〈液晶プロジェクタでの発表方法について〉

講演には**液晶プロジェクタのみ**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は，講演者**各自がパソコンを持参**し，会場備え付けの切り換え器に接続して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 22 年企画発表・一般発表プログラム

(2010 年 7 月 1 日現在)

◇◆◇◆◇　第 1 日　9 月 13 日 (月)　◇◆◇◆◇

鉱山および岩盤掘削関連の最新技術動向〈企画発表〉　第 5 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　板倉賢一 (室蘭工大)
	9:05	企画者挨拶	室蘭工大　板倉賢一
A1-1	9:10	秋芳鉱山　第 3 鉱画開発―次の 40 年に向けて―	秋芳鉱業　國江信司◯松本卓也・竹村篤志，住友大阪セメント　豊田典明
A1-2	9:30	八戸石灰鉱山の緑化について	住金鉱業◯下舘　聡
A1-3	9:50	発破低周波音が周辺環境に与える影響について	三菱マテリアル　入江彰二郎◯関　将一
	10:10	……〈休憩 10 分〉……	
			司会　石井　裕 (石灰石鉱業協会)
A1-4	10:20	宇部伊佐鉱山　骨材抽出設備の水洗能力向上	宇部興産　原田晋作，伊佐セメント工場　正代知幸◯尾勢康貴
A1-5	10:40	資源品歩留り改善への取組みについて	太平洋セメント　島名寛仁・佐々木英人・榊原弘幸◯森　雅俊・清水紀生
A1-6	11:00	東鹿越鉱山　残壁崩落部の監視と整形工事について	日鉄鉱業　萩上幸彦・岡田良寛◯夜久　孝
A1-7	11:20	GRASS GIS を用いた鉱山管理のための地質データベース	京大◯陳友晴，関西大　別所昌彦・伊藤俊秀
	11:40	……〈昼食 60 分〉……	
			司会　渕上範敏 (石灰石鉱業協会)
A1-8	12:40	採石事業をしながらの修景事業「ふるさとの山つくり」	塚田陶管◯塚田哲生
A1-9	13:00	九州の鉱山の概況と保安等の課題について	経済産業省◯竹熊芳博
A1-10	13:20	ブレーカによる小割り作業の自動化に関する研究と課題	産総研◯皿田　滋，筑波大　坪内孝司，太平洋セメント　千葉敏博
	13:40	……〈休憩 10 分〉……	
			司会　皿田　滋 (産総研)
A1-11	13:50	高レベル放射性廃棄物の地層処分における多連設坑道の設計手法について	日本原子力研究開発機構　林　克彦・岸　裕和，前田建設工業　武部篤治
A1-12	14:10	高レベル放射性廃棄物処分場の支保工材料に適した低アルカリ性吹付けコンクリートの開発	日本原子力研究開発機構　野口　聡・中山　雅・佐藤治夫
A1-13	14:30	斜坑 TBM の開発	コマツ　寺田紳一・新宅章治，東大　大久保誠介・福井勝則
A1-14	14:50	破砕した岩石の強度および透水性の回復	東大　羽柴公博・大久保誠介・福井勝則
	15:10	……〈休憩 10 分〉……	

司会　福井勝則 (東大)

A1-15 15:20　推進工法を用いたパイプルーフ工法の施工事例
九大　佐藤　徹・島田英樹・笹岡孝司・松井紀久男，イセキ開発工機　鈴木昭彦

A1-16 15:40　パイプライン位置修復工法を用いたグラウト注入時の地盤変状に関する実験的検討
九大　荒木紘一・幸村将士・島田英樹・笹岡孝司・松井紀久男

A1-17 16:00　都市近郊鉱山における廃石堆積場の施工に関する検討
九大　堺　義明・田中博章・笹岡孝司・島田英樹・松井紀久男，デイシイ　加藤正剛

A1-18 16:20　チェーンコンベアカッターの開発と適用
ランド・クリエイティブ　生田静夫・増田好重，九大　松井紀久男

マンガンノジュールへのレアメタル金属濃集機構に学ぶリサイクル〈企画発表〉　第 6 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　渡邊公一郎

10:00　本セッションの趣旨と目的
渡邊公一郎

A2-1 10:10　マンガンクラストへの白金・パラジウムの取り込み挙動
九大◯横山拓史・大橋弘範・山下真実子・岡上吉広・米津幸太郎・渡邊公一郎

A2-2 10:25　マンガンクラストへのテルルの濃縮機構
九大　勝山ゆか，徳島大◯沼子千弥
九大　大橋弘範・岡上吉広・米津幸太郎・渡邊公一郎・横山拓史

A2-3 10:40　二酸化マンガンへのモリブデンの吸着挙動
九大◯勝山ゆか，徳島大　沼子千弥
九大　大橋弘範・岡上吉広・米津幸太郎・渡邊公一郎・横山拓史

10:55　……〈休憩 10 分〉……

A2-4 11:05　二酸化マンガンへの金 (III) 錯イオンの吸着・還元機構
九大◯大橋弘範，京大　小林康浩，九大　岡上吉広・横山拓史

A2-5 11:20　金 (III) 錯イオンのナノ粒子への化学量論的還元を用いた水酸化マンガン (II) による白金 (IV) 錯イオンの共沈
東大◯ Chompunoot Wiraseranee，九大　米津幸太郎
Chulalongkorn 大　Dawan Wiwattanadate，九大　渡邊公一郎・横山拓史

A2-6 11:35　マンガン酸化物吸着材を用いた地熱熱水からのリチウムの回収
九大◯米津幸太郎・朴慧子・今井　亮・渡邊公一郎・横山拓史

A2-7 11:50　総合討論：マンガンノジュールから学ぶレアメタルのリサイクルの考え方

資源・素材の環境工学と CO_2 排出削減〈企画発表〉　第 6 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　田中敦子 (産総研)

13:00　挨拶
産総研　當舎利行

A3-1 13:05　気候政策および IPCC 関連の最近の動き
経済産業省◯安川香澄

A3-2 13:35　日本における CCS 実証試験に向けた調査事業の進捗について
日本 CCS ◯阿部正憲

A3-3 13:55　二酸化炭素地中貯留における岩盤力学の役目
地球環境産業技術研究機構◯薛自求

14:15　……〈休憩 20 分〉……

司会　古宇田亮一 (産総研)

A3-4 14:35　超臨界二酸化炭素による岩石の水圧破砕 AE 測定
京大◯丹羽智哉・青柳和平・石田　毅・深堀大介・村田澄彦，3D 地科学研究所　中山芳樹・陳渠

A3-5 14:55 枯渇油ガス田に貯留した CO_2 の微生物による CH_4 変換に関する研究
九大〇菅井裕一・佐々木久郎，中外テクノス 藤原和弘・服部嘉行・太田垣寛，JOGMEC　岡津弘明

