

陸水物理研究会・日本陸水学会北海道支部会 2003 年度札幌合同大会

期 日： 2003 年 12 月 4 日（木）～5 日（金）

会 場： 北海道大学・百年記念会館地下 1 階 大会議室

-----プログラム-----

- * 発表時間は質疑・応答(3 分程度)を入れた時間です。時間運営にご協力ください。
- * 会場パソコンで Power Point 使用の方は、2～3 題前にパソコンの「マイ・ドキュメント」へコピーしておいてください。
- * 座長は前の講演の方をお願いします。

12 月 4 日(木)

- 9:30～9:35 開会の挨拶 大会委員長・橘 治国
- 9:35～10:05 1. 特別講演「沈み込み帯の温泉―陸域と海域の物質循環系」
由佐悠紀（京大・地球熱学研究施設）
- 10:05～10:20 2. 科学掘削による雲仙火山体の構造，物性，流体
*池田隆司（北海道大学大学院理学研究科）・小村健太朗・松田達生（防災技術研）
- 10:20～10:35 3. 温泉の分布からみた中国地方東部地域の基盤特性
松田 亮（岡山理大・理・院）
- 10:35～10:50 4. 水温と水質の分布から推定される平野地下水の形成過程
太田英登（岡山理大・理・院）

— 休憩 —

- 11:00～11:15 5. 繰り返し測定による地下温度プロファイルの変化について
佐倉保夫（千葉大学理学部）
- 11:15～11:30 6. 岡山平野の井戸内水温の鉛直分布に見られた気候の温暖化現象
松岡祥貴（岡山理大・理・院）
- 11:30～11:45 7. 北アルプス乗鞍岳源流域における水収支と物質収支
*鈴木啓助・倉元隆之・吉田泰之・奈良麻衣子（信州大学理学部）
- 11:45～12:00 8. 積雪寒冷地森林流出河川の水質
*磯部良太・木之下彩子・橘 治国（北大・工）・石井吉之（北大・低温研）
- 12:00～12:15 9. 本邦主要河川の流域および流出特性に関する一考察（仮題）
*小寺浩二（法政大・地理）・森池寛通・清水裕太・菊池達郎（法政大・学）

— 昼食 —

- 13:30～15:30 特集「有珠山噴火と洞爺湖の環境変動」コンビーナー・浦野慎一（北大・農）
1. 地球物理データからみた2000年有珠山噴火
笠原 稔（北大・理・地震火山セ）
 2. 有珠山噴火による洞爺湖の堆積環境変動
*知北和久（北大・理・地惑）・仁科健二（道地質研）・福山龍次（道環境セ）・
上田 宏（北大・北方生物圏セ）
 3. 有珠山噴火に伴う火山灰が洞爺湖の一次生産に与える影響
—制限栄養塩であるリン酸塩に着目して—
*工藤 勲・芳村 毅・中島直子・多川 栞（北大・水産）・上田 宏（北大・北方
生物圏セ）
 4. 2000年有珠山噴火に伴う洞爺湖生態系の変化
*菜畑優樹（北大・水産）・上田 宏（北大・北方生物圏セ）
 5. 洞爺湖の水温と貯熱量の長期変化
浦野慎一（北大・農）

— 休憩 —

- 15:40～15:55 10. 洞爺湖における湖効果に関する研究
*駿田あゆみ・浦野慎一・岡田啓嗣（北大・農）
- 15:55～16:10 11. 摩周湖の水収支
濱田浩美（千葉大学教育学部）
- 16:10～16:25 12. メソコスモ実験系を用いた洞爺湖における低次生産過程に及ぼすリン添加効果検
証実験
工藤 勲・*多川 栞・平 陽介・菜畑優樹（北大・水産）・傳法 隆・上田 宏（北
大・北方生物圏セ）
- 16:25～16:40 13. 滝里ダム湖における懸濁物質の動態と藻類増殖
*高橋悠太・前川拓也・橘 治国（北大・工）
- 16:40～16:55 14. GISを用いた集水域研究と学際研究へのチャレンジ
大西文秀（竹中工務店）
- 16:55～17:15 総会 由佐 悠紀、浦野慎一
- 18:00～20:00 懇親会

12月5日(金)

- 9:30～9:50 15. 赤野井湾での常設型俯瞰赤外観測—現状と課題—
*戸田 孝（琵琶湖博物館）、板倉 安正、西村 泰彦、釈 慶樹（滋賀大学）
- 9:50～10:05 16. 南極氷床氷縁部における消耗観測の展開
*齊藤隆志（京都大学防災研究所）・神山孝吉（極地研究所）
- 10:05～10:20 17. 北海道の雪氷冷熱に関する気象資源の分布と特徴
*木村賢人（北大・農）・浦野慎一（北大・農）

- 10:20～10:35 18. 屋久島の渓流水の水質形成
*永淵修（福岡県保健環境研）・阿久根卓（九州大院理）・久米篤（九大院農）
- 10:35～10:50 19. 人工ヒノキ林からの降雨時栄養塩流出特性
*永淵修（福岡県保健環境研）・井手潤一郎・久米篤・大槻恭一・小川滋（九大院農）

— 休憩 —

- 11:00～11:15 20. アラスカの氷河流域における融解土砂流出機構
*城戸大作・知北和久（北大・理・地惑）
- 11:15～11:30 21. アラスカ・タナナ川における土砂流出特性
*森田俊一・知北和久（北大・理・地惑）・中津川 誠（北海道開土研）
- 11:30～11:45 22. 多雪山地流域の山腹斜面における地中水の挙動
*山崎学・石井吉之（北大低温研）
- 11:45～12:00 23. 融雪期に降雨が生じた時の積雪下面流出
*宍戸真也・山崎学・石井吉之（北大低温研）
- 12:00～12:15 24. 東シベリアの極地ツンドラ地帯における川水と湖水の安定同位体比
*石井吉之（北大・低温研）・杉本敦子（京大・生態センター）・
矢吹裕伯（観測フロンティア）

— 昼食 —

- 13:30～13:45 25. 湿原植生に影響を与える水文要因の解析
中津川誠（北海道開発土木研究所）
- 13:45～14:00 26. 北海道風蓮川湿原におけるミズゴケの成長量と水文気象環境
*矢崎友嗣・浦野慎一（北大・農）・矢部和夫（札幌市立高専）
- 14:00～14:15 27. 中央カリマンタンの湿地群落の分布と水文化学環境
*矢部和夫（札幌市立高専）・中村隆俊（北大・北方生物圏セ）
- 14:15～14:20 閉会の挨拶 陸水物理研究会・運営委員長 由佐悠紀

* 懇親会

日時：12月4日（木）18:00～

場所：居酒屋壺番（札幌市中央区北5条西6丁目、ノルテ5・6ビル2階）

TEL. 232-0077