

春季講演会プログラム

<A会場 ラーチA>

一般発表

○: 講演者、発表時間15分(講演10分、質疑応答5分)

司会: 原田周作(北大)

- A-1 10:30 - 10:45 マイクロフォーカスX線CTを用いたセメント系材料におけるき裂閉塞挙動の観察
北大 ○瀨瀬麻佑子, 福田大祐, 京大 奈良禎太, 北大 金子勝比古,
太平洋コンサルタント(現:原環センター) 林大介
- A-2 10:45 - 11:00 3次元X線CTによる加熱石炭内のき裂分布について
室工大 ○中野渡拓也, 蘇発強, 板倉賢一
- A-3 11:00 - 11:15 き裂系モデル内の流体移動シミュレーションについて
室工大 ○高山皓, 福山淳基, 板倉賢一
- A-4 11:15 - 11:30 地熱エネルギー開発におけるリスク評価の検討
室工大 永野宏治

総会(A会場 ラーチA)

11:30 - 12:00

特別講演(A会場 ラーチA)

司会: 吉田豊(室工大)

- 13:00 - 13:50 「先進国型シップリサイクルシステムの構築
—室蘭パイロットモデルの軌跡と今後の動向—
室蘭工業大学 ものづくり基盤センター 教授 清水一道氏

一般発表

司会: 太田光浩(室工大)

- A-5 14:00 - 14:15 1900年から2011年では、大地震の頻発時期に大噴火が少なく、大地震が少ない
時期に大噴火が頻発している
北大 藤井義明, 函館高専 小玉齊明
- A-6 14:15 - 14:30 圧縮下における支笏溶結凝灰岩の浸透率変化
北大 ○新岡将希, 藤井義明
- A-7 14:30 - 14:45 接線ヤング率法における支笏溶結凝灰岩に短時間作用した応力の影響
北大 ○尾崎勇紀, 藤井義明
- A-8 14:45 - 15:00 同軸型石炭の地下ガス化室内実験について
室工大 ○福山淳基, 蘇発強, 地下資源イノベーションN 出口剛太,
北大 大賀光太郎, 室工大 板倉賢一, 吉田豊, 後藤龍彦

休憩

司会:加藤昌治(北大)

- A-9 15:10 - 15:25 放電衝撃破碎工法の最適設計に関する研究
北大 ○森谷 一真, 福田 大祐, 金子 勝比古,
日立造船 佐々木 加津也, 阪本 良, 部谷 桂太郎
- A-10 15:25 - 15:40 地質的不連続面を含む岩盤斜面の3次元有限要素解析
北大 ○細井康宏, 金子勝比古
- A-11 15:40 - 15:55 地下水を考慮した岩盤斜面の安定性評価
北大 ○中村太紀, 金子勝比古
- A-12 15:55 - 16:10 第三紀層堆積軟岩における既設トンネルの拡幅事例にみる岩盤挙動について
室工大 ○田村智樹, 太田光浩, 吉田豊

休憩

司会:小玉齊明(函館高専)

- A-13 16:20 - 16:35 北見市近郊で採取した岩石の凍上性
北見工大○中村大, 河野勝宣, 後藤隆司, 伊藤陽司,
山下聡, 川口貴之, 山崎新太郎
- A-14 16:35 - 16:50 複雑狭小流路における微粒子懸濁液の沈降挙動
北大 ○渡邊謙介, 塩谷大河, 原田周作
- A-15 16:50 - 17:05 一様せん断流中における微粒子凝集体の内部構造変化
北大 ○堀井憲都, 大友涼子, 原田周作
- A-16 17:05 - 17:20 粘度変化を伴う粘弾性流体中を上昇する気泡運動の三次元数値解析
室工大 ○古川智浩, 太田光浩, 吉田豊

<B会場 ラーチB>

一般発表

○: 講演者、発表時間15分(講演10分、質疑応答5分)

司会:佐藤 努(北大)