A3-6 15:15 CO_2 炭層貯留の最近の話題
東大〇島田荘平

A3-7 15:35 CO_2 地中貯留のリスクアセスメント，最近の取り組み
産総研〇田中敦子・坂本靖英・駒井　武

海洋メタンハイドレート開発 ーガス生産試験から商業生産へのロードマップー〈企画発表〉　第 7 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　天満則夫 (産総研)
	9:00	挨拶	未定
A4-1	9:05	メタンハイドレートの海洋産出試験計画とロードマップ	東大〇増田昌敬
A4-2	9:45	東部南海トラフ海域におけるメタンハイドレート濃集帯の貯留層性状評価について	JOGMEC 〇野口　聡・秋久國男・稲盛隆穂・古川稔子・及川信孝 菅野貴之・小林稔明・島田忠明・佐伯龍男
	10:25	……〈休憩 15 分〉……	
			司会　野口　聡 (JOGMEC)
A4-3	10:40	メタンハイドレート海洋産出試験における環境モニタリング計画のコンセプト	JOGMEC 〇荒田 直・長久保定雄・山本晃司・小林秀男・矢部いつか
A4-4	11:20	MH 層の分布域の違いを考慮したガス生産に関する感度解析	産総研　覺本真代〇天満則夫・坂本靖英，GERD　加藤雅士・佐藤龍也 東邦大　山口　勉，LANL　ジョージ ジボロスキー
	12:00	……〈昼食 70 分〉……	
			司会　佐々木久郎 (九大)
A4-5	13:10	模擬メタンハイドレート含有砂の時間依存性に関する研究	産総研〇宮崎晋行・坂本靖英・天満則夫・青木一男・山口　勉
A4-6	13:40	核磁気共鳴 (NMR) によるメタンハイドレート堆積物の孔隙径分布と浸透率の関係に関する研究	産総研〇皆川秀紀・駒井　武・坂本靖英・天満則夫・成田英夫
A4-7	14:10	マイクロバブルを利用したメタンハイドレートの生成について	産総研〇桝井　明・高橋正好・清野文雄・宮崎晋行・天満則夫・緒方雄二
	14:40	……〈休憩 10 分〉……	
			司会　増田昌敬 (東大)
A4-8	14:50	メタンハイドレートの減圧法によるガス生産の解析 (仮題)	産総研〇今野義浩
A4-9	15:15	減圧–加熱併用法による模擬ハイドレート堆積層の分解挙動	産総研〇川村太郎・鐵　剛志・椿　卓也・坂本靖英・山本佳孝
A4-10	15:45	水平坑井を利用した熱水圧入による生産システム	九大　佐々木久郎・菅井裕一・山川隆文
	16:10	総括	

鉱業史〈企画発表〉　第 8 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　中西哲也 (九州大学総合研究博物館)
A5-1	9:30	西日本の金属資源―前近代鉱業の自然条件―	日本鉱業史研究会〇井澤英二
A5-2	10:00	金相学からみた九州の鐵文化	九州テクノリサーチ〇大澤正己

A5-3 10:30 古代の銅生産―長登銅山跡の調査成果―
長登銅山文化交流館○池田善文

A5-4 11:00 近世の笹ヶ谷銅山における白目生産
石見銀山資料館○仲野義文

A5-5 11:30 福岡県香春岳の前近代金属生産
九州大学総合研究博物館○中西哲也

12:00 ……〈休憩 60 分〉……

司会 井澤英二 (日本鉱業史研究会)

A5-6 13:00 福岡藩黒崎鋳銭場の炉跡 (仮題)
北九州市芸術文化振興財団○梅崎恵司

A5-7 13:30 福岡藩黒崎鋳銭場出土品の成分分析 (仮題)
九州テクノリサーチ○鈴木瑞穂

A5-8 14:00 高品位金銀鉱石の特徴について
日鉄環境エンジニアリング　大石　徹，東北公益文科大　古山　隆

14:30 ……〈休憩 15 分〉……

A5-9 14:45 明治 10 年代前半の佐渡金銀山
日本鉱業史研究会○植田晃一

A5-10 15:15 X 線 CT による製錬関係資料の非破壊調査
九州国立博物館○鳥越俊行，日鉄環境エンジニアリング　大石　徹

A5-11 15:45 兵庫県多田銀山瓢箪間歩内部構造について
松江高専○久間英樹・高橋勇作・福岡久雄

E-Scrap リサイクルの進展〈企画発表〉　第 12 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　大和田秀二 (早大)

C1-1 10:00 ヨーロッパにおける WEEE の現状
東北大　白鳥寿一・中村　崇

C1-2 10:30 E-Scrap のアジアでの移動
国立環境研○寺園　淳

C1-3 11:00 特別講演　資源政策から見たリサイクルの役割
経済産業省○安永裕幸

11:40 ……〈昼食 80 分〉……

司会　中村　崇 (東北大)

C1-4 13:00 特別講演　小型廃電子機器の回収システム
環境省○上田康治

C1-5 13:40 小型廃電子機器の回収の現状例 (1)
秋田県○川上伸作

C1-6 14:10 小型廃電子機器の回収の現状例 (2)
ソニー○山縣朋仁

14:40 ……〈休憩 20 分〉……

司会　白鳥寿一 (東北大)

C1-7 15:00 小型廃電子機器の回収におけるレアメタルの動き
JOGMEC ○目次英哉

C1-8 15:30 小型廃電子機器の回収技術
早大　大和田秀二，産総研　大木達也

C1-9 16:00 自動車リサイクルにおける E-Scrap の回収課題
東大　板　明果，東北大　柴田悦郎・中村　崇

新素材〈一般発表〉　第 13 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　野瀬嘉太郎 (京大)
B1-1	10:00	生体マンガン酸化物由来のイオンシーブの合成	九大○ユ チェン チェン・笹木圭子・平島　剛
B1-2	10:15	エタノール中の超音波キャビテーション場における放電プラズマを利用したグラファイトナノシートの作製および評価	東北大○セルギエンコ ルスラン・柴田悦郎
B1-3	10:30	コヒーレント・アンチストークス・ラマン分光法を用いたソリューションプラズマ中での金ナノ粒子合成過程の分析	名大○藤本大地・高井　治・齋藤永宏
B1-4	10:45	散乱中性子検出用ガラスシンチレーターの開発	熊本大○村田貴広
	11:00	……〈休憩 10 分〉……	
			司会　村田貴広 (熊本大)
B1-5	11:10	BaZr_1-y_M_y_O_3-δ (M = Dy, Eu, Sm) における ドーパントイオンのサイト選択性，及び水和量，電気伝導度測定	京大○韓東麟・野瀬嘉太郎・宇田哲也
B1-6	11:25	リン酸溶液からの合成による LaPO4 および LaP3O9 への高濃度 Sr ドープ	京大○畑田直行・倉満晶子・野瀬嘉太郎・宇田哲也
B1-7	11:40	カルコパイライト型半導体 ZnSnP2 の結晶成長	京大○野瀬嘉太郎・東野孝浩・宇田哲也

