

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】 Sea ice drift: Status and problems: M. Leppäranta (Univ. of Helsinki, Finland)	解説: 青田 昌秋
9:40	休 憩	
10:00	【OPRF 特別セッション】 我らで護ろうオホーツク海の資源と環境 =地理情報システム JANSROP-GIS は北へのゲートウェイ= あいさつ/海洋政策研究財団とは?: 工藤 栄介 (海洋政策研究財団)	議長: 北川 弘光 (元北海道大学教授)
10:10	極東ロシアと北海道地域社会のこれから: 北川 弘光 (元北海道大学教授)	
10:30	ロシア・オホーツク海がわかる地理情報システム (JANSROP-GIS): 亀崎 一彦, 山内 豊 (ユニバーサル造船(株))	
10:50	オホーツク海を護る: 泉山 耕 (海上技術安全研究所)	
11:10	魚の向こうにみる極東ロシア ~調査で出会った魚と食卓~: 大塚 夏彦 (北日本港湾コンサルタント(株))	
11:30	バイキングの国での研究生活: 太田 昌秀 (ノルウェー極地研究所)	
12:10	中国吉林省松花江事件の教訓: 講師全員	
		OPRF: Ocean Policy Research Foundation
12:30	昼 食	
13:30	【氷海の民シンポジウム】 サハリンアイヌの歴史と文化: 田村 将人 (北海道開拓記念館)	司会: 吉川 智一郎 (北の文化シンポジウム実行委員会)
14:30	サハリンアイヌの工芸: 北原 次郎太 (アイヌ民族博物館)	
15:30	休 憩	
15:40	サハリンアイヌの音楽について: 篠原 智花 (音楽家)	
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>	

9:00	
12:00	昼 食
13:00	<p>【A : 氷海の生物、水産、海氷、オホーツク海の気象】 座長：西山 恒夫（北海道東海大学）</p> <p>A-1 Modeling study of Okhotsk Sea in Nemuro City Hanasaki program: 柏井 誠（水産海洋研究工房「親潮屋」）、永田 豊（海洋情報研究センター）、岸 道郎 森島 秀太、奥西 武（北海道大学）</p>
13:20	<p>A-2 Modeling of larval transport of Hanasaki Crab (<i>Paralithodes brevipes</i>) in the Okhotsk Sea: 森島 秀太（北海道大学）、柏井 誠（水産海洋研究工房「親潮屋」）、奥西 武、岸 道郎（北海道大学）</p>
13:40	<p>A-3 Seasonal variation in seas near Nemuro: 博田 功、相川 公洋（根室市役所）、永田 豊（海洋情報研究センター）</p>
14:00	<p>A-4 Sedimentation from seasonal sea ice: Particle flux at an offshore of Mombetsu in the Okhotsk coast of Hokkaido, Japan: 樋渡 武彦（国立環境研究所）、白澤 邦男、深町 康（北海道大学）、 永田 隆一（(株)オホーツク・ガリンコタワー）、越川 海、木幡 邦男（国立環境研究所）</p>
14:20	<p>A-5 Chemical environment to support a high productivity in the coastal region of Okhotsk Sea: 工藤 勲、坂本 和佳、別所 尚美、小林 直人、門谷 茂（北海道大学）</p>
14:40	休 憩
14:50	<p style="text-align: right;">座長：永田 豊（海洋情報研究センター）</p> <p>A-6 Cyclicality in formation of the types of synoptic situation over the Far East Seas as a factor of their ecosystems changes: S.Y. Glebova (Pacific Res. Fish. Center, Russia)</p>
15:10	<p>A-7 Contribution of sea ice to spring biological production in Nemuro Strait located at the east of Shiretoko Peninsula, Hokkaido: 清水 幾太郎、関 二郎、斉藤 寿彦（さけ・ます資源管理センター）</p>
15:30	<p>A-8 On the climatology of the seasonal sea ice zone: M. Leppäranta (Univ. of Helsinki, Finland)、白澤 邦男（北海道大学）</p>
15:50	<p>A-9 Sea ice production in the Okhotsk Sea and its relation to interannual variability of Okhotsk Sea and North Pacific Intermediate water: 大島 慶一郎、中野渡 拓也、二橋 創平、若土 正暁（北海道大学）、伊東 素代（海洋研究開発機構）、 S.C. Riser (Univ. of Washington, USA)</p>
16:10	<p>A-10 Interannual variability of thermic conditions of the subsurface water of the Okhotsk Sea: I.A. Zhigalov and V.A. Luchin (Pacific Res. Fish. Center, Russia)</p>
