

研究発表プログラム

口頭発表時間

発表 9分以内

質問 3分以内

9月26日（水）9：15～12：30

< A会場 > 口頭発表

氷河（座長：白岩孝行）

26aA-1 氷河流域からの水・土砂流出機構：観測とモデリング

26aA-2 アラスカ、ランゲル山コアの精密密度による古環境復元

26aA-3 アイスコアから提示された黄砂と成層圏-対流圏輸送の同時発生の気象学的解析からの確認：2001年4月の事例解析

26aA-4 熱水ドリル掘削システムの構築

26aA-5 スイスアルプス・ローヌ氷河における過去100年の表面流動速度変化

26aA-6 中国天山ウルムチN0.1氷河の表面汚れ物質の特性

26aA-7 アルタイ山脈ペルーハ氷河におけるアイスコア中の氷層を用いた夏期気温復元

吹雪（座長：西村浩一）

26aA-8 飛雪空間密度と粒径分布から推定した浮遊粒子の落下速度

26aA-9 硬い雪面上における吹雪の粒径別跳躍距離の測定

26aA-10 風洞内における跳躍雪粒子の電荷-質量比率の測定（1）～予備実験～

26aA-11 吹雪風洞実験における飛雪流量と視程の関係

寒冷圏水循環（座長：杉浦幸之助）

26aA-12 北海道北部の針広混交林における積雪の堆積・消失に関わる水・エネルギー収支

26aA-13 東ユーラシア域における蒸発散量の冬季過程との関係

26aA-14 暖冬年が降水量データに与える影響に関する考察

26aA-15 レナ川中流域における最近の活動層内の地温変動と湿潤化

9月27日（木）9：00～12：00

< A会場 > 口頭発表

氷床、氷河（座長：藤田耕史）

27aA-1 南極Dome Fuji氷床コア深部に含まれる微粒子の分布と化学組成

27aA-2 A finite-element model for the vicinity of the Dome Fuji with flow-induced ice anisotropy and fabric evolution

ポスター発表時間

各1時間30分（前半：P奇数番号、後半：P偶数番号）

VIP賞登録者のみ ポスター紹介発表：1分間

城戸大作○（出光オイルアンドガス開発株式会社）、知北和久、和田知之、成田悠一（北海道大学理学研究科地球惑星科学専攻）、金森晶作○（北海道大学）、白岩孝行（北海道大学/総合地球環境学研究所）、的場澄人、安成哲平（北海道大学）

安成哲平○、山崎孝治（北海道大学 大学院環境科学院）、本堂武夫（北海道大学 低温科学研究所）

津滝俊○（北海道大学大学院環境科学院）、杉山慎（北海道大学 低温科学研究所）

西村大輔○（北海道大学 低温科学研究所/北海道大学 環境科学院）、杉山慎（北海道大学 低温科学研究所）、Funk Martin（スイス連邦工科大学）

竹内望○（千葉大学）、李忠勤（天山氷川観測試験所）

岡本祥子○、藤田耕史（名古屋大学）、成田英器、植竹淳（国立極地研究所）、竹内望（千葉大学）、三宅隆之、中澤文男（国立極地研究所）

松澤勝（独）土木研究所 寒地土木研究所）

小杉健二○、佐藤威、根本征樹、望月重人（防災科学技術研究所・雪氷防災研究センター）

大宮哲○（北海道大学 環境科学院）、佐藤篤司、小杉健二、望月重人（防災科学技術研究所 雪氷防災研究センター）

大廣智則○（理研興業株式会社）、佐藤威（防災科学技術研究所）、鳥田宏行（北海道立林業試験場）、堤拓哉（北海道立北方建築総合研究所）、根本征樹（防災科学技術研究所）

鈴木和良○（独立行政法人海洋研究開発機構・地球環境観測研究センター）、兒玉裕二（北海道大学低温科学研究所）、中井太郎（北海道大学低温科学研究所/科学技術振興機構・CREST）、石井吉之、隅田明洋（北海道大学低温科学研究所）、大畑哲夫（独立行政法人海洋研究開発機構・地球環境観測研究センター）、朴 昊澤○（海洋研究開発機構）、山崎剛（東北大）、太田岳史（名古屋大）、大畑哲夫（海洋研究開発機構）

山口悟○、中井専人、岩本勉之（防災科学技術研究所）、長峰聡（気象庁）

飯島慈裕○、朴昊澤、鈴木和良、矢吹裕伯、大畑哲夫（地球環境観測研究センター）、Alexander Fedorov（ロシア科学アカデミー・永久凍土研究所）、Roman. V. Desyatkin（ロシア科学アカデミー・北方圏生物問題研究所）

櫻井俊光○（北海道大学 大学院環境科学院）、飯塚芳徳、堀川信一郎、本堂武夫（北海道大学 低温科学研究所）

Hakime Seddik○、Ralf Greve（北海道大学低温科学研究所）、Luca Placidi（Department of Structural and Geotechnical Engineering, University of Rome）、Thomas Zwinger（CSC – Scientific Computing Ltd.）、Olivier Gagliardini（Laboratoire de Glaciologie et Geophysique de l'Environnement, CNRS）

- 27aA-3 東南極内陸高原における過去72万間のエアロゾル・フラックスの変動
- 27aA-4 塩・酸の低温熱ルミネッセンスによる氷床コア解析へのアプローチ
- 27aA-5 氷河湖決壊のメカニズム-スイス・ゴルナー氷河での観測-
- 27aA-6 ALOSを用いた氷河マッピング計画-アジアユーラシア地域における次世代氷河インベントリの構築および氷河変動の高精度評価-
- 27aA-7 Gorshkovクレーター氷河(Ushkovsky火山、カムチャッカ)の力学的・熱力学的モデリング

東久美子○(国立極地研究所/総合研究大学院大学), 平林幹啓, 三宅隆之, 植村立, 河野美香(国立極地研究所), 本山秀明, 藤井理行(国立極地研究所/総合研究大学院大学), 飯塚芳徳, 堀川信一郎(北海道大学低温科学研究所), 鈴木利孝(山形大学理学部), 五十嵐誠(理化学研究所), 佐藤和秀(長岡工業高等専門学校), 鈴木啓助(信州大学理学部), 福岡孝昭(立正大学地球環境科学部), 藤田耕史(名古屋大学大学院環境学研究科), 吉田尚弘(東京工業大学フロンティア創造共同研究センター), 渡邊興亜(総合研究大学院大学)

水野準一○, 谷篤史(大阪大学大学院理学研究科), 櫻井俊光(北海道大学低温科学研究所), 堀彰(北見工業大学大学院工学研究科), 本堂武夫(北海道大学低温科学研究所), Valadimir Ya Lipenkov(Arctic and Antarctic Research Institute), 池田稔治(大阪大学産業科学研究所)