エネルギー材料・新素材の新展開〈企画発表〉　第 13 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　宇田哲也 (京大)
	13:00	シンポジウム企画及び新部門委員会設立趣旨	東大○山口　周
B2-1	13:05	(酸) 窒化物系材料を用いる水の光分解	東大○堂免一成
B2-2	13:40	プロトン伝導性無機酸化物とその水電解への応用	九大○松本広重・酒井孝明
B2-3	14:15	第一原理計算による酸化セリウムのイオン伝導挙動の解析	名工大○中山将伸，アーヘン工科大　Manfred　Martin
			司会　山口　周 (東大)
B2-4	14:50	原子スイッチを用いた新しい LSI	NEC グリーンイノベーション研究所○坂本利司・多田宗弘・伴野直樹・岡本浩一郎 NIMS・フェロー　青野正和
B2-5	15:25	放射光イメージングによる凝固・結晶成長過程の観察技術とその応用	阪大○安田秀幸・柳樂知也・吉矢真人，大阪産大　杉山　明 JASRI/SPring-8　上杉健太朗・梅谷啓二
B2-6	16:00	その場 X 線吸収分光法を用いたイオン導電性材料の局所・電子構造解析	東北大○雨澤浩史・伊奈稔哲・折笠有基・山田淳夫・宇根本篤・井口史匡・福塚友和 谷田　肇・宇留賀友哉・寺田靖子・湯上浩雄・川田達也・内本喜晴

粉体の特異な性質〈企画発表〉　第 14 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　古屋仲茂樹 (産総研)
	9:15	委員長挨拶	関西大　芝田準次

B3-1 9:20 超微粉体の膜分級
東大○岡屋克則・川原一修・ドドビバ ジョルジ・定木　淳・藤田豊久

B3-2 9:50 微粒子の分級について、―原理と装置―
関西大○芝田隼次・村山憲弘

B3-3 10:20 両親媒性分散剤を用いるアルコール還元法による炭素担持白金ナノ粒子の作製
京大○平藤哲司，シャープ　菰田睦子

10:50 ……〈休憩 10 分〉……

司会　小山和也 (産総研)

B3-4 11:00 カニやエビの殻を利用した廃電子機器からの貴金属の高選択的回収技術の開発
宮崎大○馬場由成

B3-5 11:30 バイオマス廃棄物を活用した貴金属の分離・回収
佐賀大○井上勝利

湿式素材プロセッシング〈一般発表〉　第 14 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　八木俊介 (京大)

B4-1 13:00 亜鉛電解採取における α ニトロソ・β ナフトールの影響
九大○岩上礼幸・大上　悟・中野博昭・福島久哲
九産大　小林繁夫，彦島製錬　仁科一彦，神岡鉱業　曽我部信義

B4-2 13:15 亜鉛電解採取用非晶質酸化物陽極の電解特性
同志社大○盛満正嗣・鴛海直之・山口知紘

B4-3 13:30 還元細菌 Shewanella oneidensis による Au(III) イオンのバイオミネラリゼーション
大阪府立大○蒔田顕輔・齋藤範三・荻　崇・小西康裕

B4-4 13:45 液相白金族金属イオンのバイオ還元回収とバイオ調製金属ナノ粒子の利用
大阪府立大○玉置洸司郎・齋藤範三・荻　崇・野村俊之・小西康裕

B4-5 14:00 アンモニア水溶液を用いた銅リサイクルプロセスの連続試験へ向けた検討
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

14:15 ……〈休憩 15 分〉……

司会　大石哲雄 (産総研)

B4-6 14:30 Pd ナノ粒子の微生物調製と燃料電池における電気特性評価
大阪府立大○本多隆一・齋藤範三・荻　崇・野村俊之・小西康裕

B4-7 14:45 水酸化銅を前駆体とした水溶液中化学還元法による銅ナノ粒子の還元過程
名大○山本雄也・興戸正純・市野良一

B4-8 15:00 有機溶媒中における金属ナノ粒子形成プロセスの熱力学的考察
京大○八木俊介・河盛　誠・松原英一郎

B4-9 15:15 外部磁場下におけるコバルトナノワイヤの無電解析出
京大○ Balela Mary Donnab・八木俊介・松原英一郎

B4-10 15:30 Zn(II) アンミン水溶液からの蒸発による亜鉛酸化物の調製
富山大○北林久也・佐貫須美子

◇◆◇◆◇　第 2 日　9 月 14 日 (火)　◇◆◇◆◇

資源関連 21 世紀プロジェクトにおける岩盤工学の役割〈企画発表〉　第 5 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　坂口清敏 (東北大)

9:00 挨拶
東北大　坂口清敏

A6-1 9:05 高レベル放射性廃棄物の地層処分と岩盤工学研究―大規模地下施設の構築と長期安全性―
日本原子力研究開発機構○杉原弘造

A6-2 9:25 CO_2 地中貯留から岩盤工学へ望むこと
産総研○當舎利行

A6-3 9:45 能動的な地熱開発における岩盤工学の役割
産総研○松永　烈

A6-4 10:05 石炭の地下ガス化 (UCG) に関わる岩盤工学的諸問題について
室蘭工大○板倉賢一

A6-5 10:25 最近の鉱山におけるトピックスとしての岩盤工学
東大○山冨二郎

10:45 ……〈休憩 15 分〉……

司会　佐藤　晃 (熊本大)

A6-6 11:00 環境負荷低減型の石炭鉱山開発における岩盤工学的ないくつかの問題
九大○松井紀久男

A6-7 11:20 メタンハイドレート資源開発と力学上の課題
JOGMEC ○山本晃司

A6-8 11:40 南海トラフ地震発生体掘削プロジェクトにおける岩盤力学的研究
海洋研究開発機構○林　為人・木下正高

A6-9 12:00 岩盤工学とエネルギー貯蔵
電力中央研究所○新　孝一

A6-10 12:20 最近の資源開発人材育成事業と今後の取組について
秋田大　柴山　敦，東大○安達　毅

資源開発・資源政策〈一般発表〉　第 6 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　大川浩一 (秋田大)