16:30	<p>A-11 Interactions between Asian summer monsoon, North Atlantic climate, and drift ice in the Okhotsk Sea during the last 16 kyr: R. Tiedemann, N. Biebow (Alfred-Wegener-Inst. of Polar and Mar. Res., Germany), L. Lembke, D. Nürnberg, R. Kozdon (Univ. Kiel, Germany), U. Kokfelt (Lund Univ., Sweden), C. Dullo (Univ. Kiel, Germany) and U. Röhl (Univ. Bremen, Germany)</p>
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>

9:00	<p>【公開講座】 オホーツク～ふるさとの海 司会：丸山 秀佳（北海道立網走水産試験場）</p> <p>サケ好漁の背景を探る-稚魚の生態と海洋環境について： 永田 光博（北海道立水産孵化場）</p> <p>渚は魚の成育場-紋別海岸の砂浜魚類相について： 須田 有輔（水産大学校）</p>
11:00	<p>【B：あざらし】 座長：廣崎 芳次（(株)野生水族繁殖センター）</p> <p>B-1 アザラシの話： 廣崎 芳次（(株)野生水族繁殖センター）</p> <p>B-2 自動車に乗車させ走行したときの行動： 原 聡美, 管野 亜矢子, 高石 雅枝, 廣崎 芳次（(株)野生水族繁殖センター）</p> <p>B-3 保護ゴマフアザラシ (<i>Phoca largha</i>) の血液性状について (2)： 管野 亜矢子, 廣崎 芳次（(株)野生水族繁殖センター）</p> <p>B-4 ゴマフアザラシ (<i>Phoca largha</i>) の大便排泄量： 高石 雅枝, 廣崎 芳次（(株)野生水族繁殖センター）</p> <p>B-5 視覚による刺激と食欲の変化について： 西 里美, 廣崎 芳次（(株)野生水族繁殖センター）</p>
12:00	昼 食
13:00	<p>【ワークショップ：油汚染】 座長：新沼 透（北海民友新聞社） 美しいオホーツクの環境を守る会</p> <p>オホーツクの環境を守る地域ネット＝OEPN の発足と今後の事業計画： 新沼 透（OEPN 事務局）</p> <p>サハリンⅡプロジェクトに関する紋別における第2回説明会： 松本 英雄（サハリンエナジー社）</p> <p>北海道網走市流出油防除計画立案研究会の紹介： 後藤 真太郎（立正大学）</p> <p>海外の協議会の事例： （Focus Wildlife）</p> <p>市民参加の油防除対策に向けて＝環境脆弱性指標地図を用いた図上訓練の紹介： 沢野 伸浩（星陵女子短期大学）</p> <p>サハリン計画と外航タンカーの海難に伴う油流出事故のリスク評価： 大貫 伸（(社) 日本海難防止協会）</p> <p>オホーツク海域の海洋汚染の現状： 岩本 孝二（海上保安庁）</p> <p>Ceis Net（シーズネット）について： 日根 実（海上保安庁）</p>
18:30	交歓の夕べ <ロイヤルパレス>

9:00	<p>【C : 氷海工学、氷海航行、海氷】 座長：大塚 夏彦 (北日本コンサルタント(株))</p> <p>C-1 A new concept structure to break ice for protecting vertical oil piles in beach: Z. Li, X. Kong (Dalian Maritime Univ., China), L. Zhang and G. Li (Dalian Univ. of Tech., China)</p>
9:20	<p>C-2 Concept for Ice-covered sea routes ~Economic effect of the establishment of ice-covered sea routes~: 関野 高志, 上原 泰正, 後藤 克人, 隅江 純也 ((社)寒地港湾技術研究センター), 大塚 夏彦, 田中 淳 (北日本コンサルタント(株))</p>
9:40	<p>C-3 Ships in ice - Solutions from an enhanced finite element methodology Part I - Numerical development and modeling philosophy: A. Derradji-Aouat (Ntl. Res. Council, Canada)</p>
10:00	<p>C-4 Investigation of topography of ice pile-up along a beach in Liaodong Gulf: X. Wang, R. Lei, Z. Li (Dalian Univ. of Tech., China) and X. Kong (Dalian Maritime Univ., China)</p>
10:20	<p>C-5 On the numerical analysis of flow around ice piece moving near icebreaker hull -Second report: Application of physically-based modeling to simulation of ice movement: 金野 祥久, 水城 崇 (工学院大学)</p>
10:40	休 憩
10:50	<p>座長：泉山 耕 (海上技術安全研究所)</p> <p>C-6 Sea ice thickness measurement from the ice breaker Garinko-2 using a stereo imaging system: 長 幸平, 竹田 法美, 矢野 佳美, 下田 陽久 (東海大学)</p>