杉山慎○(北海道大学 低温科学研究所), Andreas Bauder, Matthias Huss, Martin Funk(スイス連邦工科大学)

矢吹裕伯○(海洋研究開発機構・地球環境観測研究センター), 浮田甚郎(千葉大学)

Evgeny Isenko○(北海道大学 低温科学研究所), Olivier Gagliardini(LGGE CNRS UJF-Grenoble I, France), Thomas Zwinger(CSC-Scientific Computing Ltd., Finland), Ralf Greve(北海道大学 低温科学研究所), Erik Edelman(CSC-Scientific Computing Ltd., Finland), Hakime Seddik(北海道大学 低温科学研究所)

雪崩 (座長: 池田慎二)

- 27aA-8 レーザープロファイラ技術を用いた雪崩危険度評価手法の開発
- 27aA-9 雪崩の形態と発生規模による危険度評価
- 27aA-10 2007年2月から4月に発生した雪崩事故状況調査報告

岸滋, 島村誠(東日本旅客鉄道株式会社), 松田益義○, 柴田貴裕(株)MTS雪氷研究所), 渋谷研一(朝日航洋株式会社)

秋山一弥○, 小山内信智(国総研), 松田宏(国際航業)

上石勲○, 阿部修, 小杉健二, 山口 悟, 佐藤篤司(雪氷防災研究センター), 力石國男, 石田祐宣(弘前大学), 兒玉裕二(北大低温科学研究所), 尾関俊浩(北海道教育大岩見沢), 阿部幹雄, 樋口和生(北海道雪崩事故防止研究会), 安間荘(法地学研究所), 竹内由香里(森林総研十日町), 町田敏(長岡技大), 諸橋良(静岡県富士土木事務所), 川田邦夫(富山大学), 飯田肇(立山カルデラ砂防博物館), 和泉薫(新潟大学), 花岡正明(雪崩地すべり研究センター), 池田慎二(株式会社アルゴス)

- 27aA-11 流れ型雪崩の二次元流動モデルの構築
- 27aA-12 雪崩の連続体モデルの開発 II-TITAN2Dの適用-
- 27aA-13 雪崩防雪工の設計について-平成18年豪雪でおきた大規模雪崩から-
- 27aA-14 平成18年豪雪時に秋田県内で多発した雪崩災害再考

大澤範一○(株式会社 東京建設コンサルタント/長岡技術科学大学), 福嶋祐介(長岡技術科学大学)

西村浩一○(新潟大学), Keith Dien, Abani Patra(ニューヨーク州立大学バッファロー校)

町田誠○, 早川典生(町田建設株式会社)

和泉薫○, 河島克久(新潟大学災害復興科学センター), 伊豫部勉(北九州市立大学)

9月27日(木) 9:00~12:00
 <C会場> 口頭発表

降雪 (座長: 川村隆一)

- 27aC-1 新潟県上・中越地方の冬期降水量と気温および風向の関係
- 27aC-2 中越地方での2006-2007年を対象とした雨雪判別と積雪解析
- 27aC-3 北陸地域の降雪分布の特徴
- 27aC-4 新潟県沿岸部の降雪に対する佐渡島の影響
- 凍土・凍上 (座長: 武田一夫)
- 27aC-5 北海道中央部・西ヌブカウシヌプリの岩塊斜面末端部に分布する越年地下水の形成年代と起源の推定
- 27aC-6 地中レーダによる季節凍土の研究
- 27aC-7 寒冷少雪地域における斜面方位の違いがカラマツの進入に及ぼす影響

竹内由香里○(森林総合研究所十日町試験地), 遠藤八十一, 村上茂樹, 庭野昭二(森林総合研究所十日町試験地)

熊倉俊郎○(長岡技術科学大学), 勝島隆史(株式会社アルゴス), 野沢明弘, 小田島未来子(長岡技術科学大学), 竹内由香里(森林総合研究所十日町試験地), 田村盛彰(田村雪氷計測研究所)

岩本勉之○, 中井専人, 佐藤篤司(防災科学技術研究所 雪氷防災研究センター)

力石國男○, 北村卓也(弘前大学理工学部)

澤田結基(北海道大学低温科学研究所)

中埜貴元○, 酒井英男(富山大学大学院理工学研究部), 鈴木輝之(北見工業大学土木開発工学科)

島田宏行○(北海道立林業試験場), 武田一夫, 宗岡寿美(帯広畜産大学)

教育・普及（座長：諸橋和行）

- 27aC-8 文学表現による過去の積雪深の推定～その5 雪言葉のイメージに影響を及ぼす要因～
- 27aC-9 文学表現による過去の積雪深の推定～その6 歌謡曲の歌詞における聴き手が想像する積雪量のイメージ～
- 27aC-10 豪雪地における高齢者の体力、ADL、社会的生産性
- 27aC-11 続々々白山の雪形

雪氷化学（座長：遠山和大）

- 27aC-12 室堂平で採取した積雪に含まれる粒子の個数とイオン成分濃度との関係
- 27aC-13 冬期降水の形態によるイオン濃度特性
- 27aC-14 立山・室堂平における積雪中の汚れ層の堆積時期と化学成分の輸送過程

9月27日（木）13：00～13：30
＜A会場＞VIP賞登録者1分間ポスター紹介

9月27日（木）13：30～15：00（奇数番号）
15：00～16：30（偶数番号）
＜B会場＞ポスター発表

雪氷物理

- P-1 液体窒素を用いた自然循環型チャンバーでの雪結晶の成長と形態
- P-2 バイカル湖中央湖盆で採取された天然ガスハイドレートの水和数評価
- P-3 つらら表面の波模様に関する研究
- P-4 オホーツク海サハリン沖のガスハイドレートと海底堆積物粒径との関係
- P-5 バイカル湖のガスハイドレートおよび間隙水溶存ガスの安定同位体解析
- P-6 メタン・エタン混合ガスハイドレートの解離熱
- P-7 メタン・エタンハイドレート生成にともなうゲスト分子の同位体分別
- P-8 高圧下でのガスハイドレートの解離熱および比熱
- P-9 凹凸のある雪面における双方向反射率特性
- P-10 細胞の凍結保存技術の実験的検討
- P-11 塑性変形した氷のエッチピット成長速度
- P-12 レーザー干渉測長法による氷の微小変位計測技術の開発 III

積雪の構造・物理

松村光太郎○（美作大学）、豊嶋美央（香川県立盲学校）、荒木紀人（美作大学大学院）

小泉仁美○（美作大学学生）、松村光太郎（美作大学）、荒木紀人（美作大学大学院生）

須田力○（北方圏体育スポーツ研究会）、森田勲（北海道医療大学）、浅尾秀樹（北翔大学）

納口恭明○（独立行政法人 防災科学技術研究所）、神田健三（中谷宇吉郎 雪の科学館）、小川弘司（白山自然保護センター）

朴木 英治○（富山市科学博物館）、藤原直子（（株）山陰合同銀行）、原明里（中外テクノス（株））、久米篤、青木一真（富山大学）、渡辺幸一（富山県立大学）、川田邦夫（富山大学）

