

平成27年度 資源・素材学会北海道支部 春季講演会プログラム

(A会場)
(座長)濱中晃弘(室工大)

発表時間	講演者氏名	所属	講演題目
14:30 14:45	○森谷亮太・Najib・福田大祐 児玉淳一・藤井義明	北海道大学 岩盤力学 研究室	傾斜した層構造を有する ビット型鉱山における残壁 の掘削変位の解析
14:45 15:00	(1):OChimwemwe Nelson Bandazi (2):Jun-ichi Kodama	(1):Department of Mines, Malawi (2):Hokkaido University	Summary of Mining in Malawi
15:00 15:15	○藤井義明	北海道大学 岩盤力学 研究室	燃料電池車の環境負荷は 大きい！
15:15 15:30	○天羽啓太・藤井義明・児玉 淳一・福田大祐	北海道大学 岩盤力学 研究室	来待砂岩の強度のひずみ 速度依存性は封圧とともに 小さくなる

(B会場)
(座長)原田周作(北大)

講演者氏名	所属	講演題目
○瀬川達也・伊藤真由美・堀 口剛志・箕浦洋史・Tabelin Carlito・広吉直樹	北海道大学 資源再生 工学研究室	複雑硫化鉱の磁選および 浮選による多段選別
(1):○浅田大和・加藤昌治・川 崎了 (2):鈴木隆広	(1):北海道大学 (2):道総研地質研究所	炭酸カルシウムスケール の形成要因の検討
(1):○尾上義朗・加藤昌治 (2):吉田静男 (3):吉田晋 (4):高橋徹哉	(1):北海道大学 (2):応用流体技研・環境 流体工学研究所 (3):ワイソーエム (4):道総研地質研究所	水素吸蔵合金アクチュ エータを用いた地熱・温泉 熱発電システムの開発
○中村大・川口貴之・渡邊達 也・川尻峻三・伊藤陽司・山崎 新太郎・山下聡	北見工業大学	岩石の凍上に関する基礎 的研究ー凍上過程で発生 する吸水圧の計測例ー

(C会場)
(座長)玉村修司(幌延RISE)

講演者氏名	所属	講演題目
○新井悠・佐藤努・大竹翼	北海道大学 環境地質 学研究室	鉄鋼スラクの水和反応に よる道路用路盤材の強度 発現
(1):○齋藤彬人・佐藤努 (2):佐久間博 (3):小田治恵・本田明	(1):北海道大学 (2):物材機構 (3):原子力機構	アンモニウム型モンロロ ナイトの膨潤性と安定性
○亀谷美哲・伊藤真由美・ 大野健太・Tabelin Carlito・ 広吉直樹	北海道大学 資源再生 工学研究室	複雑希土類鉱石中の希土 類鉱物の浮選～各種捕収 剤の影響～
○湊川和貴・伊藤真由美・ Tabelin Carlito・広吉直樹	北海道大学 資源再生 工学研究室	放射性セシウム汚染土壌 活用のための高度選別処 理

(座長)児玉淳一(北大)

発表時間	講演者氏名	所属	講演題目
15:45 16:00	(1):○大友陽子 (2):井尻暁・堤正純・井町寛 之・浦本豪一郎・星野辰彦・諸 野祐樹・酒井早苗・斉藤由美・ 谷川亘・廣瀬文洋・稲垣史生 (3):池川洋二郎	(1):北海道大学 (2):海洋研究開発機構 (3):電力中央研究所	CCS現場条件を再現する リアクターシステムの開発 及びシステムを利用した CO ₂ 資源化菌の培養実験
16:00 16:15	(1):○玉村修司・金子勝比古 (2):山本慎一・重吉八郎 (3):五十嵐敏文	(1):幌延ライズ (2):三菱マテリアル (3):北海道大学	北海道北部宗谷炭灰層に 胚胎する地下水とメタンの 地球化学的研究
16:15 16:30	(1):○松本裕之・内田景己 (2):藤井義明・児玉淳一・福田 大祐 (3):尾原祐三・佐藤晃・吉永徹 (4):陳友晴 (5):鮎澤潤 (6):末永弘 (7):玉村修司	(1):釧路コールマイン (2):北海道大学 (3):熊本大学 (4):京都大学 (5):福岡大学 (6):電力中央研究所 (7):幌延ライズ	釧路地方の岩層メタンガ スについて(3)
16:30 16:45	(1):○後藤翔太・大竹翼・伊藤 真由美・佐藤努 (2):川本大祐・横山拓史	(1):北海道大学 (2):九州大学	粉末X線回折法とメスバウ ア分光法を用いた硫化鉱 石中の鉄および鉛鉱物組 成の定量的評価

(座長)中村大(北見工大)

