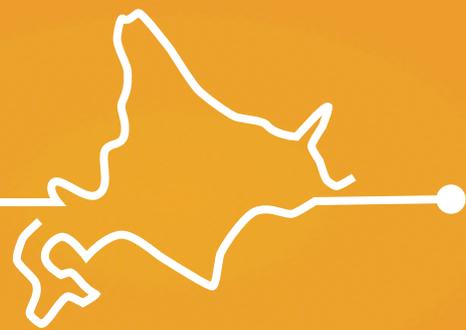




地方独立行政法人  
北海道立総合研究機構



## 環境・地質研究本部

平成25年度

# 調査研究成果発表会

日程 ● 平成25年5月30日・31日

会場 ● 北海道立道民活動センター (かでの2・7) 4, 5階

### 地質研究所

平成25年5月30日(木)

受付12:30～ 4階大会議室

13:30-13:40	開会挨拶
13:40-14:20	一般セッション (資源環境グループ)
14:20-15:00	一般セッション (沿岸地質グループ)
15:00-15:30	ポスターセッションコアタイム・休憩
15:30-16:10	一般セッション (地質情報グループ)
16:10-16:50	一般セッション (地質防災グループ)
16:50-17:00	閉会挨拶

### 環境科学研究センター

平成25年5月31日(金)

受付 9:30～ 4階大会議室

10:00-10:05	開会挨拶
10:05-11:45	一般セッション (環境保全部)
11:45-13:00	休憩
13:00-13:40	一般セッション (環境保全部)
13:45-14:55	ポスターセッションコアタイム
15:00-16:20	一般セッション (自然環境部)
16:20-16:25	閉会挨拶

#### ● 参加申込方法

参加無料

参加日 (5/30・5/31)・所属・職・氏名・住所・電話番号を明記の上、5月22日(水)までにメール・FAX・郵送のいずれかでお申し込みください。

#### ● 申込先・お問い合わせ

北海道立総合研究機構 環境・地質研究本部 企画調整部 企画課  
〒060-0819 札幌市北区北19条西12丁目  
TEL: 011-747-3532 FAX: 011-747-3254  
E-mail: eg-moushikomi@ml.hro.or.jp



13:30-13:40 開会挨拶 (環境・地質研究本部長 荒川 剛)

13:40-14:20 一般セッション (資源環境グループ) 【4階 大会議室】

- ▶ 金鉱床周辺に分布する海成泥岩からの自然由来セレン・カドミウムの溶出  
..... 垣原康之・野呂田 晋・高橋 良・遠藤祐司・丸谷 薫・森野祐助,  
原 淳子・川辺能成・張 銘 (独立行政法人 産業技術総合研究所), 駒井 武 (東北大学)
- ▶ 坑廃水処理を実施している人工湿地における金属成分の挙動 ..... 荻野 激・野呂田 晋

14:20-15:00 一般セッション (沿岸地質グループ) 【4階 大会議室】

- ▶ 小樽港における漂着物の特徴と定地モニタリングについて ..... 檜垣直幸・大澤賢人・木戸和男
- ▶ サロベツ断層帯前面海域で確認された撓曲構造と活動時期の推定  
..... 内田康人・仁科健二, 阿部信太郎 (独立行政法人 産業技術総合研究所), 輿水健一, 半場康弘 (川崎地質株式会社)

15:00-15:30 ポスターセッション コアタイム 【5階 550会議室】・休憩

15:30-16:10 一般セッション (地質情報グループ) 【4階 大会議室】

- ▶ 2つの温暖期の地層が重なる石狩平野の地下地質の検討ー既存ボーリングコアを利用した軟弱地盤の研究  
..... 嵯峨山 積, 山田悟郎 (元 北海道開拓記念館), 岡村 聡 (北海道教育大学)
- ▶ 明瞭な活断層の分布が知られていない地域での内陸地震に関する予察的研究ー新ひだか町三石地域を事例としてー  
..... 大津 直・田村 慎・鈴木隆広

16:10-16:50 一般セッション (地質防災グループ) 【4階 大会議室】

- ▶ 地質研究所における津波履歴調査：日本海沿岸における津波堆積物 ..... 津波堆積物調査グループ
- ▶ 北海道内の火山の調査・観測と最近の活動状況  
..... 高橋 良・柴田智郎・荻野 激・田村 慎・石丸 聡・廣瀬 亘・川上源太郎・渡邊達也・岡崎紀俊