- B-1 10:30 - 10:45 ジグ内粒子運動の圧力損失に基づくセンシング
北大 広吉直樹, 河合孝樹, ○武田良介, 伊藤 真由美
- B-2 10:45 - 11:00 プラスチックのハイブリッドジグ選別に及ぼす濡れ性制御の影響～PVC/NylonとHDPS/PPGFの選別～
北大 伊藤真由美, ○竹内愛, 石田絵美, 赤塚真依子, 広吉直樹, 恒川昌美
- B-3 11:00 - 11:15 Al合金リサイクルのための選択的電析・磁化技術の開発～銅含有Al
北大 伊藤真由美, RICHARD DIAZ ALORRO, ○中村啓一郎, 広吉直樹
- B-4 11:15 - 11:30 海底熱水鉱床鉱石の選鉱に関する基礎的研究 ～加温浮選とKnelson Concentratorを用いた銅・鉛・亜鉛鉱物の分離～
北大 伊藤真由美, ○朝倉賢, 二口修史, 高橋達, 広吉直樹, 恒川昌美

休憩

司会:伊藤真由美(北大)

- B-5 14:00 - 14:15 ヒ素含有銅鉱石のヒープリーチングに関する基礎的研究
北大 広吉直樹, ○河合崇泰, 伊藤正樹, 伊藤真由美
- B-6 14:15 - 14:30 西ノ牧休廃止鉱山における自然浄化機構とそれに学ぶ酸性鉱山廃水の処理法
北大 ○西内亨, 岡本浩紀, 宮崎大 伊藤健一
北大 佐藤努, 米田哲朗
- B-7 14:30 - 14:45 重金属イオン流入に伴う湿原汚染と浄化に関して—キウシト湿原を例として—
北大 ○千葉綾佳, 室工大 吉田豊, 河内邦夫
- B-8 14:45 - 15:00 珪藻質泥岩から溶出する窒素成分の挙動とその影響因子
北大 ○上田貴宏, 洞秀幸, 五十嵐敏文

休憩

司会:広吉直樹(北大)

- B-9 15:10 - 15:25 大気中二酸化炭素の溶解促進によるアルカリ性トンネル排水pHの低減特性
北大 ○松本貴之, 五十嵐敏文,
NEXCO中日本 大川了, 大林組 古家義信
- B-10 15:25 - 15:40 ヨウ素の移行遅延を目指した混合セメント中での炭酸塩鉱物の生成
北大 ○長谷川甫, 安楽 総太郎, 星野純,
松原勇武, 佐藤努, 米田哲朗
- B-11 15:40 - 15:55 泥炭のバイオ固化処理に関する基礎的研究
北大 ○有山萌奈, 川崎了,
寒地土木研究所 佐藤厚子, 長野高専 畠俊郎
- B-12 15:55 - 16:10 軽焼マグネシアの反応性におよぼすマグネサイト焼成条件の影響
室工大 ○若狭学, 島津昌光, 大平勇一, 小幡英二

休憩

司会:五十嵐敏文(北大)

- B-13 16:20 - 16:35 産業廃棄物を用いた重金属含有建設発生土処理法について
室工大 ○黒龍昌也, 田村智樹, 太田光浩, 吉田豊
- B-14 16:35 - 16:50 土工材として使用された鉄鋼スラグの変質とフッ素溶出特性
北大 ○西田崇人, 太田瞬輔, 三上昌人, 佐藤努, 米田哲朗
- B-15 16:50 - 17:05 Ca-OH系反応溶液におけるモンモリロナイトの溶解キネティクス
北大 ○木嶋達也, 中林亮, Yogarajah Elakneswaran,
佐藤努, 米田哲朗
- B-16 17:05 - 17:20 菱刈金鉱床におけるスメクタイトの産状と鉱物学的特性
北大 ○松本晃, 秋田大 高橋亮平, 北大 佐藤努, 米田哲朗
- B-17 17:20 - 17:35 オマーンに湧出する高アルカリ泉周辺に産する沈殿物の鉱物学と地球化学反応
モデリング-高アルカリ環境下におけるヨウ素移行遅延をめざして-
北大 ○松原勇武, 星野純, 長谷川甫, 安楽総太郎,
佐藤努, 米田哲朗