佐藤和秀○（長岡工業高等専門学校）、石坂雅昭（雪氷防災研究センター）、田中徹郎（長岡工業高等専門学校）

渡辺幸一○、山田大嗣、川瀬麻菜美（富山県立大学短期大学部）、川田邦夫（富山大学）、杉本伸夫（国立環境研究所）、中野孝教、安渡敦史（総合地球環境学研究所）

進行：酒井英男

小野泰幸○、島田亙（富山大学）

木田真人○（北見工業大学/産業技術総合研究所）、八久保晶弘、坂上寛敏、南尚嗣、Alexey Krylov、山下聡、高橋信夫、庄子仁（北見工業大学）、Oleg Khlystov、Tamara Zemskaya（ロシア陸水学研究所）

山口悟○（防災科学技術研究所）、上之和人（名古屋大学）
Alexey Krylov、湯田健一郎○、兼行恵美子、八久保晶弘、山下聡、南尚嗣、庄子仁（北見工業大学）、Young K. Jin（韓国極地研究所）、Anatoly Obzhairov（ロシア太平洋海洋学研究所）、Leonid Mazurenko（ロシア地質学海洋鉱物資源研究所）

八久保晶弘○、小坂知子、Alexey Krylov、坂上寛敏、南尚嗣、布川裕、山下聡、高橋信夫、庄子仁（北見工業大学）、Oleg Khlystov（ロシア科学アカデミー陸水学研究所）、Gennadiy Kalmychikov（ロシア科学アカデミー地球化学研究所）

八久保晶弘、久保田大介○、中川亮、庄子仁（北見工業大学）

小坂知子○、小関貴弘、八久保晶弘（北見工業大学）、木田真人（産業技術総合研究所）、Alexey Krylov、坂上寛敏、南尚嗣、布川裕、庄子仁（北見工業大学）

中川亮○、八久保晶弘、久保田大介、庄子仁（北見工業大学）

朽木勝幸○、青木輝夫、田中悦子（気象研究所）、本吉弘岐（総合研究大学院大学）、岩淵弘信、杉浦幸之助（海洋研究開発機構）、八久保晶弘、谷川朋範（北見工業大学）

内田努○、本村寿太郎、宮村謙一郎、永山昌史（北海道大学大学院工学研究科）、平敏夫、清水恭子（（株）プライマリーセル）、郷原一寿（北海道大学大学院工学研究科）

重國亜沙子○（長岡技術科学大学大学院）、東信彦（長岡技術科学大学）

大庭泰治○（長岡技術科学大学大学院）、明田川正人（長岡技術科学大学）、木暮貴博（長岡技術科学大学大学院）、菅原亮太（長岡技術科学大学）、安濃一樹、石下雅史（長岡技術科学大学大学院）、高田守昌、東信彦（長岡技術科学大学）

P-13	水みちの浸透過程を取り入れた積雪モデルの開発と検証	勝島隆史○(株式会社アルゴス)、熊倉俊郎(長岡技術科学大学)、竹内由香里(森林総合研究所十日町試験地)
P-14	小雪底の形成・消滅過程の観察	横山宏太郎○、小南靖弘(中央農業総合研究センター北陸研究センター)、飯田肇(立山カルデラ砂防博物館)、川田邦夫(富山大学)
P-15	新雪密度の風速依存性に関する実験	松下拓樹、松澤勝○、加治屋安彦(独立行政法人土木研究所寒地土木研究所)、小杉健二、望月重人(独立行政法人防災科学技術研究所 雪氷防災研究センター)
P-16	MRI三次元データを用いた積雪ネットワーク構造の評価法の検討	尾関俊浩○(北海道教育大学教育学部岩見沢校)、安達聖(筑波大学数理物質科学研究科電子・物理工学専攻)、拝師智之((株) エム・アール・テクノロジー)、巨瀬勝美(筑波大学数理物質科学研究科電子・物理工学専攻)
P-17	積雪の反射率に対するサンクラストの効果	谷川朋範○(北見工業大学・日本学術振興会特別研究員PD)、青木輝夫(気象研究所)、杉浦幸之助(独立行政法人海洋研究開発機構)、八久保晶弘(北見工業大学)、本吉弘岐(総合研究大学院大学)
P-18	人工降雪装置で作製した積雪内部構造のレーダによる研究	泉吉紀○、酒井英男、中埜貴元(富山大学)、望月重人、阿部修、石坂雅昭(防災科学研究所 雪氷防災研究センター)、飯田肇(立山カルデラ砂防博物館)
P-19	Run-Length法による粒径と間隙幅に関する研究	荒川遼人○(野外科学株式会社/新潟大学大学院自然科学研究科)、和泉薫、河島克久(新潟大学災害復興科学センター)、河村俊行(北海道大学低温科学研究所)、尾関俊浩(北海道教育大学岩見沢キャンパス)
積雪分布		
P-20	2005/2006, 2006/2007冬季における東北地方全体の積雪分布	本谷 研(秋田大学教育文化学部)
P-21	新潟県上越地方における山地積雪の変動特性	横山宏太郎○(中央農業総合研究センター北陸研究センター)、水津重雄(ジオシステムズ)、小南靖弘、中野聡史(中央農業総合研究センター北陸研究センター)、宮崎伸夫(クライメットエンジニアリング)
P-22	地中探査レーダー(GPR)による知床峠積雪深観測 (2007年3月)	佐藤研吾○、高橋修平、谷口優介(北見工業大学)
P-23	積雪の質の特徴をあらわす気候図 (改訂版)	石坂雅昭(防災科学技術研究所雪氷防災研究センター)
P-24	GISを利用した広域積雪環境モデル (10) -魚野川流域の長期流域積雪量の計算-	水津重雄
P-25	中部山岳高原における温帯低気圧通過時の急激な積雪変動	大門亮太○(筑波大学第一学群自然学類)、上野健一(筑波大学生命環境科学研究科)、清水悟(筑波大学菅平高原実験センター)
P-26	山形蔵王における雪氷現象の観測(1997/1998冬季～2006/2007冬季)	山谷睦○、沼澤喜一、原田俊明、小林英則、安彦宏人(日本地下水開発株式会社)
降雪		
P-27	平成17年12月豪雪時の北陸地方における積雪導電率	新屋輝○、島田英俊、西島有彦(北陸電力株式会社)
P-28	連続降雪における降雪量と降雪時間の特性	藤野文志○(株式会社 興和)、上村靖司(長岡技術科学大学)
P-29	2006-2007年の長岡における光学式判定機を用いた雪/あられ/みぞれ判別の自動観測に関する研究	小田島未来子○、熊倉俊郎(長岡技術科学大学)、田村盛彰(田村雪氷研)
吹雪		
P-30	吹雪による雪面の剝削の風速・雪面硬度依存性について	佐藤威○、小杉健二、根本征樹、望月重人(防災科学技術研究所雪氷防災研究センター)
P-31	吹雪の発達・終息時における変動特性	根本征樹○、佐藤威、小杉健二、望月重人(防災科学技術研究所 雪氷防災研究センター)
P-32	雪粒子循環風洞を用いた吹雪に関する基礎的研究	佐藤研吾○、高橋修平(北見工業大学)
雪崩		
P-33	法面雪崩の発生状況と予測のための剪断剥離強度の測定結果	上石勲○(防災科学技術研究所雪氷防災研究センター)、町田敬(長岡技術科学大学)、山口悟、平島寛行、佐藤篤司(防災科学技術研究所雪氷防災研究センター)、大宮哲(北海道大学低温科学研究所)
P-34	薄いしもざらめ雪層の生成実験-圧縮粘性係数と剪断強度-	阿部修○、望月重人(防災科学技術研究所雪氷防災研究センター新庄支所)
P-35	スキーヤーの荷重が及ぶ応力範囲の計測 - 低密度雪を用いた室内実験 -	河端将史○、尾関俊浩(北海道教育大学大学院札幌・岩見沢校)、小杉健二(防災科学技術研究所 雪氷防災研究センター新庄支所)、佐久間淳(東京農工大学 機械システム工学専攻)
P-36	暖地性積雪地の積雪構造と雪崩の発生	秋山一弥○(国総研 (前土木研))、花岡正明、伊藤陽一(土木研)

