

〈液晶プロジェクタでの発表方法について〉

講演には液晶プロジェクタを使用することができます。液晶プロジェクタによる発表には、会場備え付けのパソコン(ウインドウズXPおよびパワーポイントがインストールされています。動画などパワーポイント以外のプレゼンテーションソフトは使用できませんのでご注意ください)を使用していただきます。ファイルはCD-RまたはUSBフラッシュメモリでお持ちいただき、会場備え付けパソコンへのファイルのコピーは各自で行っていただきます。OHPは使用できませんのでご注意ください。

平成 18 年一般発表プログラム

(2006 年 8 月 8 日現在)

◆◆◆◆ 第 1 日 9 月 11 日 (月) ◆◆◆◆

B3 資源開発 / エネルギー (一般発表)

8206 講義室

講演 番号	開始 時刻	講 演 題 目	○講演者・共同研究者
司会 青木一男(産総研)			
B3-1	9:45	枯渇油田における地中メタン再生を目的とした油田微生物の解析 中外テクノス○向谷 司・鹿野早苗・服部嘉行・藤原和弘 帝国石油 宮川喜洋・高林克百・前田治男, JOGMEC 岡津弘明	
B3-2	10:00	枯渇油田における地中メタン再生を目的とした油層環境条件下でのメタン生成評価 帝国石油○宮川喜洋・高林克百・前田治男 中外テクノス 向谷 司・鹿野早苗・服部嘉行・藤原和弘, JOGMEC 岡津弘明	
B3-3	10:15	幌延深地層研究計画におけるガス湧出量の予測(第2報) 三井鉱山エンジニアリング○坂井哲郎, 日本原子力開発機構 畠山信也 日建設計 布施正人, 地層科学研究所 成田 穰	
B3-4	10:30	柱房式採掘における鉦柱内部の応力状態について 一多層構造を有する柱房式採掘法における深度 70m の鉦柱の応力測定— 三共精粉 青木啓一, ジオテクノス○加藤春實	
	10:45	……………〈休憩 15 分〉……………	
司会 名和豊春(北大)			
B3-5	11:00	地質層序の存在確率分布による関東地方南部の 3 次元地下構造モデリング 産総研○麻植久史・楠瀬勤一郎・古宇田亮一, 海洋先端技術研究所 植木俊明	
B3-6	11:15	残壁の自然回帰型修復緑化への森林土土の利用 福島地下開発○大竹照光, 岩手大 大塚尚寛・志田 寛・阿部洋祐	
B3-7	11:30	VRS を用いた露天採掘場の修復緑化シミュレーションと景観評価 新キャタピラー三菱○外菌貴彦, 岩手大 大塚尚寛・志田 寛・齊藤 貢	
B3-8	11:45	太陽光発電プロジェクトのリアルオプション評価 東大○安達 毅・茂木源人	
	12:00	……………〈昼食 60 分〉……………	
司会 板倉賢一(室工大)			
B3-9	13:00	再資源化を目的とした緑色凝灰岩からの有用金属化合物の抽出 秋田大○大川浩一・土田昌慶・高橋美香子, 九大 佐々木久郎	
B3-10	13:15	緑色凝灰岩の電気化学特性 秋田大○中村貴司・大川浩一, 九大 佐々木久郎	
B3-11	13:30	トンネル掘削時に発生する発破振動計測 産総研○緒方雄二・久保田士郎・S.M. ガンダ・加藤勝美・和田有司, 五洋建設 加藤政利	
B3-12	13:45	Blast effect of high explosive charges detonating in steel, stainless steel, and aluminum pipes 産総研○S.M. ガンダ・久保田士郎・加藤勝美・吉野 悟 佐分利禎・吉田正典・和田有司・緒方雄二	
	14:00	……………〈休憩 15 分〉……………	
司会 大川浩一(秋田大)			
B3-13	14:15	再生粗骨材を用いたコンクリートの塩分浸透性に関する研究 北大○長沼 洋・名和豊春・田村幸保, 北工試 高橋英徳	
B3-14	14:30	リチウムシリケートを用いたコンクリート表面改質剤がセメント硬化体の遮水性に及ぼす影響 北大○鈴木美樹・長沼 洋・小川育恵・名和豊春	

- B3-15** 14:45 拘束されたモルタルの収縮ひび割れ発生応力の評価
北大○名和豊春・大矢 学
- B3-16** 15:00 センサユニットを用いた落石軌跡計測に関する基礎研究
筑波大 川村洋平・山近哲志・亀田敏弘・○細川雄悟
- B3-17** 15:15 菱刈鉱山におけるサブレベルオープンストーピング法について
住友金属鉱山 瀨本文徳・○白石直史・狭川義弘