11:10	<p>C-7 Simulation method of ice bottom topography on Okhotsk Sea coast of Hokkaido: 木岡 信治, 山本 泰司 (北海道開発土木研究所), 堺 茂樹 (岩手大学)</p>
11:30	<p>C-8 Mapping and characterization of recurring spring leads and landfast ice in the Beaufort and Chukchi Seas, Alaska: H. Eicken, L. Shapiro (Univ. of Alaska, USA), A.G. Graves (Nuna Technologies, USA), A. Mahoney and P. Cotter (Univ. of Alaska, USA)</p>
12:00	昼 食
13:00	<p>【D : オホーツクの溶存ガス、海氷、リモートセンシング】 座長：松山 優治 (東京海洋大学)</p> <p>D-1 Air-sea exchange of methane in the Sea of Okhotsk near Japan coast during drift ice season: 佐々木 正史, 遠藤 登, 館山 一孝, 渡辺 直人 (北見工業大学)</p>
13:20	<p>D-2 Relation between methane flux and gas hydrate in the Sea of Okhotsk: A. Obzhairov, A. Salomatin, A. Salyuk, (V.I.Ilichev Pacific Oceanological Inst., Russia), Y.K. Jin (Korea Polar Res. Inst., Korea), 庄子 仁 (北見工業大学) and N. Biebow (Alfred-Wegener-Inst. of Polar and Mar. Res., Germany)</p>
13:40	<p>D-3 Numerical simulation for development of poly crystal microstructure of sea ice and brine formation by salinity concentration: 河野 義樹, 大橋 鉄也 (北見工業大学)</p>
14:20	<p>D-5 Availability of remote sensing data for ship navigation in ice: 松沢 孝俊, 宇都 正太郎, 瀧本 忠教 (海上技術安全研究所), 館山 一孝 (北見工業大学), 豊田 威信 (北海道大学)</p>
14:20	休 憩
14:30	<p>【E : リモートセンシング、宗谷暖流】 座長：大島 慶一郎 (北海道大学)</p> <p>E-1 A sub-pixel estimation of drift ice motion on radar images using neural networks: 高木 敏幸 (国立釧路工業高等専門学校), 岡本 孝司 (東京大学)</p>
14:40	<p>E-2 High turbidity water in bottom layer off the Soya Warm Current: 和高 牧子, 松山 優治, 北出 裕二郎, 石津 美穂 (東京海洋大学), 青田 昌秋 (オホーツク流氷科学センター)</p>
15:10	<p>E-3 Behaviors of the bottom boundary layer and the vertical temperature variation in the cold-water belt region formed offshore of the Soya Warm Current: 石津 美穂, 北出 裕二郎, 和高 牧子, 嶋田 啓資, 石井 美帆, 松山 優治 (東京海洋大学), 青田 昌秋 (オホーツク流氷科学センター), 濱岡 荘司 (紋別市役所)</p>
18:30	交歓の夕べ <ロイヤルパレス>

9:00	<p>【日本雪氷学会北海道支部地域講演会】</p> <p>流氷の世界に学ぶ =流氷にまつわる自然の話・ガリンコ号の話=</p> <p>流氷を育むオホーツクの天気 ー主に冬の気象についてー: 祐川 弘一(日本気象協会)</p> <p>人工衛星から見た流氷: 館山 一孝(北見工業大学)</p> <p>オホーツク海におけるクリオネの生態: 濱岡 荘司(紋別市役所)</p> <p>クリオネの採取と長期飼育について: 桑原 尚司(関西梱包(株))</p> <p>ガリンコ船長から見た流氷: 山井 茂(オホーツク・ガリンコタワー(株))</p>
12:00	閉会式 ◇ 1階ガリンコ会場

9:00	<p>【F：オホーツクの汚染】</p> <p>(東京大学)</p> <p>F-1 Particle trace experiments on a model of the Okhotsk Sea: Toward the prediction for spreading of spilled oil and Amur contamination: 大島 慶一郎 (北海道大学), 清水 大輔 (日本海区水産研究所)</p> <p>F-2 Experimental study on separating of oil trapped under pack ice: 大塚 夏彦 (北日本港湾コンサルタント(株)), 近藤 浩文 (JR北海道), 石川 亮, 佐伯 浩 (北海道大学)</p> <p>F-3 Oil spill risk in Aniva Bay and surrounded waters for phase 2 Sakhalin- II Project: S.A. Pokrashenko (Sakhalin Energy Investment Co. Ltd., Russia)</p> <p>F-4 Development of ice polynya near to the north east coast of Sakhalin Island: V. Pishchalnik, V.A. Melkiy (Far-Eastern Geological Inst., Russia), S. Pokrashenko (Sakhalin Energy Investment Co. Ltd, Russia) and A.A. Galtsev (Far-Eastern Geological Inst, Russia)</p>	座長：山口 一
