

春季講演会プログラム

<A会場：A101>

総会 13:00 - 13:30

一般発表 13:40 - 15:50

○発表時間 15分（講演 10分，質疑応答 5分）

司会：高野 力（北大）

- A-1 13:40 - 13:55 粒子挙動解析によるポリオレフィン類のリバースハイブリッドジグ選別成績の推定～画像解析による凝集性評価～
チュラロンコン大 Theerayut Phengsaart,
北大 ○久郷京子・紺谷政仁・澤田直樹・相川公政・
Park Ilhan・広吉直樹・伊藤真由美,
秋大 Jeon Sanghee
- A-2 13:55 - 14:10 並列計算に基づいた三次元 ECZM-FDEM による岩石の破壊過程解析法の開発
北大 ○寶田慶豪・福田大祐,
阪大 緒方奨・前田悠太郎
- A-3 14:10 - 14:25 ヒ素を溶出するトンネル掘削土に対する不溶化材の寿命評価
北大 ○室井桂介・橋本綾佳, 鉄道・運輸機構 中嶋啓太,
北大 有馬孝彦, 旭川高専 五十嵐敏文
- A-4 14:25 - 14:40 MICP 法が適用可能な地盤の透水性に関する検討
北大 ○浜田知也・中島一紀・高野力・川崎了

休憩

司会：加藤 昌治（北大）

- A-5 14:50 - 15:05 E-Scrap の製錬前処理のための Si/Au の物理選別
秋大 Jeon Sanghee, 北大 ○黒山浩希・相川公政・
Park Ilhwan・廣吉直樹・伊藤真由美,
DOWA ホールディングス 大塚遼太郎・渡邊亮栄
- A-6 15:05 - 15:20 残壁の掘削変位に与える不連続面の方位の影響に関する基礎的研究
北大 ○久保泰人・児玉淳一・福田大祐・張誠,
熊大 才ノ木敦士
- A-7 15:20 - 15:35 任意の空隙サイズを有する飽和多孔質体中の物質移動に関する非接触測定手法の開発
北大 ○飯谷成登・行徳大輝・原田周作,
工織大 岩口達季・田中洋介, 関大 山本恭史
- A-8 15:35 - 15:50 材料表面の親水性・疎水性の生物学的コントロール
北大 ○雀部杏美・中島一紀・Anju Pilakka Veedu・
直田亮・黒滝智子・高野力・川崎了

特別講演会 16:00 - 16:50

「地域循環共生研究推進センターが取り組むカーボンニュートラルに関する研究紹介」
北見工業大学 工学部 地球環境工学科 教授 南 尚嗣 氏
(地域循環共生研究推進センター センター長)

<B会場 : A106>

一般発表 13:40 - 15:50

○発表時間 15分 (講演 10分, 質疑応答 5分)

司会 : 福田 大祐 (北大)

- B-1 13:40 - 13:55 粘土層の透水性に関する数値解析～非粘土粒子の影響を含む統一的な透水モデルの検討～
北大 ○大石龍之介・山本啓太・原田周作,
原子力環境整備促進・資金管理センター 八木翼
- B-2 13:55 - 14:10 融合タンパク質とセルロースナノファイバーを用いたパラジウムイオンの回収
北大 ○森川菜美・中島一紀・重政友貴・
高野力・川崎了
- B-3 14:10 - 14:25 遠心比重選別機の改良～ラギングが容器内の水流に及ぼす影響～
北大 広吉直樹・○佐々木菜生・丸山瞳・松岡竜平・
相川公政・Park Ilhwan・伊藤真由美,
秋大 Jeon Sanghee
- B-4 14:25 - 14:40 凍結融解履歴が杭の引抜抵抗に与える影響に関する基礎的研究
北見工大 ○宇高優介・中村大・中井健太・
鍛冶元雅史・川口貴之

休 憩

司会 : 原田 周作 (北大)

- B-5 14:50 - 15:05 釧路コールマインのカーボンリサイクル第2報
釧路コールマイン ○松本裕之・市原義久・鈴木良明・伊東義博,
室工大 板倉賢一, 福大 鮎沢潤
- B-6 15:05 - 15:20 EICP 法における酵素の抽出源と抽出法に関する検討
北大 ○樋口友哉・中島一紀・高野力・川崎了
- B-7 15:20 - 15:35 硫酸鉛鉱を含む複雑硫化鉱の鉱石洗浄・セメンテーションによるコンカレント処理～EDTA に代わる硫酸鉛鉱の浸出剤の検討～
北大 相川公政・○田中駿希・Park Ilhwan・
広吉直樹・伊藤真由美, 秋大 Jeon Sanghee
- B-8 15:35 - 15:50 石炭の加熱・冷却試験における AE の計測
北大 ○前田将秀・藤本拓弥・児玉淳一・
福田大祐・大熊達也, 産総研 佐分利禎・高橋良堯

<C会場 : A107>

一般発表 13:40 - 15:50

○発表時間 15分 (講演 10分, 質疑応答 5分)

司会 : 中島 一紀 (北大)

- C-1 13:40 - 13:55 生体分子を用いたジंकシリケート溶液からのシリカ分の除去
北大 ○大谷文也・中島 一紀・高野力・川崎了,
DOWA メタルマイン 中川原聡・井野口康祐・松浦大
- C-2 13:55 - 14:10 二段階温度構造の地熱貯留層を作り出す浸透率分布の検討
北大 ○工藤匠・加藤昌治, 日重化 花野峰行
- C-3 14:10 - 14:25 アルミニウムと酸化鉄を用いたチオ硫酸アンモニウム溶液からの金回収に関する電気化学研究
北大 廣吉直樹・○岡田奈子・Joshua Zoleta・
Takunda Mhandu・伊藤真由美・Park Ilhwan,
秋大 Jeon Sanghee
- C-4 14:25 - 14:40 凍結融解履歴が植生工の侵食防止効果に与える影響の解明
北見工大 ○鍛冶元雅史・中村大・川口貴之

休 憩

司会 : 児玉 淳一 (北大)

- C-5 14:50 - 15:05 鉛直振動による物体の密度分離 -逆偏析およびサンドイッチ偏析のメカニズム-
北大 ○今野はる陽・嘉多山智貴・原田周作,
大分高専 尾形公一郎
- C-6 15:05 - 15:20 細菌による酸性鉱山廃水中の金属回収
北大 ○岩間蒼平・高野力・中島一紀・川崎了,
筑波大 青柳秀紀
- C-7 15:20 - 15:35 攪拌型粉砕機による廃コンクリート中のセメントペースト・骨材の選択粉砕
早大 ○依田雅司 (現・北大)・大和田秀二,
三菱電機 大西真理子, 三井金属 伊藤輝,
太平洋セメント 一坪幸輝・明戸剛・杉澤建
- C-8 15:35 - 15:50 Carbon Recycling Field Test at a Closed Coal Mine Gob Site for Carbon Neutral Hydrogen Supply by UCG
室工大 ○Yafei Zhao・Ken-ichi Itakura・ Kazuhiro Takahashi,
地下資源イノベーションネットワーク Gota Deguchi,
北大 Jun-ichi Kodama, 九大 Akihiro Hamanaka