P-37	2007年4月18日立山雷鳥沢で発生した雪崩について	出川あずさ○、池田慎二、廣田勇介(特定非営利活動法人日本雪崩ネットワーク)
P-38	2006-2007山岳におけるレクリエーショナルユーザーの雪崩事故	五月女行徳○、出川あずさ、池田慎二、鳥山強(特定非営利活動法人 日本雪崩ネットワーク)
P-39	野外におけるしもざらめ化による積雪硬度変化の観測	池田慎二○(新潟大学大学院自然科学研究科)、和泉薫、河島克久(新潟大学災害復興科学センター)
P-40	中越地震による斜面崩壊とその復旧工事が雪崩発生に及ぼす影響について	鈴木正一○(新潟大学大学院)、和泉薫、河島克久(新潟大学災害復興科学センター)、上石勲(雪氷防災研究センター)
雪渓		
P-41	立山内蔵助雪渓の全体構造のレーダ探査による推定	中笠貴元○、酒井英男(富山大学大学院理工学研究部)、飯田肇(立山カルデラ砂防博物館)
P-42	雪崩涵養型雪渓の大規模崩壊の発生日点にみられる地形的特徴	栗原靖○(新潟大学大学院)、河島克久、和泉薫(新潟大学災害復興科学センター)
P-43	伊吹山頂上付近の雪渓の雪氷藻類	竹内望○(千葉大学)、角川咲江(西堀榮三郎記念探検の殿堂)
氷河		
P-44	リモートセンシングデータと地形図資料を用いたネパールヒマラヤ・クンブヒマール流域の氷河変動	縫村崇行○、藤田耕史(名古屋大学)
P-45	アジアの氷河表面の汚れ物質のストロンチウム同位体比	永塚尚子○(千葉大学)、中野孝教(総合地球環境学研究所)、竹内望(千葉大学)
P-46	中国乾燥域におけるの氷河流出変動の再現	坂井亜規子○、藤田耕史(名古屋大学大学院環境学研究科)、奈良間千之、窪田順平(総合地球環境学研究所)
P-47	モンゴルアルタイ山域における近年50年間の氷河変化	矢吹裕伯○(海洋研究開発機構・地球環境観測研究センター)、門田勤(マリンワークジャパン)
P-48	モンゴル・アルタイ山脈 Potanin氷河の気象学的特徴	紺屋恵子○(海洋開発研究機構 地球環境観測研究センター)、門田勤(マリン・ワーク・ジャパン)、大畑哲夫(海洋開発研究機構 地球環境観測研究センター)
P-49	衛星画像解析によるネパール・ヒマラヤ東部の氷河湖の拡大速度	内藤望○、伊達洋、山田智充、藤本亜希子(広島工業大学)、矢吹裕伯(海洋研究開発機構地球環境観測研究センター)
P-50	衛星画像を用いた南極・白瀬氷河における流動の年々変動	北山智暁○(千葉大学)、中村和樹(産業技術総合研究所)、西尾文彦(千葉大学)
P-51	ロシアカムチャツカ・イチンスキー氷河観測報告	的場澄人○(北海道大学低温科学研究所)、Sergey V. Ushakov(ロシア科学アカデミー極東支部火山地震研究所)、新堀邦夫(北海道大学低温科学研究所)、樋口和生(NPO法人北海道山岳活動サポート)、佐々木央岳(北海道大学環境科学院)、山崎哲秀((株)地球工学研究所)、Alexander A. Ovshannikov, Alexander G. Manevich, Tatyana M. Zhideleva(ロシア科学アカデミー極東支部火山地震研究所)、Stanislav Kutuzov(ロシア科学アカデミー地理学研究所)、Yaroslav D. Muravyev(ロシア科学アカデミー極東支部火山地震研究所)、白岩孝行(総合地球環境学研究所)
P-52	中国・天山山脈ウルムチNo.1氷河のアイスコア中の不純物の特性	石田依子○、竹内望(千葉大学)、李忠勤(中国科学院天山氷川観測試験所)
氷床		
P-53	南極・ラングホブデ・やつで沢上流の氷河ダムに開いた氷洞	澤柿教伸○(北海道大学大学院地球環境科学研究院)、三浦英樹(国立極地研究所)、岩崎正吾(広島大学)
P-54	氷床コアに含まれる可能性のある塩の低温光ルミネッセンス特性について	谷篤史○、水野準一(大阪大学大学院理学研究科)、櫻井俊光(北海道大学低温科学研究所)、堀彰(北見工業大学大学院工学研究科)、本堂武夫(北海道大学低温科学研究所)、Valadimir Ya Lipenkov(Arctic and Antarctic Research Institute)、池田稔治(大阪大学産業科学研究所)
P-55	雪尺法による表面質量収支計算のための積雪密度は？—積雪水量を求めるにはどの深さの密度を使う？—	高橋修平○、亀田貴雄(北見工業大学)
P-56	画像処理による氷床コア中微小含有物の自動認識	森本一也○(長岡技術科学大学大学院)、高田守昌、東信彦(長岡技術科学大学)
P-57	南極氷床表面における光沢雪面と積雪層形成過程との関連	古川晶雄○、本山秀明(国立極地研究所)、高橋修平(北見工業大学)