C3 環境 / 環境の政策・経済 (一般発表)

8210 講義室

講演 番号	開始 時刻	講 演 題 目	○講演者・共同研究者
			司会 川喜田英孝 (佐賀大)
C3-1	9:30	共沈法による無機陰イオン交換体の合成と物性評価	関西大○坂本大輔・村山憲弘・芝田隼次
C3-2	9:45	グリーンラスト/フェライト循環処理法による高度セレン汚染水処理の連続実証試験	三菱マテリアル 林 浩志・○竹内 均
C3-3	10:00	坑廃水中のアンチモンの吸着除去の検討	JOGMEC ○河田 諭・橋本晃一・浅野英郎・増田信行, 東大 藤田豊久 同和テクノエンジ 松嶋英治・小坂邦夫, 日鉄鉱業 阿川節雄・谷村裕次
C3-4	10:15	リン酸系アニオンの金属イオンとの沈殿特性	名古屋大○山脇光晴・市野良一・興戸正純
C3-5	10:30	低 pH の坑廃水を対象とした pH コントロールによる鉄酸化バクテリアプロセスの安定化	JOGMEC ○橋本晃一・浅野英郎・増田信行, 同和テクノエンジ 松嶋英治・山口正一
	10:45 〈休憩 15 分〉	
			司会 橋本晃一 (JOGMEC)
C3-6	11:00	種々の微生物を用いた全希土元素の選択濃縮	東和大○鶴田猛彦・江藤 忠
C3-7	11:15	金属イオン還元細菌による白金イオンの還元・回収	大阪府立大○大野香織・斉藤範三・長嶺信輔・野村俊之・小西康裕
C3-8	11:30	廃棄物中の六価クロム定量分析への Labo-XAFS の適用	東北大○篠田弘造・柴田浩幸・北村信也・鈴木 茂
C3-9	11:45	焼却飛灰からのバイオマス廃棄物を用いた重金属の回収	佐賀大○川喜田英孝・藤田隆嗣・井上勝利・大渡啓介・原田浩幸
	12:00 〈昼休 60 分〉	
			司会 日下英史 (京大)
C3-10	13:00	低融点混合塩による塩化処理と温水浸出の連続処理による鉛汚染土壌の浄化	名古屋大○佐藤史淳・佐野浩行・藤澤敏治
C3-11	13:15	高吸水性ポリマーの吸水倍率簡易測定手法について (坑廃水発生源対策のための高吸水性ポリマーの坑道充填技術)	JOGMEC 増田信行・○浅野英郎, 三菱マテリアル資源開発 佐々木純一
C3-12	13:30	省エネルギー型湿式調湿・除菌装置の性能特性について	関西大○伊与木茂樹・吉田 治・山下剛文・村山憲弘・芝田隼次
C3-13	13:45	省エネルギー型湿式調湿・除菌装置の除菌性能について	関西大○伊与木茂樹・中路未央・村山憲弘・芝田隼次
	14:00 〈休憩 15 分〉	
			司会 村山憲弘 (関西大)
C3-14	14:15	ロックウールによる農業排水からの脱鉄	新日化環境エンジニアリング○大石 徹
C3-15	14:30	格子ボルツマン法による CO ₂ 地下貯留における多孔質内二相流の解析	東工大○末包哲也・瀧岸知子・平井秀一郎
C3-16	14:45	電気分解による炭酸カルシウムスケール剥離メカニズムの解明	産総研○柳澤教雄, レイケン 松村高宏
C3-17	15:00	澱粉の浮選に及ぼす金属塩の影響に関する基礎的研究	京大○横井 惇・日下英史・福中康博

C3-18 15:15 黄鉄鉱酸化溶解防止のためのキャリアマイクロエンカプセレーション
 一種々の有機酸とヒドロキシベンゼン類のキャリアとしての特性—
 北大○広吉直樹・末吉克也・ジャクリーン サトゥア・恒川昌美