16:50-17:00 閉会挨拶 (地質研究所長 黒沢邦彦)

ポスター発表 【5階 550会議室】

- ▶ サロベツ断層帯前面海域の地震性イベント堆積物 ..... 仁科健二・内田康人・輿水健一
- ▶ 石狩低地東縁断層帯南方延長域 (勇払沖) にみられる崖地形ー音波探査結果からー  
..... 輿水健一・内田康人, 佐藤智之 (独立行政法人 産業技術総合研究所)
- ▶ 日高沿岸三石地域を事例とした明瞭な活断層の分布が知られていない地域での内陸地震の可能性  
..... 田村 慎・大津 直・鈴木隆広
- ▶ 2011年巨大地震津波によって形成された三陸沿岸の礫質津波堆積物 ..... 仁科健二・川上源太郎・田近 淳
- ▶ 北海道を対象とした空中写真判読による地すべり活動度評価手法の活用について ..... 石丸 聡・田近 淳・川上源太郎
- ▶ 釧路地域の水理地質解析 ..... 森野祐助・丸谷 薫
- ▶ 洞爺湖温泉の温泉資源の変遷と現況 ..... 柴田智郎・高橋徹哉・高橋 良
- ▶ 沖積堆積物の堆積環境と砒素溶出量の相関 ..... 野呂田晋・垣原康之・高橋 良・遠藤祐司・丸谷 薫・森野祐助,  
原 淳子・川辺能成・張 銘 (独立行政法人 産業技術総合研究所), 駒井 武 (東北大学)
- ▶ 空知管内地質地下資源調査～5万分の1 シームレス表層地質図の作成 ..... 廣瀬 亘・川上源太郎・鈴木隆広
- ▶ ジオサイトの利活用促進に向けたデータベースの構築 ..... 鈴木隆広・大津 直

10:00-10:05 開会挨拶 (環境・地質研究本部長 兼 環境科学研究センター所長 荒川 剛)

10:05-11:45 一般セッション【4階 大会議室】

- ▶ 大きい?小さい?摩周湖の霧の粒 -霧の粒径分布と化学組成- ..... 山口高志・野口 泉
- ▶ 北海道におけるPM2.5の高濃度事例解析 -札幌と利尻の観測から- ..... 秋山雅行・大塚英幸・芥川智子
- ▶ 大気中微小粒子に含まれているもの -都市域PM2.5中の無機元素- ..... 大塚英幸・秋山雅行・芥川智子
- ▶ 泥炭-森林火災による大気汚染 -JST・JICAプロジェクト「インドネシアの泥炭-森林における火災と炭素管理」-  
..... 野口 泉, 関下信正 (豊橋技術科学大学), Aswin Usup (Palangka Raya 大学), 早坂洋史 (北海道大学)
- ▶ 家屋解体時における廃CCA処理木材の分別処理状況と改善策の検討  
..... 阿賀裕英、古市 徹・石井一英 (北海道大学), 谷川 昇 ((財)日本産業廃棄物処理振興センター)

11:45-13:00 休憩

13:00-13:40 一般セッション【4階 大会議室】

- ▶ 多種多様な発生源向け光散乱式ダスト濃度計の開発 ..... 丹羽 忍・芥川智子
- ▶ 北海道内における有機フッ素化合物の残留実態調査 ..... 田原るり子

13:45-14:55 ポスターセッション コアタイム【5階 550会議室】

15:00-16:20 一般セッション【4階 大会議室】

- ▶ 湿原定期モニタリング「クッチャロ湖湿原における14年間の植生変化」 ..... 島村崇志・西川洋子
- ▶ 希少種ヒダカソウの減少傾向と保全の取り組み ..... 西川洋子・島村崇志
- ▶ 重点研究「森林管理と連携したエゾシカの個体数管理手法に関する研究～相対密度把握手法の開発」  
..... 宇野裕之・上野真由美・稲富佳洋・玉田克巳 (共同研究機関:道総研林業試験場・酪農学園大学)
- ▶ 重点研究「環境利用情報を活用した遺伝子マーカーによる個体識別を用いたヒグマ生息密度推定法の開発～体毛試料を用いた雌雄判別におけるエラーレートの評価」  
..... 近藤麻実・釣賀一二三・間野 勉 (共同研究機関:道総研林業試験場・国立環境研究所・横浜国立大学)