P-58	南極ドームふじ氷床コアにおけるダスト濃度の変動	三宅隆之○、藤井理行、東久美子(国立極地研究所)、飯塚芳徳(北海道大学低温科学研究所)、五十嵐誠(理化学研究所)、植村立、河野美香(国立極地研究所)、佐藤和秀(長岡工業高等専門学校)、鈴木啓助(信州大学理学部)、鈴木利孝(山形大学理学部)、平林幹啓(国立極地研究所)、福岡孝昭(立正大学地球環境科学部)、藤田耕史(名古屋大学大学院環境学研究科)、堀川信一郎(北海道大学低温科学研究所)、本山秀明(国立極地研究所)、吉田尚弘(東京工業大学フロンティア創造共同研究センター)、渡邊興亞(総合研究大学院大学)
凍土・凍上		
P-59	メタンハイドレート中の微量メタノールの検出	村山達郎○(大阪大学理学部)、大塚高弘、谷篤史、中嶋悟(大阪大学大学院理学研究科)
P-60	永久凍土深分布を用いた、南極半島シーモア島北部における段丘隆起史の推定	末吉哲雄○、福田正己(北海道大学低温科学研究所)
P-61	アラスカ州内陸部・ポーカーフラットにおける森林火災攪乱で生じた永久凍土の衰退	澤田結基○(北海道大学低温科学研究所)、原田鉦一郎(宮城大学)、石井吉之、兒玉裕二(北海道大学低温科学研究所)、成田憲二(秋田大学)、露崎史朗、石川守(北海道大学大学院地球環境科学研究院)、福田正己(北海道大学低温科学研究所)
P-62	アラスカ・永久凍土地帯における活動層内の土壌の比抵抗値の推定	原田鉦一郎○(宮城大学食産学部)、澤田結基(北海道大学低温科学研究所)、成田憲二(秋田大学教育文化学部)、福田正己(北海道大学低温科学研究所)
P-63	連続的永久凍土帯における岩石氷河の発達様式-アラスカ北極圏の例-	池田敦○(筑波大学大学院生命環境科学研究科)、吉川謙二(アラスカ大学フェアバンクス校水文環境研究センター)
P-64	モンゴル北部・フブスグル地域における永久凍土の分布と変化	武田一夫○、辻修(帯広畜産大学)
海水・湖水		
P-65	南極海・Bellingshausen/Amundsen海における海水の輝度温度変動について	老月恵里○、直木和弘、工藤かおる、西尾文彦(千葉大学)
森林		
P-66	カワイダニスギ林木の冠雪害危険度推定	嘉戸昭夫(富山県林業技術センター)
P-67	森林冠雪モデル	鈴木和良○(独立行政法人海洋研究開発機構・地球環境観測研究センター)、兒玉裕二(北海道大学低温科学研究所)、山崎剛(独立行政法人海洋研究開発機構・地球環境観測研究センター/東北大学大学院理学研究科)、小杉健二(独立行政法人防災科学技術研究所・雪氷防災研究センター)、中井裕一郎(独立行政法人森林総合研究所)
P-68	北方林の降雪遮断の季節変化と年変化	兒玉裕二○、津滝俊(北大低温研)、中井太郎(JST/CREST)、石川信敬(北大低温研)
P-69	森林での積雪・着雪のシミュレーション-SnowMIP2を中心として-	山崎剛○(東北大学大学院理学研究科/海洋研究開発機構)、鈴木和良、大畑哲夫(海洋研究開発機構)
P-70	寒冷多雪地域(冷温帯)における森林植物のバイオリズムについて	斎藤新一郎(環境林づくり研究所)
寒冷圏水循環		
P-71	2003/04-2006/07年冬期の札幌における積雪循環曲線	杉浦幸之助○(海洋研究開発機構・地球環境観測研究センター)、青木輝夫(気象研究所)、本吉弘岐(総研大)、兒玉裕二、安成哲平(北大・低温研)
P-72	レナ川上流内部流域の水収支とその変動特性	石井吉之○(北海道大学低温科学研究所)、朴昊澤(海洋研究開発機構海洋地球情報部)
融雪		
P-73	エクセルギーによる複合型融雪システムの質評価	楠田翼、木村陽○、上村靖司(長岡技術科学大学)
P-74	テレメータシステムを用いた豪雪地帯での積雪期の河川水質の連続観測	永淵修○、横田久里子(千葉科学大学)、森邦弘、鮎川和泰(島根大学)、廣瀬茂樹((株)ティアンドエフ)
P-75	樹脂シート製融雪マットの融雪能力について	小林俊市○(防災科学技術研究所雪氷防災研究センター)、神田英一、須田隆(東洋ガス機工株式会社)
P-76	山地小流域における融雪流出の比較観測	野村睦○、佐藤冬樹、柴田英昭、早柏慎太郎、笹賀一郎(北海道大学北方生物圏フィールド科学センター)
着氷雪		
P-77	鉄道車両台車部の着氷雪低減デフレクターの開発	宍戸真也○、中出孝次、井門敦志、飯倉茂弘、鎌田慈、遠藤徹((財)鉄道総合技術研究所)、根本征樹、小杉健二、佐藤威(防災科学技術研究所)
P-78	北陸における架空送電線への異常着雪に関する考察(その3)	佐伯正樹○、新屋輝、新谷智弘、高橋忠大
P-79	架線着霜の予測手法の開発	鎌田慈○、宍戸真也、飯倉茂弘、遠藤徹(鉄道総合技術研究所)