A7-1 9:00 ガス分離のための混合ガスハイドレートの研究
京大○北川彰紀・中西　賢・陳友晴・日下英史・楠田　啓・馬渕　守

A7-2 9:15 CH_4 ハイドレートから CO_2 ハイドレートへの置換における考察
京大○渋谷誠幸・陳友晴・日下英史・楠田　啓・馬渕　守

A7-3 9:30 硫化水素ハイドレートの生成における pH の影響
京大○北川　航・陳友晴・日下英史・楠田　啓・馬渕　守

A7-4 9:45 低濃度 NaCl 添加によるメタン発酵の促進効果について
京大○横田昌志・栗山　歩・陳友晴・日下英史・楠田　啓・馬渕　守

10:00 ……〈休憩 10 分〉……

司会　日下英史 (京大)

A7-5 10:10 オイルサンドからのビチューメン回収における超音波利用の検討
秋田大○大川浩一・斉藤知直・細川亮太，筑波大　川村洋平

A7-6 10:25 切削粉末を利用した六価クロム還元剤の開発と評価
秋田大○中村貴司・大川浩一・菅原勝康

A7-7 10:40 北海道北見市において発生した煉瓦の凍害現象
北見工大○中村　大・後藤隆司・伊藤陽司・山下　聡・鈴木輝之

A7-8 10:55 DSC を用いたセメント硬化体における空隙構造の定量
北大○永谷佳之・鈴木　優・石森正俊・名和豊春・胡桃澤清文

11:10 ……〈休憩 10 分〉……

司会　村上進亮 (東大)

A7-9 11:20 リアルオプション分析による資源・エネルギーに関する政策的投資の経済性評価
早大○小濱　真，東大　安達　毅，早大　所　千晴

A7-10 11:35 金属生産のエネルギー消費量を考慮した長期鉱物資源需給モデルの開発
東大○鈴木基希・安達　毅，エネルギー総合工学研究所　時松宏治

A7-11 11:50 太陽電池材料確保におけるリスク評価
東大○渦輪和哉・安達　毅

深部資源・地質環境探査技術の新しい展開を目指して ー国際資源探査会議 ISME-11　ポストシンポジウム〈企画発表〉　第７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　小池克明 (熊本大)
A8-1	9:00	フィンランドにおける国際資源探査会議 ISME-11 について	産総研○古宇田亮一，熊本大　小池克明，北大　米田哲朗 海洋先端技術　植木俊明，熊本大　麻植久史
A8-2	9:30	鉱床密度を用いた賦存可能域における総鉱量の確率的推定	USGS　D.Singer，産総研○古宇田亮一
A8-3	9:50	MT 法比抵抗による深部地質構造と地下水系の 3 次元モデリング	熊本大○麻植久史・久保大樹・笹原庄他・吉永　徹・小池克明
	10:10	……〈休憩 10 分〉……	
			司会　古宇田亮一 (産総研)
A8-4	10:20	鉱床探査における熱水指標としての層状ケイ酸塩鉱物の重要性、 緑泥石–スメクタイト系鉱物の化学組成と構造特性の適用性	北大○米田哲朗・木工裕史・佐藤　努
A8-5	10:40	西南北海道の二つのタイプの浅熱水性金鉱床における砒素の鉱物学と溶出特性の比較	北大○坂東知哉・米田哲朗・畑山　恵・佐藤　努，北教大　伊藤俊彦
A8-6	11:00	花崗岩体における広域的な亀裂分布と水理構造のモデリング (仮題)	熊本大○小池克明・劉春学・アラーマスウド，原子力機構　栗原　新・天野健治
	11:20	討論	

建設用原材料の評価・利用技術およびその周辺技術〈企画発表〉　第８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　今井忠男 (秋田大)
	9:00	委員長挨拶	愛知工大　森野奎二
A9-1	9:05	高品質路床への取り組み	才田砕石工業○金子辰夫
A9-2	9:30	各種化学物質および混和材料の ASR 抑制効果について	愛知工大○岩月栄治・森野奎二
A9-3	9:55	粗骨材の粒形改善が乾燥収縮に及ぼす影響	三豊産業○竹内弓恵
	10:20	……〈休憩 10 分〉……	
			司会　麓　隆行 (近畿大)
A9-4	10:30	コンクリートの収縮低減―ひび割れの現状と課題―	北大○名和豊春
A9-5	10:55	コンクリートの乾燥収縮ひずみに及ぼす骨材および配合条件の影響	秋田大○今井忠男・平澤祐介・鈴木宏幸・杉本文男
			司会　森野奎二 (愛知工大)
A9-6	11:20	細骨材の物性および微粒分がモルタルの乾燥収縮ひずみに及ぼす影響	大阪産業大○高見新一，近畿大　麓　隆行，摂南大　熊野知司，竹中工務店　岩清水　隆 日本建築総合試験所　荒井正直，阪大　大野義照
			司会　麓　隆行 (近畿大)
A9-7	11:45	砕石の品質がコンクリートの乾燥収縮に及ぼす影響に関する実験的研究	建材試験センター○真野孝次・中村則清，日本砕石協会　山本和成
	12:10	委員長閉会挨拶	

次世代資源開発を想定した最近の研究展開〈企画発表〉　第 12 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　安達 毅 (東大)
	9:00	企画者挨拶	秋田大　柴山　敦
A10-1	9:05	岩石三軸圧縮試験への X 線 CT 法の適用	京大○深堀大介・西山太弦・村田澄彦・石田　毅，JOGMEC　中塚善博・河野文夫・山本晃司
A10-2	9:25	テラヘルツ波技術の資源開発への適用の可能性 (仮題)	京大○陳友晴，古河機械金属　濱野哲英・薄　善行，関西大　別所昌彦・伊藤俊秀
A10-3	9:45	深海底鉱物資源開発のための選鉱法の確立	北大○伊藤真由美・恒川昌美・広吉直樹
A10-4	10:05	石油資源の新たな生産手法に関する研究について	九大○菅井裕一・佐々木久郎
	10:25	……〈休憩 15 分〉……	
			司会　柴山　敦 (秋田大)
A10-5	10:40	JOGMEC における近年の生産技術分野の取組み	JOGMEC ○橋本晃一・目次英哉・鈴木　徹
A10-6	11:05	海底熱水鉱床開発に向けて JOGMEC の取組み	JOGMEC ○上田英之
A10-7	11:30	海底金属鉱物資源開発への世界の動向	JOGMEC ○岡本信行