10:20	休 憩	
10:30	<p>【G：海洋生物、海氷、氷海の気候】</p> <p>G-1 Ice-entrapment of killer whales and sea ice behavior: 宇仁 義和 (宇仁自然歴史研究所), 青田 昌秋 (オホーツク流氷科学センター), 館山 一孝 (北見工業大学)</p> <p>G-2 Influence of atmospheric circulation over far east region on character of a change of ice cover in the Okhotsk and Bering Sea: S. Y. Glebova (Pacific Res. Fish. Center, Russia)</p> <p>G-3 Development of the sea ice image dataset for education (SIDE): 長 幸平, 矢野 佳美, 岩佐 礼子, 下田 陽久 (東海大学)</p> <p>G-4 Long-term variability of ice cover in the Okhotsk and Bering Seas and climatic indices: E.I. Ustinova and Y.D. Sorokin (Pacific Fish. Res. Centre, Russia)</p>	座長：柏井 誠 (水産海洋研究工房「親潮屋」)
12:00	閉会式 ◇ 1階ガリニコ会場	

Poster Session

- P-1** Tauysk hydrological front and distribution of Okhotsk feeding herring in autumn 1999-2004:
A. Figurkin (Pacific Res. Fish., Russia) and P. Shapiro (Magadan Branch Pacific Res. Fish. Centre, Russia)
- P-2** Structural and functional characteristic of zooplankton communities in northern Okhotsk Sea:
E. Dulepova (Pacific Res. Fish. Centre, Russia)
- P-3** Interannual variability of shore polynias and influence on of herring stocks in the northern Sea of Okhotsk:
L. S. Muktepavel (Pacific Res. Fish. Centre, Russia)
- P-4** Specific structure and quantitative description of plankton in Pacific waters off Southern Kuril Islands and Hokkaido Island in 1999 (Macroplankton, Ichthyoplankton):
I.A. Nemchinova and I.N. Moukhametov (Sakhalin Res. Inst. of Fish. & Oceanogr., Russia)
- P-5** Composition and structure of summer zooplankton from Izmenchivaya Lagoon:
I.A. Nemchinova (Sakhalin Res. Inst. of Fish. & Oceanogr., Russia)
- P-6** The phytoplankton of Tunaicha Lake (Southern Sakhalin):
N. V. Konovalova and IV. Motylkova (Sakhalin Res. Inst. of Fish. & Oceanogr., Russia):
- P-7** The structure and diurnal variability of ichthyoplankton in Lagoon of Izmenchivaya (the Eastern Sakhalin) in June, 2004:
O.N. Moukhametova (Sakhalin Res. Inst. of Fish. & Oceanogr., Russia)
- P-8** Growth of diatomic micro algae in winter period in the Sea of Okhotsk:
O.V. Zenkin (Lab. GIS-tech. of Far East Geological Inst., Russia), V.M. Pishchalnik (Sakhalin Branch, Far-Eastern Geological Inst., Russia), A. V. Leonov (Inst. of Ocean., Russian Acad. of Sci., Russia), T.A. Mogilnikova (Sakhalin Res. Inst. of Fish. & Oceanogr., Russia) and O.V. Zenkin (Lab. GIS-technology of Far East Geological Inst., Russia)