◆◆◆◆◆ **第2日 9月12日(火)** ◆◆◆◆◆

A2 岩盤工学の基礎と応用 **8205 講義室**

講演 番号	開始 時刻	講演 題 目	○講演者・共同研究者
			司会 伊藤高敏(東北大)
A2-1	9:30	岩石の動的引張強度の評価法に関する検討 産総研○久保田士郎・緒方雄二・S.M. ガンダ・和田有司, 九大 島田英樹・松井紀久男	
A2-2	9:45	地震に先行する電磁気現象に関する検討 東大○辻本知範, 国際地震予知研究会 松永昌太, 東大 大久保誠介・福井勝則	
A2-3	10:00	土岐花崗岩の力学的性質の分布特性 日本原子力研究開発機構○羽柴公博・中間茂雄・山田淳夫・佐藤稔紀	
A2-4	10:15	TOF 中性子回折法による岩石内の残留応力の測定-大理石の測定- 日本原子力研究開発機構○石垣 徹, 総合研究大 岩瀬謙二, 室工大 小花弘之 北大 児玉淳一, 高エネルギー加速研究機構 神山 崇	
	10:30 (休憩 15 分)	
			司会 児玉淳一(北大)
A2-5	10:45	大深度地殻応力評価のための BABHY 式水圧破砕法の提案 東北大○伊藤高敏, 防災科学技術研究所 小村健太郎, 海洋研究開発機構 伊藤久男 東北大 関根孝太郎, ジオテクノス 加藤春實, 明間ボーリング 田中 博	
A2-6	11:00	弾性波を使った水圧破砕時の亀裂検出用パッカーの開発 電中研 新 孝一, 3D 地科学研究所○板本昌治・桑原和道・丹野剛男・中山芳樹	
A2-7	11:15	堆積軟岩における湧水のある下向きボアホールでの円錐孔底ひずみ法の適用 鹿島○白鷺 卓・戸井田克, 日本原燃 富田敦紀, 東北大 坂口清敏	
A2-8	11:30	Initial Stress Measurement of Horonobe Siliceous Rocks by DSCA Method Hokkaido Univ. ○Masaki Yamaguchi・Yoshiaki Fujii Shimizu Corp. Kazuhiro Fukuda, Japan Atomic Energy Agency Hiroya Matsui	
A2-9	11:45	Prediction of Deformation of NATM Road Tunnels in Hokkaido, Japan Hokkaido Univ. ○Takahito Hashino・Yoshiaki Fujii CERI Takashi Sato, Chizaki Corp. Takumi Kawamura	

◆◆◆◆◆ **第3日 9月13日(水)** ◆◆◆◆◆

C9 鉱物処理 / リサイクルング **8211 講義室**

講演 番号	開始 時刻	講演 題 目	○講演者・共同研究者
			司会 柴山 敦(秋田大)
C9-1	9:00	磁性粉体の分散に関する研究 関西大○李亨浩・山岡昭一・村山憲弘・芝田隼次	
C9-2	9:20	チオ硫酸アンモニウム水溶液からの金のバイオ還元・回収 大阪府立大○立見友幸・齋藤範三・長嶺信輔・野村俊之・小西康裕	
C9-3	9:40	フッ酸排水処理システムによる蛍石の回収 三洋電機○小泉友人・梅沢浩之・井関正博・安田昌司	
C9-4	10:00	焼却灰からの Ti および Cr の磁選 東大○伊藤亮嗣・藤田豊久, 日本エリーズマグネチックス 丹野秀昭・岡田敦志	
	10:20 (休憩 20 分)	

司会 広吉直樹(北大)

- C9-5** 10:40 下水汚泥のソノフォトキャタリシス分解条件の最適化
東北大○林 直人・小池 智・葛西栄輝
- C9-6** 11:00 下水汚泥からのリン及びマグネシウム回収システムの実用化運転
荏原製作所○萩野隆生, 九大 平島 剛
- C9-7** 11:20 湿式選別法によるコンクリート廃材の全量リサイクル
北海道立北方建築総合研究所○松村 宇・桂 修, 九大 平島 剛
日鐵セメント 若杉伸一・佐川孝広, アグロ技術 伊藤正澄
- C9-8** 11:40 セメント製造時に発生する Ca-Pb 含有粉末の浮選分離について
秋田大○鈴木将和・白承佑・葛野栄一・柴山 敦
太平洋セメント 鈴木崇幸・大神剛章・三浦啓一
- 12:00 〈昼休 60分〉
- 司会 林 直人(東北大)
- C9-9** 13:00 ASR に含まれる廃プラスチックと木屑を混合した廃棄物固形燃料に関する研究
九大○古山 隆
- C9-10** 13:20 DEM による媒体攪拌ミルのシミュレーション
東北大○加納純也・グッディンダリウッシュ・齋藤文良
- C9-11** 13:40 コバルトリッチクラストの選鉱に関する基礎的研究
北大 恒川昌美・○山口英志・伊藤真由美・広吉直樹
JOGMEC 柴崎洋志, 住鉱テクノリサーチ 吉田友之
- C9-12** 14:00 液中懸濁粒子の気泡による付着除去の速度論-接触角の影響-
東北大○新井宏忠・松本克才・谷口尚司