鉱物処理〈一般発表〉　第 13 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　笹木圭子 (九大)
C2-1	9:30	好熱性硫黄酸化微生物による海底熱水鉱床鉱石のバイオリーチング	大阪府立大○春木亮一・齋藤範三・荻　崇・小西康裕
C2-2	9:45	好酸性・好熱性微生物による黄銅鉱粗鉱のバイオリーチング	大阪府立大○斎藤範三・大野木友一・荻　崇・小西康裕，JOGMEC　神谷太郎
C2-3	10:00	旧松尾鉱山廃水起源の集積培養微生物を利用した黄銅鉱のバイオリーチング	JOGMEC ○趙成珍・迫田昌敏・千田　佶・佐藤直樹
C2-4	10:15	黄銅鉱バイオリーチングに利用する集積菌の 40℃における探索	JOGMEC ○迫田昌敏・趙成珍・千田　佶・佐藤直樹
	10:30	……〈休憩 10 分〉……	
			司会　迫田昌敏 (JOGMEC)
C2-5	10:40	銅鉱石中からの Enargite の選択除去プロセスの検討	秋田大○芳賀一寿・大矢和子・ウィリアム トンガム・高崎康志・細井　明・柴山　敦
C2-6	10:55	ゼロ価の鉄を使用した透水性反応バリア技術による地下水からのヒ素除去 ：カラム実験と数値シミュレーション	九大○ eljamal osama・sasaki keiko・Hirajima tsuyoshi
C2-7	11:10	黄銅鉱とテナンタイトの浮遊性に及ぼすチオ硫酸の影響	九大○ヒマワントリ バユ ムルティ ペトラス・平島　剛・笹木圭子，住友金属鉱山　岡本秀征
C2-8	11:25	オクタノヒドロキサム酸を用いたヘマタイトの浮選に関する基礎的な研究	京大○住江宏幸・日下英史・袴田昌高・陳友晴・楠田　啓・馬渕　守
C2-9	11:40	Application of CME treatment on the suppression of Pyrite floatability and Oxidation in Coal Preparation	北大○ジャラニ クマリ タクル・サトゥアー ジャックリーン・広吉直樹・伊藤真由美・恒川昌美

湿式素材プロセッシング〈一般発表〉　第 14 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　篠田弘造 (東北大)
B5-1	10:00	PC88A による亜鉛の溶媒抽出平衡	産総研○アディカリ チャイタナ ラジ・田中幹也
B5-2	10:15	DHS-Pd(II) 抽出系への S 含有アミド添加による加速効果	産総研○成田弘一・田中幹也 エヌ・イー　ケムキャット　上野晋司
B5-3	10:30	多段カラム陰イオン交換精製法による高純度銅の作製	東北大○打越雅仁・山田明徳・馬場祐次・三村耕司 茨城大　大貫　仁，東北大　一色　実
	10:45	……〈休憩 15 分〉……	
			司会　大上　悟 (九大)
B5-4	11:00	局所構造からみた水溶液からの砒酸鉄析出過程	東北大　丹野健徳○篠田弘造・藤枝　俊・鈴木　茂
B5-5	11:15	SO_2-O_2 による Fe(2) と Mn(2) の酸化	千葉工大○小野原弘太，産総研　小山和也，千葉工大　山下智司
B5-6	11:30	隔膜電解槽を用いたフェレート溶液の製造	日本製鋼所○大津英彦，吉野電化工業　安田和哉，産総研　小山和也，千葉工大　山下智司
B5-7	11:45	合金化による白金族金属の溶解の促進	東大○佐々木秀顕・永井　崇・前田正史

◇◆◇◆◇　第 3 日　9 月 15 日 (水)　◇◆◇◆◇

岩石力学・資源開発〈一般発表〉　第 5 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　児玉淳一 (北大)
A11-1	9:00	CO_2 圧入によるベレア砂岩の力学特性への影響	産総研○竹原　孝，東邦大　中村竹博，産総研　及川寧己，東邦大　山口　勉，産総研　高倉伸一
A11-2	9:15	疑似ドッグボーン供試体を用いた CTE 試験結果について	産総研○高橋　学，三井住友建設　高橋直樹 深田地質研究所　藤井幸泰，日大　竹村貴人，産総研　朴赫
A11-3	9:30	破壊した玄武岩の透水特性および弾性波伝播特性に及ぼす圧力の影響	ロンドン大学ユニバーシティカレッジ○奈良禎太・MEREDITH Philip 北大　米田哲朗・金子勝比古
A11-4	9:45	亀裂検出用 AE センサとボアホールカメラを連結した水圧破砕システムの開発	電力中央研究所　新　孝一，3D 地科学研究所○桑原和道・板本昌治・陳渠・丹野剛男・中山芳樹
A11-5	10:00	超臨界二酸化炭素による岩石の水圧破砕 AE 測定	京大○丹羽智哉・青柳和平・石田　毅・深堀大介・村田澄彦，3D 地科学研究所　中山芳樹・陳渠
	10:15	……〈休憩 15 分〉……	
			司会　陳友晴 (京大)
A11-6	10:30	X 線 CT による凍結融解履歴を与えた岩石の観察	北大○児玉淳一，間組　中谷匡志，北大　奈良禎太，室蘭工大　後藤龍彦，北大　金子勝比古
A11-7	10:45	石膏を用いた既存亀裂の進展・破壊に関する検討	3D 地科学研究所○陳渠，応用地質　船戸明雄 崇城大　平田篤夫，3D 地科学研究所　中山芳樹・水田義明
A11-8	11:00	50cm スケールの岩石試料の研削による亀裂開口幅の計測について	日本原子力研究開発機構○澤田　淳，検査開発　鐵　桂一
A11-9	11:15	二次元地圧変化測定を目的とした円筒型圧力セルの適用	三共精粉　青木啓一，東北大　松木浩二，明間ボーリング○加藤春實・田中　博

A11-10 11:30　坑道閉塞に伴う坑内水位変化測定と周辺地盤の地下水位解析
3D 地科学研究所〇板本昌治，塩見　熊谷修一，3D 地科学研究所　陳渠・桑原和道・中山芳樹
崇城大　平田篤夫，3D 地科学研究所　水田義明

11:45 ……〈昼食 75 分〉……

司会　竹原　孝 (産総研)

A11-11 13:00　幌延深地層研究計画における掘削影響調査 I −水平坑道の調査事例−
日本原子力研究開発機構〇杉田　裕・真田祐幸・中村隆浩・薮内　聡
サンコーコンサルタント　相澤隆生，鹿島建設　岩野圭太

A11-12 13:15　幌延深地層研究計画における掘削影響調査 II −立坑の調査事例−
日本原子力研究開発機構〇真田祐幸・中村隆浩・杉田　裕

A11-13 13:30　処分場性能評価におけるパラメータの空間的ばらつき
産総研〇冨島康夫

A11-14 13:45　菱刈鉱山における採掘切羽の安定性に関する研究
東大〇玄崎煥・山冨二郎・村上進亮，住友金属鉱山　倉上貴彦・狭川義弘

14:00 ……〈休憩 10 分〉……

司会　渡邉則昭 (東北大)