P-80	雨水下での懸垂吊り長幹および懸垂がいしの着氷特性	草野兼司○, 大内均, 土方正範, 菅原宣義(北見工業大学), 近藤邦明, 伊藤進(日本ガイシ)
P-81	衝撃による電力線着氷雪除去に関する研究(3)-電線引下型装置の除氷雪効果(95mm ² ACSR電線の場合)-	畑中成吾○, 大内均, 土方正範, 菅原宣義(北見工業大学), 津田弘, 伊藤一仁(北海道電力)
P-82	スパーサの雨水下着氷特性試験	伊藤圭介○, 大内均, 土方正範, 菅原宣義(北見工業大学), 齊藤寿幸, 田中一成(東京電力)
雪氷化学		
P-83	アラスカ・ランゲル山雪氷コア中の鉄濃度の変動	佐々木央岳○(北海道大学環境科学院), 的場澄人(北海道大学低温科学研究所), 白岩孝行(総合地球環境学研究所)
P-84	ドームふじ深層氷コア解析によるエアロゾル気候変動の研究	佐藤弘康○(山形大学大学院理工学研究科), 鈴木利孝(山形大学理学部地球環境学科), 藤井理行(国立極地研究所)
P-85	立山・室堂平における積雪中の過酸化物質およびイオン成分濃度	渡辺幸一○, 青木美貴子, 江田奈希紗, 成瀬功, 山田大嗣, 吉田裕貴(富山県立大学短期大学部), 川田邦夫(富山大学)
P-86	d-値を用いた北アルプス山岳地積雪の堆積時期推定	遠山和大○(富山大学総合情報基盤センター), 佐竹洋(富山大学理工学研究部), 鶴田元気(富山大学理学部), 川田邦夫(富山大学極東地域研究センター), 飯田肇(立山カルデラ砂防博物館)
P-87	南極氷床YM85浅層コアにおける化学成分濃度変化による年代推定	高橋洋武○, 横山妙子, 鈴木啓助(信州大学理学部), 五十嵐誠(理化学研究所), 本山秀明(国立極地研究所)
P-88	立山・室堂平の積雪中に含まれる化学成分の経年変化	志度 裕子○, 長田和雄(名古屋大学大学院環境学研究科), 木戸瑞佳(富山県環境科学センター), 飯田肇(立山カルデラ砂防博物館)
P-89	中央アルプス駒ヶ岳山域における積雪中の化学成分の空間分布	田中基樹○, 三森武志, 鈴木啓助(信州大学理学部物質循環学科)
気候		
P-90	北極域の春期曇天率の増加傾向	堀雅裕(宇宙航空研究開発機構地球観測研究センター)
P-91	爆弾低気圧活動からみた平成18年豪雪と平成19年豪雪	吉池聡樹○, 川村隆一(富山大学院理工学教育部地球科学専攻)
交通		
P-92	地震後の防雪施設の復旧履歴のデータベース化と道路被災度シミュレータの開発, その2	上村靖司, 伊藤邦利○(長岡技術科学大学)
P-93	散水による軌道積雪の舞い上がり抑制効果の評価試験	飯倉茂弘○, 鎌田 慈, 穴戸真也, 遠藤徹, 藤井俊茂, 齊藤実俊, 井門敦志(財団法人 鉄道総合技術研究所), 河島克久(新潟大学)
P-94	道路雪氷の融解・軟化後の圧密過程	小林俊市○, 佐藤威, 小杉健二, 望月重人(防災科学技術研究所雪氷防災研究センター)
建築		
P-95	建物周囲の雪の吹きだまりに関する研究-雪の吹きだまりと気流の加速度分布の関係について-	加島靖之○(株式会社構造システム), 三橋博巳(日本大学理工学部)
P-96	市街地における建物周辺の吹きだまりに関する吹雪風洞実験	三橋博巳(日本大学理工学部), 佐藤篤司(防災科学技術研究所), 楠本直樹○(日本大学大学院理工学研究科), 加島靖之(株式会社構造システム)
利雪・克雪		
P-97	雪室をビルトインした住宅における空調性能試験 その2	上村靖司, 永井宏幸○(長岡技術科学大学), 伊藤親臣(財団法人雪だるま財団), 広井年郎((有)アクトホーム)
P-98	放射冷却による製氷過程の観察 その2	上村靖司, 木幡一秀○(長岡技術科学大学)
P-99	安心安全な雪国づくりを考える	諸橋和行(財団法人日本システム開発研究所)
計測		
P-100	塩分濃度を考慮した路面凍結検知器の開発	田辺義浩○, 小川克昌(有限会社アサップ), 小林俊市(防災科学技術研究所 雪氷防災研究センター), 樋口徳男(国土交通省長岡国道事務所湯沢維持出張所)
P-101	小型ドップラーレーダを用いた降雪情報の取得	左近雄介○, 大崎大輝, 椎名徹(富山工業高等専門学校)

P-102	ラインレーザーと画像処理による積雪状況測定システムに関する基礎研究	五十嵐貴之○, 高田英治(富山工業高等専門学校), 貴堂靖昭(北陸精機), 丸山敏介, 石丸民之永, 小林俊一(新潟電機), 佐藤篤司(防災科学技術研究所)
P-103	中越地震被災地における防災力向上に資する気象・積雪観測システムの設置について	河島克久○, 和泉薫(新潟大学災害復興科学センター)
衛星観測		
P-104	合成開口レーダ(SAR)による白瀬氷河の接地線検出	中村和樹○(産業技術総合研究所), 土井浩一郎, 澁谷和雄(国立極地研究所)
P-105	ERS 1/2 レーダーを用いたチリの北パタゴニア氷原の識別	Gonzalo Barcaza○, 安仁屋政武(筑波大学生命環境科学研究科)
P-106	AMSR-Eを用いたアラスカの積雪深の推定および現地観測データによる検証	木村しずか○, 榎本浩之(北見工業大学), Yongwon Kim(アラスカ大学フェアバンクス校国際北極圏研究センター), 谷川朋範(北見工業大学), 門崎学(宇宙航空研究開発機構), 齋藤佳彦((株)雪研スノーイーターズ), 戸城亮(北見工業大学)
P-107	衛星搭載赤外放射計を用いたサロマ湖の結氷状況の推定	内田圭一○, 館山一孝, 榎本浩之(北見工業大学), 白澤邦男, 河村俊行(北海道大学低温科学研究所)
教育・普及		
P-108	雪がつく歌謡曲名における創り手にみられる雪言葉	荒木紀人○(美作大学大学院), 松村光太郎(美作大学)
P-109	子どものための模型水分子作り	角川咲江○(西堀榮三郎記念探検の殿堂), 山下晃
P-110	十日町雪まつりのナダレンジャーと雪サバメシ	納口恭明○(独立行政法人 防災科学技術研究所), 竹内由香里(独立行政法人 森林総合研究所), 遠藤八十一(十日町), 栢原孝浩, 小林俊市(独立行政法人 防災科学技術研究所), 和泉薫(新潟大学災害復興科学センター), 内山庄一郎(独立行政法人 防災科学技術研究所)
P-111	科学館における雪結晶レプリカの展示	河村勁(旭川市科学館), 平松和彦○(北海道旭川西高等学校)
P-112	男女共同参画の現状-アンケートの結果から-	紺屋恵子○(海洋研究開発機構), 森淳子(北大低温研), 伊東靖彦(土木研), 末吉哲雄(北大低温研), 坂井亜規子(名大環境), 原田鉦一郎(宮城大), 八久保晶弘(北見工大)
P-113	雪氷事象と俳句	石本敬志(財)日本気象協会 北海道支社)
P-114	ガラスの中の密度流	山口悟○, 岩本勉之(防災科学技術研究所), 高田礼人(北海道大学)
P-115	卓上人工雪観察装置の試作	藤野文志(株式会社 興和)
P-116	事例が語る「学雪」の可能性	諸橋和行
その他		
P-117	平成18年豪雪の新聞報道	前田博司(福井工業大学)

