

目 次

A-1	短距離移動の方法と環境負荷	1
	北大 ○藤井義明	
A-2	新しい地下利用技術に伴う誘発地震リスク	3
	北大 ○高橋慧, 藤井義明	
A-3	石炭地下ガス化(UCG)模型実験における石炭の破壊について	5
	室工大 ○板倉賢一, 北川将大, 蘇発強 Gプランニング 出口剛太, 北大 大賀光太郎	
A-4	釧路地方の岩層メタンガスについて	7
	KCM ○松本裕之, 電中研 中田英二, 北大 児玉淳一 熊本大学 麻植久史, 福岡大学 鮎沢潤, KCM 内田景己	
A-5	岩石の凍上時におけるAE計測	9
	北見工大 ○玉井啓博, 中村大, 後藤隆司 北見工大 川口貴之, 平松雅宏, 山下聡	
A-6	Sub-zero温度領域における支笏溶結凝灰岩のクリープ寿命の評価	11
	北大 ○赤羽一輝, 三井善孝, 児玉淳一, 菅原隆之	
A-7	レンガ構造物の凍害メカニズムの解明	13
	北見工大 ○中村大, 伊藤組 千葉貴久 北見工大 後藤隆司, 川口貴之, 伊藤陽司, 玉井啓博	
A-8	線形粘弾性モデルによる残壁の変形挙動の解析	15
	北大 ○安藤健太, 福田大祐, 児玉淳一	
A-9	一自由面発破における岩石の亀裂進展プロセス解析	17
	北大 ○草野皓平, 池澤純子, 金子勝比古, 福田大祐, 金学晩	
A-10	水酸化カルシウム溶液による圧縮ベントナイトの変質 ーX線CTを用いた変質の定量的評価ー	19
	北大 ○三歩一孝, 中林亮, 佐藤努, 大竹翼	
A-11	地下空間充填ペーストの流動性に関する数値解析	21
	北大 ○斉藤弘樹, 錢高組 原田尚幸 北大 原田周作, 五十嵐敏文	
A-12	多孔質体端部の物質移動における間隙濃度場の非接触測定	23
	北大 ○谷越太紀, 大友涼子, 原田周作	

B-1	環境水中における病原体濃度の測定と灌漑用水としてのリスク評価 北大 ○中村隆光, 岡部聡	25
B-2	環境放射能測定の品質管理を目的とした ¹²⁹ I分析用標準植物サンプルの作製 北大 ○前川綱基, 太田朋子	27
B-3	秋田県北鹿地域に産出する鉄・マンガン堆積岩中のレアアースの挙動 北大 ○鈴木陵平, 大竹翼, 東北大 山田亮一 産総研 昆慶明, 北大 佐藤努, 米田哲朗	29
B-4	複雑硫化鉱の分離浮選に及ぼす磁硫鉄鉱共存の影響 北大 ○箕浦洋史, 伊藤真由美, 朝倉賢, 広吉直樹	31
B-5	休廃止鉱山掘削ずりからの重金属類溶出特性 北大 ○横堀野原, 五十嵐敏文, 米田哲朗	33
B-6	銅ヒープリーチング浸出液からのシュベルトマナイト合成 ～共存金属イオンの影響～ 北大 ○藤村将人, 広吉直樹, 河合崇泰 北大 Sengpasith Houngaloune, 伊藤真由美	35
B-7	北海道釧路, 幌延に分布する石炭や堆積岩の腐植物質組成 幌延ライズ ○玉村修司,, 赤塚真依子, 清水了 幌延ライズ 上野晃生, 大味泰, 金子勝比古 KCM 松本裕之, 内田景己 北大 五十嵐 敏文	37
B-8	低温における蛇紋岩化作用における水素生成の試み 北大 ○福原直基, 長谷川甫, 松原勇武 北大 佐藤努, 大竹翼, 米田哲朗	39
B-9	リバーズハイブリッドジグによるポリエチレンと架橋ポリエチレンの選別 北大 ○齋藤渉, 伊藤真由美, 竹内愛, 広吉直樹	41
B-10	リン酸カルシウム化合物と尿素分解菌を用いた砂の固化特性 北大 ○渡邊 順, 川崎 了	43
B-11	尿素分解菌を用いた人工ビーチロックの形成に関する基礎的研究 北大 ○島崎傑, 川崎了, 檀上堯	45