

春季講演会プログラム

<メイン会場>

開会式	13:00 - 13:05	
特別講演会	16:30 - 17:30	北海道大学 客員教授 竹田 宜人 氏 「対話を目指すもの（土壌汚染と地層処分）」
表彰式	17:30 - 17:40	
閉会式	17:40 - 17:45	

<A会場>

一般発表 13:10 - 16:15
○発表時間 15分（講演 10分，質疑応答 5分）

司会：福田大祐（北大）

A-01	13:10 - 13:25	水質及び水素・酸素安定同位体比に基づく尾去沢鉱山の坑内水起源と地下水流動の推定 北大 ○西本直人・五十嵐敏文・富山眞吾
A-02	13:25 - 13:40	泥岩からなる岩盤斜面の凍上融解挙動 北見工大 ○Dagvadorj Otgonjargal・中村大・川口貴之・川尻峻三
A-03	13:40 - 13:55	MICP を用いた海浜砂の固化と耐久性 北大 ○鹿野政直・中島一紀・川崎了，日特建設 青木園子
A-04	13:55 - 14:10	乾式比重選別における物体浮沈運動の Lagrangian 測定 北大 ○大塚耀子・本多雄次・原田周作

休 憩

司会：菊池亮佑（北大）

A-05	14:20 - 14:35	屈折率マッチング法を用いた多孔質体中を移動する微粒子濃度界面の観察 北大 ○行徳大輝・増田元気・原田周作，京都工繊大 田中洋介，関西大 山本恭史
A-06	14:35 - 14:50	進化分子工学的的手法による硫化銅結合ペプチドの獲得 北大 ○菅原駿平・中島一紀・石渡悠介・川崎了
A-07	14:50 - 15:05	プラスチック選別のための自律的なジグ選別機の開発 -圧力センサを用いた粒子成層課程のモニタリング- 北大 伊藤真由美・○澤田直樹・木村祥子・Park Ilhwan・Jeon Sanghee・廣吉直樹

A-08 15:05 - 15:20 小真木鉱山における表面被覆工事による坑内水量の削減効果
北大 ○山本耀介・富山眞吾・五十嵐敏文

休 憩

司会：エラクネスワラン ヨガラジャ（北大）

A-09 15:30 - 15:45 メタカオリンジオポリマーの拡散性能に関する基礎的検討
北大 ○山科雄太・胡桃澤清文・大松宏彰

A-10 15:45 - 16:00 北海道の高速道路のり面における MICP 法による現場固化試験の
事前調査
北大 ○古泉広夢・Sivakumar Gowthaman・川崎了・中島一紀,
NEXCO 東日本 高橋亮介

A-11 16:00 - 16:15 米英比較からみるシェールガス・オイル開発を阻害、促進する要因の
検討
北大 ○田中洋輔・坂田章吉

<B 会場>

一般発表 13:10 - 16:15

○発表時間 15 分（講演 10 分，質疑応答 5 分）

司会：中島一紀（北大）

B-01 13:10 - 13:25 鉄鋼スラグと廃ガラス粉末を原料とする建材タイルの開発
道総研 ○稲野浩行・野村隆文,
室蘭工大 澤口直哉・武田都

B-02 13:25 - 13:40 繊維入り高強度高緻密コンクリートの透水性評価
北大 ○酒本琴音・加藤昌治,
太平洋セメント 石井祐輔,
北大 胡桃澤清文

B-03 13:40 - 13:55 黄銅鉱と閃亜鉛鉱の分離浮選のための黄銅鉱表面への選択的リン酸鉄
被膜形成
北大 Park Ilhwan・○内田大・Hong Seungwan・
Jeon Sanghee・伊藤真由美・廣吉直樹

B-04 13:55 - 14:10 熱水変質を受けた岩石からのヒ素溶出の不均質性評価
北大 ○須藤大智・五十嵐敏文

休 憩

司会：胡桃澤清文（北大）

B-05 14:20 - 14:35 微粉碎された黄銅鉱の造粒浮選 -共存する粗粒黄銅鉱の影響-
北大 伊藤真由美・○須藤朋希・島田啓正・
Jeon Sanghee・Park Ilhwan・廣吉直樹

- B-06 14:35 - 14:50 水注入が同軸型 UCG 模型実験における温度分布と生成ガスに与える影響
 北大 ○中山雄斗, 九大 濱中晃弘, 室蘭工大 高橋一弘,
 北大 児玉淳一, 地下資源ネットワーク 出口剛太,
 室蘭工大 板倉賢一
- B-07 14:50 - 15:05 シリカ重合酵素を用いたバイオ Layer-by-Layer 法によるガラス基盤上への生体分子の固定化
 北大 ○直田亮・中島一紀・辻谷颯太・川崎了
- B-08 15:05 - 15:20 模型実験によるソーラーパネル架台の凍上被害発生メカニズムの解明
 北見工大 ○本田佳広・中村大・川口貴之・川尻峻三

休 憩

司会：伊藤真由美（北大）

- B-09 15:30 - 15:45 東鹿越鉱山の残壁の変形の特徴と要因の分析
 北大 ○美並和樹・張誠・児玉淳一, 日鉄鉱業 塩谷和幸,
 北大 福田大祐・藤井義明
- B-10 15:45 - 16:00 粒子層中の輸送特性評価のためのポアネットワークモデリング
 北大 ○山本啓太・石山京花・原田周作
- B-11 16:00 - 16:15 重金属イオン応答性ゲルを指向したタンパク質分子デザイン
 北大 ○重政友貴・中島一紀・青木孝祐・川崎了