9月28日(金) 9:00~12:00
< A会場 > 口頭発表

雪崩(座長:伊藤陽一)		
28aA-1	雪崩パトロールの観点から見た平成18年豪雪と平成19年「少雪」	岩崎剛○, 町田誠, 早川典生(町田建設株式会社), 町田敬(長岡技術科学大学)
28aA-2	新潟県湯沢町芝原での全層雪崩発生・不発生記録からの発生条件	松井富栄○, 町田誠, 岩崎剛, 早川典生(町田建設株式会社), 町田敬(長岡技術科学大学)
28aA-3	小規模雪中爆破実験による人工雪崩誘発のための基礎的研究	町田敬○, 陸旻皎(長岡技術科学大学), 佐藤篤司, 上石勲(防災科学技術研究所 雪氷防災研究センター), 町田誠, 早川典生(町田建設株式会社)
28aA-4	2006/07冬期の雪崩事例を用いた雪崩発生予測モデルの検証	平島寛行○, 上石勲, 山口悟, 阿部修, 小杉健二, 佐藤篤司(防災科学技術研究所 雪氷防災研究センター), Michael Lehning(スイス雪・雪崩研究所)
積雪の構造・物理、建築(座長:尾関俊浩)		
28aA-5	積雪アルベド物理モデルの精度に与える積雪不純物特性の効果	青木輝夫○, 田中悦子, 朽木勝幸, 田中泰宙(気象研究所), 本吉弘岐(総合研究大学院大学)
28aA-6	人工降雪装置を用いた建物屋根上の雪庇の形成実験	堤拓哉○(北海道立北方建築総合研究所), 根本征樹, 佐藤威(独立行政法人防災科学技術研究所)
28aA-7	雪えくぼの発生と成長の観察	茂木智行○(富山大学理学部地球科学科), 島田互(富山大学大学院理工学研究部), 川田邦夫(富山大学極東地域研究センター)

- 28aA-8 雪底の崩壊に関する一実験
- 28aA-9 低温室用コンパクトMRIによる雪氷の可視化ーその2ー強制回復パルスシーケンスの導入ー

金子直樹○, 川田邦夫(富山大学)

安達聖○(筑波大学 数理工物質科学研究科 電子・物理工学専攻), 尾関俊浩(北海道教育大学), 巨瀬勝美, 半田晋也(筑波大学 数理工物質科学研究科 電子・物理工学専攻), 拝師智之((株)エム・アール・テクノロジー)

氷床 (座長: 宮本 淳)

- 28aA-10 The north polar ice cap of Mars at varying obliquities, simulated with a coupled atmosphere/ice-sheet model

Oliver Stenzel, Bjoern Grieger, Horst Uwe Keller(Max Planck Institute for Solar System Research, Katlenburg-Lindau, Germany), Ralf Greve○(北海道大学・低温科学研究所), Klaus Fraedrich, Edilbert Kirk, Frank Lunkeit(Meteorological Institute, University of Hamburg, Germany)

- 28aA-11 2006/07ドームふじ基地での深層掘削3035.22m深到達

本山秀明○(国立極地研究所/総合研究大学院大学), 新堀邦夫(北海道大学低温科学研究所), 田中洋一(ジオシステムズ), 掘削技術委員会, ドームふじ氷床掘削関係者

- 28aA-12 1995年から2006年までの雪尺測定から推定するドームふじでの表面質量収支の特徴

亀田貴雄○(北見工業大学), 本山秀明, 藤田秀二(国立極地研究所), 高橋修平(北見工業大学)

- 28aA-13 第2期ドームふじコア深層部の結晶組織解析

宮本淳○, 本堂武夫(北海道大学低温科学研究所)

- 28aA-14 氷床コアのクリプトン同位体比の精密測定から明らかにされた氷期のフィルンにおける空気混合層の拡大

川村賢二○(国立極地研究所/スクリップス海洋学研究所/東北大学大学院理学研究科 大気海洋変動観測研究センター), Jeffrey P. Severinghaus, Melissa A. Headly(スクリップス海洋学研究所), 中澤高清, 青木周司(東北大学大学院理学研究科 大気海洋変動観測研究センター)

9月28日(金) 9:00~12:00

<B会場> 口頭発表

雪氷化学 (座長: 的場澄人)

- 28aB-1 乗鞍高原における積雪中の化学物質濃度変動
- 28aB-2 アイスクロマトグラフィーー氷を用いる物質分離ー
- 28aB-3 南極ドームふじ氷床コアにおけるダストの高時間分解能解析: ダストとカルシウムイオンとの関係

倉元隆之○, Shailendra Kumar Shah, 鈴木啓助(信州大学)

田崎友衣子, 岡田哲男○(東京工業大学)

三宅隆之○(国立極地研究所), 飯塚芳徳(北海道大学低温科学研究所), 夢沼拓也(総合研究大学院大学), 柳澤和勲(日本大学文理学部), 佐野清文(日本大学大学院総合基礎科学研究科), 植村立(国立極地研究所), 本堂武夫(北海道大学低温科学研究所), 藤井理行(国立極地研究所)

- 28aB-4 南極氷床YM85地点における表面質量収支の算出

横山妙子○, 高橋洋武, 鈴木啓助(信州大学理学部), 五十嵐誠(理化学研究所), 本山秀明(国立極地研究所)

交通 (座長: 小林俊市)

- 28aB-5 つらら除去作業の効率性に関する研究
- 28aB-6 地中熱採熱特性及び消雪効果(その3)
- 28aB-7 高速鉄道車両用スノーブラウ開発の基礎試験
- 28aB-8 GPSと道路管理用デジタル無線を活用した雪氷車両位置管理システムの構築

小川直仁○(北海道旅客鉄道株式会社), 岩花剛, 赤川敏(北海道大学大学院工学研究科)

沼澤喜一○, 堀野義人, 安彦宏人(日本地下水開発株式会社)

大橋昭典○, 鎌田慈, 穴戸真也, 飯倉茂弘, 遠藤徹, 松本恵介, 中島大智, 織田安朝, 石田弘明(鉄道総合技術研究所)

谷川芳久(中日本高速道路株式会社), 水島祐一○(株式会社クエストエンジニア)

教育・普及・雪渓 (座長: 松村光太郎)

- 28aB-9 ストロー氷の作成実験
- 28aB-10 続: 雪氷俳句をはじめてみませんか
- 28aB-11 子ども達の雪氷防災意識向上を継続的に支える試み
- 28aB-12 雪氷研究者と共同で行う博物館における子どもたちのフィールド活動ー伊吹山で赤雪を探そう!ー
- 28aB-13 白山千蛇ヶ池雪渓の変動と気象との関係
- 28aB-14 富山県・立山の融雪期の積雪面における不純物の特性と積雪面アルベド

佐々木睦美○, 小林傑, 佐藤浩一, 対馬勝年(富山大学)

諸橋和行○(財団法人日本システム開発研究所), 石本敬志(財団法人日本気象協会北海道支社)