講演者氏名	所属	講演題目
○今成亮之・川崎了	北海道大学 資源生物 工学研究室	有機廃棄物を用いた微生 物燃料電池に関する基礎 的研究
(1):○S.Faqiang, S.Matsubara, R.Yoshida, K.Itakura, A.Hamanaka (2):G.Deguchi (3):K.Ohga, J.Kodama	(1):Muroran Institute of Technology (2):G-Planning (3):Hokkaido University	Evaluation of Energy Recovery during Underground Coal Gasification (UCG) Experiment using Artificial Coal Seam
(1):○加藤昌治 (2):佐藤圭介	(1):北海道大学 (2):日本コムシス	小規模地熱発電のための 坑井内熱交換器の提案
○黒瀬雄大・石澤佳奈美・原 田周作	北海道大学 地圏物質 移動学研究室	フラクタル流路中の微粒 子分散挙動に関するス ケール不変モデルの構築

(座長)伊藤真由美(北大)

講演者氏名	所属	講演題目
(1):○遠藤祐司 (2):野呂田晋・荻野激	(1):道総研 環境・地質 研究本部 (2):道総研 地質研究所	酸性坑廃水の中和处理費 低減化に関する基礎的研 究
○坂口明日美・五十嵐敏文	北海道大学 地圏物質 移動学研究室	表流水中における自然由 来ヒ素の化学形態とその 挙動
○戸井文子・川崎了	北海道大学 資源生物 工学研究室	バイオグラウトのpH調整 に関する基礎的研究
○八重樫彩・檀上堯・川崎 了	北海道大学 資源生物 工学研究室	尿素分解菌を用いた地盤 固化に関する基礎的検討

(座長)小玉齊明(函館高専)

発表時間	講演者氏名	所属	講演題目
17:00 17:15	(1):○前田将平・富裡晃平・菅 原隆之・藤井義明 (2):小玉齊明 (3):宮下尚志	(1):北海道大学 岩盤力 学研究室 (2):函館高専 (3):ドーコン	寒冷地急崖を対象とした 長期モニタリングと熱変形 に関する数値計算
17:15 17:30	○宮川郁朗・中村大・平松雅 宏・川口貴之・渡邊達也・山下 聡	北見工業大学	X線CTとAEを用いたレン ガのひび割れ発生メカニ ズムの解明
17:30 17:45	○松本裕之・山本知佳・山口 茂信・松金孝生・市原義久・江 口裕幸	釧路コールマイン	釧路コールマインの機械 化炭灰技術における効率 化の追求
17:45 18:00	(1):○濱中晃弘 (2):島田英樹・笹岡孝司	(1):室蘭工業大学 (2):九州大学	熱帯地域の露天掘り鉱山 における土壌の浸食抑制 法に関する研究
18:00 18:15	○松川瞬・早野明・板倉賢一・ 鈴木幸司	室蘭工業大学	3Dレーザー計測による坑 道壁面の割れ目評価に関 する研究

(座長)中島一紀(北大)

講演者氏名	所属	講演題目
(1):○吉森亘・池貝友喜・原田 周作 (2):東田恭平・雷健太・辻拓也 (3):押谷潤	(1):北海道大学 (2):大阪大学 (3):岡山大学	無線式センサシステムを 用いた乾式比重選別プロ セスにおける物体浮沈機 構の解明
○石田茜・谷越太紀・原田周 作	北海道大学 地圏物質 移動学研究室	微小流路中における溶質 分散の吸光光度法による 定量化
○三浦一朗太・広吉直樹・ Tabelin Carlito・伊藤真由美	北海道大学 資源再生 工学研究室	銅電解スライムの凝集浮 選に及ぼす温度の影響
○北島奈帆・伊藤真由美・齋 藤渉・Surang Khanchang・ Carlito Baltazar Tabelin・広吉 直樹	北海道大学 資源再生 工学研究室	携帯電話からの有価物回 収のためのジグ選別

(座長)大竹翼(北大)

講演者氏名	所属	講演題目
○高篠良太・広吉直樹・藤 村将人・Sengpasith Hoangaloune・Tabelin Carlito・伊藤真由美	北海道大学 資源再生 工学研究室	シュベルトマナイトのCu ²⁺ 吸着とAs吸着特性
(1):○山本卓英・広吉直樹・ Prin Hanthanon・Meekoch Thidarat・Tabelin Carlito・伊 藤真由美 (2):稲野浩行	(1):北海道大学 (2):道総研	廃プリント基板からの有価 金属回収へのCRTガラス 還元溶融処理の応用ー ガラス産物からの鉛溶出 に及ぼす銅量の影響ー
(1):○太田迅・五十嵐敏文 (2):田本修一 (3):山本隆広	(1):北海道大学 (2):寒地土木研究所 (3):パシフィックコンサル タンツ	泥岩掘削りから発生す るヒ素含有浸出水に及ぼ す吸着層・覆土層の効果
(1):○遠藤優香・藤永良太・ 五十嵐敏文・山本隆広 (2):山本隆広	(1):北海道大学 (2):パシフィックコンサル タンツ	高炉セメントの添加にと まう粘性土からのヒ素溶 出量変化
○水野史隆・川崎了	北海道大学 資源生物 工学研究室	微生物が土の吸着特性に 与える影響に関するカラ ム試験