

# 春季講演会プログラム

## <A会場 大講義室>

### 特別講演

司会: 広吉直樹(北大)

13:30 - 14:20 「国際開港都市・函館のこれまでこれから」

函館工業高等専門学校 環境都市工学科 教授 葦澤憲吉氏

### 一般発表

○: 講演者、発表時間12分(講演10分、質疑応答2分)

司会: 加藤昌治(北大)

- A-1 14:30 - 14:42 石炭の燃焼に伴うAE活動  
室蘭工大 若松真広・○板倉賢一・吉田豊・後藤龍彦,  
極東工科大 A. V. Belov, 三井物産戦略研 ギリラム
- A-2 14:42 - 14:54 石炭のCO<sub>2</sub>吸着に伴う膨潤の温度依存について  
幌延地環研 ○木山保・宮澤大輔, JCOAL 藤岡昌司,  
幌延地環研 石島洋二
- A-3 14:54 - 15:06 岩質材料中の間隙水の力学的効果に関する基礎的研究  
北大 ○田中恒祐・児玉淳一・菅原隆之

- A-4 15:06 - 15:18 岩石の凍上力に関する研究  
北見工大 ○中村大・後藤隆司・平松雅宏・畠山直樹

休憩

司会: 児玉淳一(北大)

- A-5 15:23 - 15:35 珪砂・ベントナイト混合試料に見られた土のせん断強度速度効果メカニズム  
幌延地環研 ○齊藤龍太, 京大防災研 福岡浩
- A-6 15:35 - 15:47 X線CTを用いた変質ベントナイトおよび長石の微小構造解析  
北大 ○中林亮, 原子力安全基盤機構 河原木千恵,  
北大 千野大輔・佐藤努・米田哲朗・金子勝比古
- A-7 15:47 - 15:59 X線CT法を用いたバイオグラウト処理された供試体内部の定量化の試み  
北大 ○小林優矢・川崎了・加藤昌治, 熊大 椋木俊文,  
北大 金子勝比古
- A-8 15:59 - 16:11 間隙水圧拡散による地滑り対策について  
室蘭工大 ○福内久・田村智樹・吉田豊
- A-9 16:11 - 16:23 地質的不連続面を考慮した残壁の弾塑性解析  
北大 ○オノ木敦士・金子勝比古

休憩

司会:小玉齊明(函館高専)

- A-10 16:28 - 16:40 残壁の変形に影響する諸因子の解析  
北大 ○浅田允伸・児玉淳一
- A-11 16:40 - 16:52 圧裂引張試験による稲田花崗岩のクリープ特性の検討  
北大 ○高坂恒輔・児玉淳一・菅原隆之
- A-12 16:52 - 17:04 高強度高緻密コンクリートのサブクリティカル亀裂進展と長期強度予測  
北大 ○渡邊脩斗・奈良禎太・金子勝比古, 太平洋コンサルタント 森大介,  
原子力環境整備促進・資金管理センター 大和田仁・中西博
- A-13 17:04 - 17:16 逆濃度勾配における微粒子沈降・拡散に関する研究  
北大 ○塩谷大河・佐藤皓大・原田周作
- A-14 17:16 - 17:28 石狩川における粒子態有機物の特徴と移行挙動  
北大 ○三上昌人・長尾誠也・関宰・三上裕・福嶋正巳

## <B会場 機械工学科2年講義室>

### 一般発表

○:講演者、発表時間12分(講演10分、質疑応答2分)

司会:伊藤真由美(北大)

- B-1 14:30 - 14:42 幌別硫黄鉱山における鉱石中のヒ素の存在状態と溶出特性  
北大 ○坂東知哉・米田哲朗・木村志照・森本和也・佐藤努
- B-2 14:42 - 14:54 自然由来のヒ素汚染土に対するカルシウム系不溶化処理材の研究事例  
イーエス総研 ○植松えり子・上松武・小口智久・常松哲
- B-3 14:54 - 15:06 銅ヶ丸休廃止鉱山廃水における銅、亜鉛の自然浄化機構  
北大 ○岡本浩紀・森本和也・安楽総太郎・佐藤努・米田哲朗
- B-4 15:06 - 15:18 カラム試験を用いた掘削ずりからの重金属類溶出挙動  
北大 ○有馬孝彦・五十嵐敏文・田本修一・龍原毅

休憩

司会:広吉直樹(北大)

- B-5 15:23 - 15:35 自然由来の重金属(セレン)に関する分析技術の課題  
イーエス総研 ○石倉雅紀・斉藤謙一・小口智久・常松哲
- B-6 15:35 - 15:47 六価クロム溶出基準を超過するセメント改良土について  
イーエス総研 ○田中隆志・植松えり子・小口智久・常松哲
- B-7 15:47 - 15:59 実路施工された鉄鋼スラグ路盤材の変質とフッ素の挙動  
北大 ○太田瞬輔・森本和也・安楽総太郎・佐藤努・米田哲朗
- B-8 15:59 - 16:11 北海道幌延町における第四紀堆積物中地下水の鉄、マンガン濃度制御要因  
幌延地環研 ○井岡聖一郎・酒井利彰・石島洋二,  
北大 五十嵐敏文
- B-9 16:11 - 16:23 CO<sub>2</sub>MB法に関する基礎研究—MBのCO<sub>2</sub>溶解性質と水質への影響—  
幌延地環研 ○宮澤大輔・木山保・井岡聖一郎・石島洋二

休憩

司会:原田周作(北大)

- B-10 16:28 - 16:40 複雑希土類鉱石の選鉱  
北大 恒川昌美・○西川千尋・Jacqueline Vidar Satur・  
伊藤真由美・広吉直樹
- B-11 16:40 - 16:52 硫酸溶液中での黄銅鉱浸出に対するマグネタイトの影響  
北大 広吉直樹・○伊藤正樹・恒川昌美・伊藤真由美
- B-12 16:52 - 17:04 カテコール類似物質による酸化鉱物の選択的表面改質  
北大 広吉直樹・○川代晋太郎・Rani Kumari Thakur Jha・  
恒川昌美・伊藤真由美
- B-13 17:04 - 17:16 非水溶媒中に懸濁する鉛含有微粒子の固体表面への吸着除去  
北大 広吉直樹・○酒井智生・三村隼生・恒川昌美・伊藤真由美
- B-14 17:16 - 17:28 焼却灰の脱塩素特性に関する研究  
北大 恒川昌美・○朝比奈遼・広吉直樹・伊藤真由美