾，山口 一，佐川 玄輝（東京大学）</p> <p>F-5 Experimental study of forming the oil and ice sandwich ○大塚 夏彦，伊藤 雅規（北日本港湾コンサルタント），高橋 伸次郎（西村組），佐伯 浩（北海道大学）</p> <p>F-6 Development of an oil recovery unit in ice 金田 成雄，下田 春人，若生 大輔，瀧本 忠教，○泉山 耕（海上技術安全研究所）</p>	座長：泉山 耕（海上技術安全研究所）
12:00	昼 食	
13:30	<p>【ワークショップ】 油汚染—油流出事故を想定しての対応</p> <p>主旨説明：サハリンⅡ事業開始に伴う、油流出事故防止に関する対応 小野 哲（オホーツクの環境を守る地域ネット）</p> <p>サハリンⅡプロジェクトの進行状況と、油流出事故防止に関する対応 松本 英雄（サハリンエナジー社） Lauren Helene Glushik（サハリンエナジー社）</p> <p>北海道北岸における流出油事故への備え 木本 弘之（海上災害防止センター）</p> <p>油汚染事故に関連する無線装置の活用について 濱田 誠一（北海道立地質研究所）</p> <p>フィンランド湾における船舶航行の増大と事故リスク低減の試み 沢野 伸浩（星陵女子短期大学）</p> <p>流出油災害防止のための航行安全対策 大貫 伸（日本海難防止協会）</p> <p>サハリンプロジェクトにおける国際協力銀行の取り組みについて 前田 匡史（国際協力銀行）</p> <p>セッション統括 後藤 真太郎（立正大学）</p>	座長：後藤 真太郎（立正大学）
18:30	ホワイトコンサート <道立オホーツク流氷科学センター>	

9:00	<p>【紋別地域におけるバイオマスエネルギー創出の可能性について】</p> <p>「基調講演」 バイオマス利活用の基礎知識 梅津 一孝（帯広畜産大学教授）</p> <p>水産廃棄物の資源・エネルギー化 吉田 弘之（大阪府立大学教授）</p> <p>「事例報告」 下川町における木質バイオマス利用の取り組み 春日 隆司（下川町企画振興課長）</p> <p>バイオガスプラントの営農的評価 鈴木 洋一（士幌町）</p> <p>「パネルディスカッション」</p>
12:00	閉会式

	<p>【G：海洋・気象】</p> <p style="text-align: right;">座長：佐々木 正史（北見工業大学）</p>
9:30	<p>G-1 Doppler radar observation of sea-ice and snow-clouds developed over the Sea of Okhotsk ○藤吉 康志, 宮崎 祐平, 浜元 陽平（北海道大学）, 大井 正行（ジェーツー（株））, 中坪 俊一, 藤田 和之, 福士 博樹（北海道大学）</p>
9:50	<p>G-2 Intra-seasonal relationship between the Northern Hemisphere sea ice variability and the North Atlantic Oscillation ○本田 明治（海洋研究開発機構）, 山本 健太郎（東京航空地方気象台）, 立花 義裕（海洋研究開発機構）, Jinro Ukita（新潟大学）</p>
10:10	<p>G-3 Air-sea exchange of methane in the Sea of Okhotsk 佐々木 正史, 遠藤 登, 館山 一孝, ○富田 敏仁（北見工業大学）</p>
10:30	休 憩
	<p style="text-align: right;">座長：藤吉 康志（北海道大学）</p>
10:40	<p>G-4 The effect of under-ice river plume on physico-chemical properties in the brine and under-ice water during melting in the seasonally ice-covered Saroma-ko Lagoon, Hokkaido, Japan ○野村 大樹, 高塚 徹, 石川 正雄, 河村 俊行, 白澤 邦男, 吉川（井上）久幸（北海道大学）</p>
11:00	<p>G-5 Sea-ice thickness variability in the Chukchi Sea, spring and summer 2002-2004 ○白澤 邦男（北海道大学）, Hajo Eicken（アラスカ大学）, 館山 一孝（北見工業大学）, 高塚 徹, 河村 俊行（北海道大学）</p>
11:20	<p>G-6 An adaptive algorithms of qualitative interpretation and classification of the data of remote sensing of water surface ○F.A Mkrtychan and V.F Krapivin (Inst. of Radioengineering & Electronics, Russia)</p>
12:00	閉会式 <1階ガリニコ会場>

POSTER SESSION

- P-1** Methodic approach to problem of distinguishing of nature complexes in Arctic seas region
A.A. Bobkov (St.-Petersburg State Univ., Russia), V. V. Drabkin (Arctic and Antarctic Res. Inst., Russia) and V. Y. Tsepelev (St.-Petersburg Center for Hydrometeorology and Monitoring of Environment, Russia)
- P-2** Changes IRD mineralogical composition in the central of the Okhotsk Sea (core LV28-40) during last glaciation and Holocene
Y.P. Vasilenko and S.A. Gorbarenko (V.I.II'ichev Pacific Oceanological Inst., Russia)
- P-3** New methane anomalies and its content in the marine sediments along the N-S transect across the Sea of Okhotsk
R. Shakirov, A. Gresov, A. Obzhirov and
A. Krasnyuk (V.I.II'ichev Pacific Oceanological Inst., Russia)
- P-4** Carbon system's variability and CO₂ exchange in the East-Siberian Sea coastal zone during fall season (2003-2004)
I.I. Pipko, I.P. Semiletov and S.P. Petrovna (V.I.II'ichev Pacific Oceanological Inst., Russia)
- P-5** The research of upwelling effect on the north-east shelf area of Sakhalin Island based on satellite imaging data (2005-2007)
F.F. Khrapchenkov (V.I.II'ichev Pacific Oceanological Inst., Russia)
- P-6** Sea ice and stock of *Theragra chalcogramma* in the Okhotsk Sea
L. Zverkova (Russian Federal Res. Inst. of Fish. & Oceanography, Russia)
- P-7** New available resource: Ice conditions of the Far Eastern seas. Part 3 - The Japan/East Sea
I. Rostov, A. Pan, V. Plotnikov, A. Gavrev, N. Rudykh and
V. Rostov (V.I.II'ichev Pacific Oceanological Inst., Russia)