D2 高温 / 湿式素材プロセッシング, 新素材	8209 講義室
---------------------------------	-----------------

- | 講演
番号 | 開始
時刻 | 講演 題 目 | ○講演者・共同研究者 |
|--------------|----------|---|--|
| | | | 司会 武部 博倫(九大) |
| D2-1 | 9:45 | ウランおよび希土類酸化物の選択硫化 | 東北大○佐藤修彰・篠原元輝・桐島 陽・朽山 修 |
| D2-2 | 10:00 | 1523K におけるシリカ飽和 FeO-Fe ₂ O ₃ -SiO ₂ 系スラグの chloride capacity に関する研究 | 早大○山下 雄・不破章雄, 三菱マテリアル 田中史人 |
| D2-3 | 10:15 | 増産時における自熔炉の燃焼シミュレーション | 住友金属鉱山○佐々木之仁・森 芳秋 |
| | 10:30 | 〈休憩 15分〉 | 司会 小山和也(産総研) |
| D2-4 | 10:45 | 塩素浸出による銅精鉱処理技術の開発 | 住友金属鉱山○竹田賢二・長瀬範幸・今村正樹 |
| D2-5 | 11:00 | IOCG 鉱石の浸出特性に関する研究(第1報) | 秋田大 関小波・渡辺 斉・高崎康志・○大藏隆彦 |
| D2-6 | 11:15 | 銅粗鉱におけるカラムリーチングの研究-カラム内の微視的浸出挙動- | JOGMEC ○田村宗之・迫田昌敏・趙成珍・木田祥治・千田 侑・辻本崇史・中村英克・川北晃平 |
| D2-7 | 11:30 | イルメナイト鉱石の酸化・酸浸出法によるルチル抽出エコプロセスの開発 | 東北大○伊藤 聡・丸山雄市・銭谷嘉高・鈴木悠太・長坂徹也 |
| D2-8 | 11:45 | 干柿廃棄物による貴金属の回収 | 佐賀大○梶山久美子・井上勝利・大渡啓介・原田浩幸・川喜田英孝 |
| | 12:00 | 〈昼休 60分〉 | 司会 高須登実男(九工大) |
| D2-9 | 13:00 | 省エネルギー銅リサイクルプロセスにおける鉛の挙動 | 産総研○大石哲雄・矢口未季・小山和也・田中幹也, 韓国地質資源研究院 李在天 |
| D2-10 | 13:15 | 銅電解精製における高分子添加剤と塩化物イオンの相乗効果の解析 | 九大○花田直哉・大上 悟・中野博昭・福島久哲, 九産大 小林繁夫 |
| D2-11 | 13:30 | 室温熔融塩中のチタン電極の電気化学的挙動 | 京大○中川英一・宇田哲也・邑瀬邦明・栗倉泰弘 |

- D2-12** 13:45 中低温のイオン液体浴を用いた銅素地の電気化学的 Cu-Sn 合金化
京大○邑瀬邦明・黒崎良一・宇田哲也・杉村博之・栗倉泰弘, 東北大 平藤哲司
- D2-13** 14:00 非対称双方向パルス電解法による金属表面の合金化
京大○八木俊介・邑瀬邦明・栗倉泰弘, 東北大 平藤哲司
- 14:15 〈休憩 15 分〉
- 司会 邑瀬邦明 (京大)**
- D2-14** 14:30 電解-溶解法による In (III) および Sn (IV) 含有塩酸水溶液からの Sn (II) の生成
産総研○小山和也・田中幹也, 住友化学 藤原進治・三枝邦夫
- D2-15** 14:45 パラジウム-硫黄含有ジアミド錯体の抽出及び構造特性
産総研○成田弘一・田中幹也・森作員子
- D2-16** 15:00 水溶液プロセスによる各種金属しゅう酸塩の粒子合成
名古屋大○松浦 俊・岡本 健・ヤン ジャングアン・市野良一・興戸正純
- D2-17** 15:15 金属イオン還元細菌によるパラジウムのバイオミネラリゼーション
大阪府立大○嶋中修知・齋藤範三・長嶺信輔・野村俊之・小西康裕
- D2-18** 15:30 熔融塩を用いたチタンの低級塩化物の合成プロセス
東大○竹田 修・岡部 徹