A11-15 14:10　不確実性を考慮した露天掘鉱山の最適生産計画
東大〇三輪修平・山冨二郎・村上進亮・玉西雄三

A11-16 14:25　zigbee を用いた地すべり監視システムの長期運用性の評価・検討
筑波大　川村洋平・中畑裕也〇蟹江迪子
日本工営　倉岡千郎，秋田大　大川浩一

A11-17 14:40　岐阜県東濃地域における深層ボーリング孔の崩壊事例
―地質リスク評価に向けた岩盤特性の整理・分析―
日本原子力研究開発機構　鶴田忠彦・天野健治〇桝永幸介

A11-18 14:55　遮水性構造として機能する断層およびその周辺岩盤の変質作用とその特徴
―瑞浪超深地層研究所に分布する土岐花崗岩での研究事例―
日本原子力研究開発機構　鶴田忠彦・越智　稔・湯口貴史，名大　吉田英一
名古屋市科学館　西本昌司，熊本大　西山忠男，東設土木コンサルタント　中俣公徳
日本原子力研究開発機構　各務和彦

15:10 ……〈休憩 10 分〉……

司会　深堀大介 (京大)

A11-19 15:20　X 線 CT スキャナを用いた岩石き裂コアの封圧下流動実験
石油資源開発〇大崎　豊・玉川哲也
東北大　渡邉則昭・平野伸夫・土屋範芳，JOGMEC　土屋慶洋・岡部　博

A11-20 15:35　封圧下の X 線 CT に基づいた数値モデル解析による岩石き裂内流体流動の可視化
東北大〇渡邉則昭・平野伸夫・土屋範芳
JAPEX　大崎　豊・玉川哲也，JOGMEC　土屋慶洋・岡部　博

A11-21 15:50　弾性波を用いたドリルビットの三次元位置推定法に関する基礎研究
筑波大　川村洋平〇田村潤平・鎌形真伍，多田建設　持地英実

A11-22 16:05　資源開発阻害微生物の超音波処理
秋田大〇細川亮太・斉藤知直・大川浩一，筑波大　川村洋平

新炭素資源学の提唱と人材育成〈企画発表〉　第 6 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　藤井義明 (北大)

9:00　企画者挨拶
北大　藤井義明

A12-1 9:05　気候変動・資源制約下での新たなクリーンコール政策
経済産業省〇國友宏俊

10:05 ……〈休憩 10 分〉……

A12-2 10:15　グローバル COE プログラム「新炭素資源学」での取り組み
九大〇平島　剛

A12-3 10:35　九州大学新炭素資源学における CO_2 貯留研究の位置づけとその方向性
九大　佐々木久郎・菅井裕一・マニーイン　クリヤンクライ

A12-4 10:55　石炭分野における国際資源開発人材育成プログラムの開発
JCOAL ○池永雅一

A12-5 11:15　世界の石炭関連産業動向
JCOAL ○古川博文

A12-6 11:35　インドの長期エネルギー需給に及ぼすクリーンコールテクノロジー導入の評価
東大　島田荘平・小山勇太，JCOAL　遠藤　一・小柳伸洋

11:55 ……〈昼食 65 分〉……

司会　菅井裕一 (九大)

A12-7 13:00　インドネシアでの坑内掘石炭鉱山開発における問題点
九大○笹岡孝司・松井紀久男・島田英樹
三井松島インターナショナル・コールテック　高本　拓・大屋二郎
ITB　Suseno Kramadibrata・Budi Sulistianto・Ganda Shimansong

A12-8 13:20　日本国内の石炭資源量調査
JCOAL ○冨田新二

A12-9 13:40　エココールタウン構想
JCOAL ○平澤博昭

A12-10 14:00　海水ウランが 120 万年分ある
北大　藤井義明・石本さやか

14:20 ……〈休憩 20 分〉……

司会　笹岡孝司 (九大)

A12-11 14:40　九州地区における夾炭層 CO_2 貯留の可能性
東大○島田荘平

A12-12 15:00　石炭地下ガス化のための燃焼実験
室蘭工大　板倉賢一，北大　大賀光太郎，NPO 地下資源イノベーションネットワーク　出口剛太

A12-13 15:20　石炭地下ガス化のコンピュータ・シミュレーション
九大　井上雅弘，産総研　海保　守

A12-14 15:40　石炭のガス化性に及ぼすマセラルの影響
九大○野中壯泰・平島　剛・笹木圭子

ワイヤロープ〈企画発表〉　第 7 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　森野 徹 (テザックワイヤロープ)

A13-1 10:20　ロープ疲労特性に及ぼす多層巻きの影響 (2)
神鋼鋼線工業○鎌田泰彰・鯖江俊彦

A13-2 10:45　玉掛け用高強度交差よりロープの開発
中村工業○中村哲也

A13-3 11:10　プレテンション方式における CFCC の定着
東京製綱○牛島健一・甲斐康幸・眞鍋太輔

A13-4 11:35　スチールコード製造におけるダイス長寿命化
日本特殊合金○石川知彦・高田真之

12:00 ……〈昼食 70 分〉……

司会　塚田和彦 (京大)

A13-5 13:10　繊維ロープの疲労破壊試験結果　その 2
水産総合研究センター○高木儀昌・森口朗彦・大山寿美，東京製綱繊維ロープ　市川正和

A13-6 13:35　樹脂充填型ワイヤロープの実機への適用
東京製綱　中本洋平○伊田修司・古川一平

A13-7 14:00　六甲有馬ロープウエイのワイヤロープ取替え工事について
テザックワイヤロープ　前川治夫○橋本三男・東川米輝

14:25 ……〈休憩 10 分〉……

司会　鯖江俊彦 (神鋼鋼線工業)

A13-8 14:35 応力磁気効果を利用する PC 鋼材の張力測定装置の開発
住友電工スチールワイヤ〇及川雅司・木戸俊朗，京大　塚田和彦

A13-9 15:00 被覆ケーブルの全磁束法を用いた断面計測
京大　塚田和彦，東京製綱〇菅原公理・甲斐康幸，東京製綱テクノス　高橋卓也

15:25 総括
福井工大　花崎紘一

都市鉱山とプロセスミネラロジー〈企画発表〉　第 8 講義室

講演番号	開始時刻	講　演　題　目	〇講演者・共同研究者

司会　大木達也 (産総研)

C3-1 9:00 Electrochemical Investigation of Gold Recovery from Chloride Solution by Magnetite
北大　雉子谷東〇アローロ リチャード・恒川昌美・広吉直樹・伊藤真由美

C3-2 9:15 都市ごみ溶融飛灰に含まれる重金属の XPS による化学状態分析
北大〇岡田敬志，北海道立総合研究機構　稲野浩行・富田恵一・板橋孝至，北大　東條安匡