- P-9** The ice breaks data forecast by data of solar activity:
V.M. Pishchalnik, V. V. Ivanov (Russian Acad. of Sci., Russia), Y. V. Lubitsky (Khabarovsk State Acad. of Economics and law, Russia) and A.A. Galtsev (Russian Acad. of Sci., Russia)
- P-10** Investigation of the sea level fluctuations in the Yuzhno-Kurilskaya Bay in 2005:
P.D. Kovalev, G. V. Shevchenko and D. P. Kovalev (Inst. of Mar. Geology and Geophysics, Russia)
- P-11** Distribution of Pacific Winter and Summer Waters in the Arctic Ocean based on historical data:
M. Makhotin, L.A. Timokhov (Arctic and Antarctic Res. Inst., Russia) and R. Colony (Pacific Arctic Group, Russia)
- P-12** Interannual variability of summer sea ice characteristics in the Laptev Sea based on shipborne observations and passive microwave data in 2000-2005:
T.A. Alexeeva and S. V. Frolov (Arctic and Antarctic Res. Inst., Russia)
- P-13** Expert system for the operative environmental diagnostics:
V.F. Krapivin and F.A. Mkrtchyan (Inst. of Radioengineering and Electronics, Russia)
- P-14** Features of waters circulation in the Tatar Strait in summer:
Boris S. Dyakov (Pacific Fish. Res. Centre, Russia)
- P-15** Tools for the Analyses and Visualization of Historical Sea Ice Data Sets:
A. A. Pan, V. V. Plotnikov, V.I. Rostov, V.I. Rostov, N.M. Vakulskaya and I.D. Rostov (V.I.II'ichev Pacific Oceanological Inst., Russia)
- P-16** The ice breaks data forecast by data of solar activity:
V.M. Pishchalnik (GIS-technology of Far East Geological Inst., Russia), V. V. Ivanov (Inst. of Mar. Geology and Geophysics, Russia), Y. V. Lubitsky (Khabarovsk State Acad. Economics and law, Russia) and A.A. Galtsev (Far East Geological Inst., Russia)
- P-17** Seasonal variation of geo-id at Amurskiy Liman:
V. V. Ivanov (Inst. of Mar. Geology and Geophysics, Russia) and V. Pishchalnuik (Far East Geological Inst., Russia)
- P-18** Mathematical modelling of process of formation of sea hummocks:
A.N. Chetyrbotsky (Far East Geological Inst. DVO of the Russian Acad. of Sci., Russia)
- P-19** Extreme distribution of the floating ice in the NW Pacific:
A. Polaykova (V.I.II'ichev Pacific Oceanological Inst., Russia)
- P-20** Geostructural control of the methane hydrate accumulation on the North-Eastern Slope of Sakhalin Island (Sea of Okhotsk):
R. Shakirov, A. Obzhirov, A. Salyuk (V.I.II'ichev Pacific Oceanological Inst., Russia) and N. Biebow (Alfred-Wegener-Inst. of Polar and Mar. Res., Germany)
- A-11** Global simulation model of extreme ice loads on marine offshore ice-resistant platforms:
A. T. Bekker, O. A. Sabodash and O. A. Shubin (Far-Eastern International Technical Univ., Russia)