16:20-16:25 閉会挨拶 (環境科学研究センター副所長 片山靖之)

ポスター発表【5階 550会議室】

- ▶ 札幌の大気環境の変遷 -37年間の調査結果- ..... 芥川智子・秋山雅行
- ▶ 積雪深の広域シミュレーション -気温・降水量を用いた数値モデルによる推定- ..... 濱原和広
- ▶ 北海道における湿地の生物多様性評価手法の検討  
..... 富士田裕子 (北海道大学), 小野 理, 小林春毅・イ アヨン・新美恵理子 (北海道大学)
- ▶ 植生図データから見る北海道の「すぐれた自然地域」の要素の分布とギャップ分析  
..... 小野 理, 三島啓雄 (北海道大学), 北川理恵 (酪農学園大学), 高田雅之 (法政大学)
- ▶ 主要河川下流部の北海道栄養塩マップ ..... 三上英敏・五十嵐聖貴
- ▶ 化成品中のPCB汚染 ..... 姉崎克典
- ▶ 北海道周辺海域に來遊するトドにおけるポリ塩化ビフェニル及びダイオキシン類の詳細な汚染実態解明に関する研究 ..... 山口勝透
- ▶ 糞便起源分子マーカーを利用した動物種の識別 ..... 永洞真一郎
- ▶ 水田施用除草剤の河川への流出特性 ..... 沼辺明博・石川 靖・北川房穂・田原るり子
- ▶ 北海道東部地域における繁殖期の鳥類 ..... 玉田克巳
- ▶ 重点研究「野生鳥類由来感染の伝播リスク評価及び対策手法の開発」  
..... 長 雄一, 藤井 啓 (畜産試験場), 大越安吾 (根釧農業試験場) (共同研究機関:北海道大学・酪農学園大学)
- ▶ 計画的捕獲(カリング)に求められる体制と出口確保 ～モバイルカリングを例に  
..... 上野真由美・稲富佳洋・宇野裕之, 明石信廣 (林業試験場)  
(共同実施機関:北海道釧路総合振興局・北海道水産林務部道有林課・浜中町・酪農学園大学)
- ▶ 2年目のモバイルカリングでみてきたエゾシカの警戒心と不確実性  
..... 稲富佳洋・上野真由美・宇野裕之, 明石信廣 (林業試験場)  
(共同実施機関:北海道釧路総合振興局・北海道水産林務部道有林課・浜中町・酪農学園大学)
- ▶ 重点研究「環境利用情報を活用した遺伝子マーカーによる個体識別を用いたヒグマ生息密度推定法の開発～ヒグマ体毛の遺伝子分析における分析フローの確立」  
..... 釣賀一二三・近藤麻実・間野 勉 (共同研究機関:道総研林業試験場・国立環境研究所・横浜国立大学)

## 会場案内

札幌市中央区北2条西7丁目  
北海道立道民活動センター  
[かでの2・7]

口頭発表 4階 大会議室  
ポスター発表 5階 550会議室



地方独立行政法人

## ● 北海道立総合研究機構 環境・地質研究本部

地域環境の保全や地球環境問題、生物多様性の保全、地震・火山・地すべり等の地質災害に対する防災・減災、温泉・地下水・鉱物などの資源の有効利用・環境保全に関する調査研究を行っています。

### 環境科学研究センター



#### 環境保全部

地球・大気環境グループ  
情報・水環境グループ  
化学物質グループ

#### 自然環境部

生態系保全グループ  
保護管理グループ  
道東地区野生生物室  
道南地区野生生物室

大気汚染、水質汚濁、化学物質による環境汚染、オゾン層の破壊や温暖化などの地球環境問題のほか、野生動植物の保護管理の調査研究を実施しています。

札幌市北区北19条西12丁目

TEL 011-747-3521

FAX 011-747-3254

<http://www.ies.hro.or.jp/>

### 地質研究所



#### 地域地質部

地質情報グループ  
地質防災グループ

#### 資源環境部

資源環境グループ  
沿岸地質グループ

全道の地質的な特性を踏まえた国土の利用や保全対策、地震・火山等、地質に関わる自然災害の防止、地下資源開発、地下環境汚染、海洋地質等に関する調査研究を実施しています。

札幌市北区北19条西12丁目

TEL 011-747-2420

FAX 011-737-9071

<http://www.gsh.hro.or.jp/>