C3-3 9:30 廃超硬工具からのタングステンリサイクル技術開発 (3)
ポリタングステン酸のイオン交換処理によるタングステン酸アンモニウム水溶液の
高効率作製方法の検討
住友電気工業　奥野拓也，住友電工ハードメタル　佐藤史淳〇板倉　剛・井口剛寿
住友電気工業　池ヶ谷明彦，アライドマテリアル　山本良治，名大　伊藤秀章

C3-4 9:45 廃超硬工具からのタングステンリサイクル技術開発 (4)
イオン交換時のタングステン状態解析
住友電工ハードメタル　板倉　剛・佐藤史淳，住友電気工業〇飯原順次・奥野拓也
名大　伊藤秀章，アライドマテリアル　山本良治，住友電気工業　池ヶ谷明彦

10:00 ……〈休憩 15 分〉……

司会　伊藤真由美 (北大)

10:15 委員長挨拶
北大　広吉直樹

C3-5 10:30 非鉄金属製錬スラグの有効利用と課題
熊本大〇河原正泰

C3-6 11:00 都市鉱山における物理選別の役割と課題
産総研〇大木達也

C3-7 11:30 都市ごみ焼却灰溶融資源化 (スラグ、メタル)・有効利用の取り組み
メルテック〇渡辺一平

リサイクリング〈一般発表〉　第 8 講義室

講演番号	開始時刻	講　演　題　目	〇講演者・共同研究者

司会　村山憲弘 (関西大)

C4-1 13:00 亜硝酸イオン添加によるインジウムの吸着分離挙動の研究
芝浦工大〇津久井優介・染谷康平・金子大樹・新井　剛・永山勝久

C4-2 13:12 抽出クロマトグラフィ法による ITO 電極からのインジウムの分離回収に関する研究
芝浦工大〇染谷康平・津久井優介・金子大樹・新井　剛・永山勝久

C4-3 13:24 溶融アルカリ浴を用いたコンデンサからのタンタル回収
名大〇松田卓也・寺門　修・平澤政廣

C4-4 13:36 イオン液体による塩酸水溶液中のパラジウム (II) の抽出挙動に関する研究
芝浦工大〇剱持達也・永山勝久・新井　剛・井上　亮

C4-5 13:48 高温過熱水蒸気を用いたプラスチックガス化装置の開発と評価
北九州市立大〇宮澤優介・大矢仁史，大阪産大　山田　修，オーエスユー　丸尾淳平

14:00 ……〈休憩 10 分〉……

司会　新井　剛 (芝浦工大)

C4-6 14:10 廃超硬工具からのタングステンリサイクル技術開発 (1)
溶融塩による廃超硬合金の効率的溶解方法の検討
住友電工ハードメタル○山中俊佑，アライドマテリアル　笹谷和男・山本良治
住友電工ハードメタル　井口剛寿，住友電気工業　池ヶ谷明彦，名大　伊藤秀章

C4-7 14:22 廃超硬工具からのタングステンリサイクル技術開発 (2)
イオン交換処理による不純物除去とタングステン酸アンモニウム水溶液の作製
住友電工ハードメタル○佐藤史淳・板倉　剛，住友電気工業　奥野拓也
住友電工ハードメタル　井口剛寿，アライドマテリアル　山本良治
住友電気工業　池ヶ谷明彦，名大　伊藤秀章

C4-8 14:34 炭酸アンモニウム水溶液を用いた EAF ダストからの塩基性炭酸亜鉛の回収
富山大○梶谷正和・佐貫須美子

C4-9 14:46 マグネシウム合金の気相リサイクル
富山高専○井上　誠・島　政司，東京都立産業技術高専　松澤和夫
富山大　会田哲夫・古井光明

C4-10 14:58 液晶パネルからの ITO の分離
東北大○加納純也・張其武・齋藤文良

15:10 ……〈休憩 10 分〉……

司会　板倉　剛 (住友電工ハードメタル)

C4-11 15:20 加圧浸出プロセスを利用した廃基板等からのメタルとレアメタルの浸出と回収について
秋田大○細井　明・柴山　敦・高崎康志・加藤準二

C4-12 15:32 焼成廃リチウムイオン電池粉砕物の粒度分布とレアメタルの組成
関西大○大村友希・村山憲弘・芝田隼次

C4-13 15:44 AE センサを用いた風力選別機の同定と制御
北九州工高専○太屋岡篤憲，九大　桑田真之・平島　剛・笹木圭子

C4-14 15:56 ビール中のプリン体の除去を目的とするビール粕活性炭の調製と物性評価
関西大○水野雄策・村山憲弘・芝田隼次

C4-15 16:08 無電解めっき廃液からの Ni_2+ の抽出と小型回分抽出装置による実証試験
関西大○木村聡志・岡田充弘・村山憲弘・芝田隼次，大谷化学工業　大谷勝己

16:20 ……〈休憩 10 分〉……

司会　井上　誠 (富山高専)

C4-16 16:30 Co-Cr-Mo 系三元系合金からの金属コバルトの回収
岩手大○箱田竜一・八重樫巧・昆　利子・山口勉功

C4-17 16:42 日本の自動車解体・中古部品ビジネスの背景
熊本大○外川健一

C4-18 16:54 鉄鋼スラグ路盤材中での二次鉱物の生成と予測
北大○三上昌人・太田瞬輔・佐藤　努・米田哲朗

C4-19 17:06 臭素系難燃剤の熱分解に伴う PbO の臭素化反応
東北大　グラブダ マリウシュ○オレシェクク ドラク シルビア・柴田悦郎・中村　崇

環境〈一般発表〉　第 12 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　篠田弘造 (東北大)

C5-1 9:00 鉱物資源開発における総合的環境影響評価手法
早大○高橋明寛，東大　安達　毅，早大　所　千晴，東大　村上進亮

C5-2 9:12 ロックウールによる汚染土壌中の重金属の鉛直移動抑止について
日鉄環境エンジニアリング○大石　徹，北九州市立大　伊藤　洋・門上希和夫

C5-3 9:24 汚染土壌における六価クロムの挙動に関する地球化学的研究
慶應大　大友一夫○鹿園直建

C5-4 9:36 二酸化炭素吹込みによる生石灰混合処理の改良
日立建機○中川勇樹・橋本久儀，東北大　須藤孝一・井上千弘

9:48 ……〈休憩 12 分〉……

司会　大島達也 (宮崎大)

C5-5 10:00 金属マグネシウムによる希薄水溶液からの連続イオン分離処理
福岡県工業技術センター○阪本尚孝，アステック入江　川田勝三, 九工大　柿本幸司
九工大　伊藤秀行・高須登実男，日金マグキャスト　田中和美，九工大　野口文男