中村一樹○, 三好真紀, 久保田敬二, 石本敬志(財団法人日本気象協会北海道支社), 的場澄人, 金森晶作(北海道大学), 樋口和生(NPO法人北海道山岳活動サポート)

角川咲江○(西堀榮三郎記念探検の殿堂), 竹内望(千葉大学理学部地球科学科コース)

小川弘司○(石川県白山自然保護センター), 伊藤文雄(福井大学)

古川隆朗○, 西山大陸, 竹内望(千葉大学)

9月28日(金) 13:00～16:00
＜A会場＞ 口頭発表

降雪、気候（座長：木戸瑞佳）

- 28pA-1 国立公園・谷川岳特別保護地区における自然破壊8年間を検証
- 28pA-2 雪雲の種類別に見た2005年12月のレーダー降雪特性
- 28pA-3 分布型流出解析モデルによる三国川ダム流域平均降雪量の算定
- 28pA-4 最終氷期開始(115Kyr)における日射量変化と「雪の」チベット高原の役割-MRI-CGCM2.3を用いた数値実験-
- 28pA-5 全球気候モデルの熱物理過程表現に対する高緯度土壌熱・水変動の感度実験—1次元モデルでの評価 その2—
- 28pA-6 北半球冬季の海水変動：卓越モードと大気循環場の関係

森邦広○，森千恵子

中井専人○，岩本勉之，石坂雅昭，佐藤篤司(防災科学技術研究所雪氷防災研究センター)

市山健二，笠原和仁(三国川ダム管理所)，中村良光，野口卓記(社団法人雪センター)，陸旻皎(長岡技術科学大学)，渡辺伸一○，杉田明史，早川典生(株式会社アルゴス)

安成哲三○(名古屋大学地球水循環研究センター)，堀正岳，阿部学(名古屋大学 SELIS-COE)，鬼頭昭雄(気象庁)

斉藤和之(独立行政法人海洋研究開発機構 地球環境フロンティア研究センター/アラスカ大学フェアバンクス校 国際北極圏研究センター)

浮田甚郎○(千葉大学)，中村尚(東京大学/海洋研究開発機構)，本田明治，立花義裕(海洋研究開発機構)

雪崩（座長：佐藤 威）

- 28pA-7 セメント鉱山における雪崩ソフト対策事例
- 28pA-8 平成19年3月25日富士山で発生したスラッシュ雪崩
- 28pA-9 高密度空間情報を用いた雪崩映像の解析手法について
- 28pA-10 積雪層の崩壊音測定について

池田慎二○，渡辺伸一，会田健太郎(株式会社アルゴス)

花岡正明○，中野剛士，岩崎和彦(独立行政法人 土木研究所)，本間信一(国際航業株式会社)

花岡正明，伊藤陽一，中野剛士○(独立行政法人 土木研究所)，秋山一弥(国土技術政策総合研究所)，池田慎二(株式会社アルゴス)，貴堂靖昭○(株)北陸精機)，佐藤篤司(防災科学技術研究所雪氷防災研究センター)，小林俊一(新潟電機(株))，川田邦夫(富山大学)

海水・湖水（座長：浮田甚郎）

- 28pA-11 冠水の影響を受けた海水上の積雪の温度特性
- 28pA-12 海水移流ベクトルによる海水の質量推定に関する研究
- 28pA-13 南極海の海水の季節変動に関する研究
- 28pA-14 マイクロ波放射計(AMSR-E)によるオホーツク海薄氷域のマッピング

小嶋真輔○(北見工業大学)，中村和樹(産業技術総合研究所)，直木和弘(千葉大学)，榎本浩之(北見工業大学)

乙坂剛匡○(千葉大学)，中村和樹(産業技術総合研究所)，直木和弘，西尾文彦(千葉大学)

長谷川歩美○，浮田甚郎，西尾文彦(千葉大学)

直木和弘○，浮田甚郎，西尾文彦(千葉大学)，中山雅茂(釧路市こども遊学館)

9月28日(金) 13:00～16:00
＜B会場＞ 口頭発表

着氷雪（座長：鎌田 慈）

- 28pB-1 架空送電線の通電電流および電線剛性による難着雪効果
- 28pB-2 北陸における架空送電線への異常着雪に関する考察(その2)
- 28pB-3 現地気象推定に関する検討
- 28pB-4 振動式着雪防止装置の開発

新屋輝○，新谷智弘，西島有彦(北陸電力株式会社)，窪川弘，高橋忠大(株式会社ジェイ・パワーシステムズ)

佐伯正樹○，和田浩治，豊田康嗣，新屋輝，新谷智弘(北陸電力株式会社)

守護雅富○，酒井晃，大浦久到(北海道電力株式会社)

小川克昌○(有限会社アサップ)，上村靖司，川本浩介(長岡技術科学大学)，田辺義浩(有限会社アサップ)

雪氷物理（座長：谷川朋範）

- 28pB-5 氷表面における Xe hydrate 結晶の成長形態と成長メカニズム
- 28pB-6 雪氷中に含まれる磁性粒子の残留磁化
- 28pB-7 過冷却微水滴による氷晶の成長について

伊藤真人○，島田互(富山大学大学院 理工学教育部 地球科学専攻)，海老沼孝郎，成田英夫(産業技術総合研究所 メタンハイドレート研究ラボ)

酒井英男○(富山大学理工学研究部)，船木實(国立極地研究所)，川田邦夫(富山大学極東地域研究センター)，対馬勝年(富山大学理工学研究部)

油川英明(北海道教育大学)

28pB-8	等価水膜法による復氷の解釈	対馬勝年○，田中るみ，稲葉駿輔(富山大学)
28pB-9	復氷過程におけるワイヤー表面の温度測定について	田中るみ○，澤村佳苗，対馬勝年(富山大学)
積雪分布（座長：本谷 研）		
28pB-10	日射量と気温を考慮した時間融雪量の推算手法の開発	岸滋○，鈴木修，島村誠(東日本旅客鉄道株式会社)，松田益義，柴田貴裕(株) MTS雪氷研究所)
28pB-11	衛星観測による融雪係数の算定と積雪水量の広域推定	朝岡良浩○(電力中央研究所)，小南裕志(森林総合研究所関西支所)，竹内由香里(森林総合研究所十日町試験地)
28pB-12	航空レーザ計測による雪崩と積雪深分布特性	長谷川賢市，岡嶋康子，吉田克美(国土交通省北陸地方整備局)，小川紀一郎○，佐野寿聰(アジア航測株式会社)
28pB-13	「しもざらめ雪地域」の温度勾配と気候特性	石坂雅昭(防災科学技術研究所雪氷防災研究センター)
28pB-14	菅平高原における積雪多層モデルの適応	草田あゆみ(株・ウェザーニューズ)，上野健一○(筑波大学生命環境科学研究科)