C5-6 10:12 塩化水素ガスによるカルシウム系オキシハロゲン化合物の生成反応に関する基礎的研究
東北大○粕谷光希・飯塚　淳・小野寺直美・柴田悦郎・中村　崇

C5-7 10:24 新規洗浄法としての超音波マイクロバブル洗浄の効果
東北大○大野隆之・飯塚　淳・柴田悦郎・中村　崇

C5-8 10:36 微生物を用いたインジウム回収・濃縮プロセスの開発
大阪府立大○東　あるみ・齋藤範三・荻　崇・小西康裕

C5-9 10:48 Shewanella algae によるガリウムのバイオソープション
大阪府立大○堀田悠介・齋藤範三・荻　崇・野村俊之・小西康裕

11:00 ……〈休憩 10 分〉……

司会　飯塚　淳 (東北大)

C5-10 11:10 固定化金属アフィニティー吸着法で濃縮したアミノ酸によるバーミキュライトからの重金属溶出
宮崎大○大島達也・荷方惣一朗・安永敦子・金丸兼三・大榮　薫・馬場由成

C5-11 11:22 鉄 (III) 還元細菌による使用済み乾電池のバイオリーチング
大阪府立大○川勝真一郎・斉藤範三・荻　崇・小西康裕・野村俊之
JFE エンジニアリング　藤原茂樹・辻　猛志

C5-12 11:34 使用済み電子部品からの貴金属のバイオ回収
大阪府立大○中川智貴・玉置洸司郎・堤之朋也・斉藤範三・荻　崇・野村俊之・小西康裕

C5-13 11:46 ハイドロタルサイト様化合物が有する有機陰イオンのインターカレーション特性
関西大○村山憲弘・後　裕之・芝田隼次

C5-14 11:58 多孔質酸化鉄粒子による砒素吸着
東北大○篠田弘造・丹野健徳・藤枝　俊・鈴木　茂

高温素材プロセッシング〈一般発表〉　第 13 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　助永壮平 (九大)

B6-1 10:00 ITO からの乾式法による金属インジウムとスズの分離回収
東北大　丸山克也○伊藤　聰

B6-2 10:15 二硫化炭素による二酸化トリウムの硫化挙動
東北大○佐藤修彰・桐島　陽

B6-3 10:30 溶融弗化物による希土類磁石廃棄物からの希土類酸化物の抽出分離
東北大○竹田　修・中野清貴・佐藤　譲

10:45 ……〈休憩 15 分〉……

司会　伊藤　聰 (東北大)

B6-4 11:00 石炭ガス化発電スラグの溶融挙動の検討
愛媛大○武部博倫・大前雄介・寺井久貴・上田　康

B6-5 11:15 溶融塩電解によるシリコン製造法の開発
産総研○猿渡　篤・大石哲雄・小山和也・田中幹也
住友化学　三枝邦夫・沢辺佳成・秦　雅彦，産総研　渡辺昌樹

B6-6 11:30 質量分析法によるリン酸化合物の熱力学測定
東大○永井　崇・前田正史

B6-7 11:45 NaCl-KCl 溶融塩中のチタンイオンの平均価数に及ぼすアニオンの影響
京大○関本英弘・野瀬嘉太郎・宇田哲也・上原章寛・山名　元・杉村博之

12:00 ……〈昼食 60 分〉……

司会　高須登実男 (九工大)

B6-8 13:00 焼結助剤を用いた超高温耐熱セラミックスの緻密化
九大○山岡由宗・阿部洋平・助永壮平・齊藤敬高・中島邦彦

B6-9 13:15 固液共存スラグの粘性挙動
九大○春木慎一郎・助永壮平・齊藤敬高・中島邦彦

B6-10 13:30 1373K および 1473K における Na_2CO_3-Na_2O-SiO_2 系スラグと溶銅間の白金族金属の分配挙動
岩手大○照井祐貴・昆　利子・山口勉功

B6-11 13:45 1573K における $FeOx\text{-}SiO_2$ 系スラグと溶融 Cu-Ni 系合金間の白金族金属の分配挙動
岩手大〇佐々木武志，日鉱金属　日野順三，JOGMEC　橋本晃一，岩手大　昆　利子・山口勉功

非鉄金属製錬技術の最近の進歩〈企画発表〉　第 14 講義室

講演番号	開始時刻	講　演　題　目	〇講演者・共同研究者
			司会　黒川晴正 (住友金属鉱山)
	9:40	企画者挨拶	阪大　松尾伸也
B7-1	9:45	小名浜新プロセス (O-SR プロセス) のスタートアップ操業	三菱マテリアル　飯田　修・田中史人，小名浜製錬〇清谷謙二
B7-2	10:10	自溶炉ドライヤーの重油原単位削減について	パンパシフィック・カッパー　星　光政〇戸田勝弥，日鉱金属　本村竜也 パンパシフィック・カッパー　高橋政晴，日鉱環境　平井祐史郎
B7-3	10:35	銅電解精製ワックスレスパーマネントカソード法におけるラミネーションの研究	日比共同製錬〇下川公博・成田　誠・西田幸司，京大　邑瀬邦明・杉村博之・粟倉泰弘
	11:00	……〈休憩 10 分〉……	
			司会　平藤哲司 (京大)
B7-4	11:10	直島製錬所における貴金属湿式プロセス	三菱マテリアル〇小森　桂，小名浜製錬　伊藤伸一, 三菱マテリアル　岡田　智・岩堀滋彦
B7-5	11:35	溶媒抽出法によるニッケル / コバルトの分離精製	住友金属鉱山　松本智志〇柴山敬介・中川英一，Coral Bay Nickel Corporation　杉田　泉
	12:00	……〈昼食 75 分〉……	
			司会　武部博倫 (愛媛大)
B7-5	13:15	亜鉛製錬工程におけるシリカの挙動について	神岡鉱業〇曽我部信義，三井金属鉱業　池信省爾・西山文浩，熊本大　坂田祐亮・河原正泰
B7-6	13:40	電気炉ならびに高炉ダストの資源化プロセスに関する動向	東北大〇中村　崇
B7-7	14:05	細倉製錬所における鉛原料リサイクルの諸改善	細倉金属鉱業〇林　啓一・原田　武・西脇道雄，三菱マテリアル　田中史人
	14:30	……〈休憩 10 分〉……	
			司会　加賀美忠和 (三菱マテリアル)
B7-8	14:40	合成スコロダイトの形態に及ぼす諸条件の影響	東北大〇柴田悦郎・小野寺直美・中村　崇，DOWA メタルマイン　松本政義
B7-9	15:05	蛍石中の微量砒素のメカノケミカル法による除去	東大〇藤田豊久・ドドビバ ジョルジ・朴賢緒
B7-10	15:25	電場ピックアップ法を用いた新しい高温酸化物融体の粘度測定	九大〇藤野　茂・稲葉誠二，東大　酒井啓司