

資源・素材 2009 (札幌)

—平成 21 年度資源・素材関係学協会合同秋季大会—

大会ホームページ <http://wwwsoc.nii.ac.jp/mmij-h/2009Sapporo/>

会 期：2009 年 9 月 8 日 (火) ～ 10 日 (木) (見学会 9 月 11 日 (金), 12 日 (土))
会 場：北海道大学高等教育機能開発総合センター (札幌市北区北 17 条西 8 丁目)
電話番号：090-6034-3785 (大会期間中のみ)

大会最新情報につきましては「大会ホームページ」をご覧ください。

主催 (社) 資源・素材学会 (〒107-0052 東京都港区赤坂 9-6-41 TEL 03-3402-0541, FAX 03-3403-1776)

共催 骨材資源工学会, スラリー輸送研究会, 石灰石鉱業協会, (財) 石炭エネルギーセンター, 日本鉱業協会, 日本鉱業史研究会, 日本鋼索工業会, ワイヤロープ研究会, (社) 日本砕石協会, 開発技術研究会

協賛 石油技術協会, 日本地熱学会, (社) 物理探査学会, (社) 日本金属学会, (社) 日本鉄鋼協会, (社) 土木学会, (社) 日本機械学会, 廃棄物資源循環学会, (社) 化学工学会, (社) 日本材料学会, エネルギー・資源学会, 日本鉱物科学会, 環境資源工学会, (社) 土壌環境センター

後援 経済産業省北海道経済産業局, 北海道, 札幌市, 北海道大学

参加費 (参加費には講演資料 2 分冊のうちご希望の 1 冊および別冊の代金を含む)

主催・共催団体所属会員および実講演者：8,000 円 (当日 9,000 円), **非会員**：10,000 円 (当日 11,000 円)

主催・共催学生会員：3,000 円, **非会員学生**：4,000 円

講演資料 2 分冊 (第 1 分冊 地球・資源, 第 2 分冊 プロセス・素材+環境・リサイクルング)

別冊 (大会プログラム+ポスター発表概要)

大会交流会 **会場**：京王プラザホテル札幌 (札幌市北区北 5 条西 7 丁目 2-1, TEL 011-271-0111)

会費：8,000 円 (当日受付 9,000 円), 学生および 70 歳以上の方と同伴者：3,000 円

●大会日程

日程	月日	時間	行事	会場
第 1 日	9 月 8 日 (火)	9:30 ~ 17:30	企画発表, 一般発表, 市民公開特別シンポジウム	北海道大学
第 2 日	9 月 9 日 (水)	8:45 ~ 12:00	企画発表, 一般発表	北海道大学
		12:00 ~ 13:30	一般・若手ポスター発表コアタイム	北海道大学
		13:45 ~ 17:00	大会式・大会記念講演	北海道大学
		18:00 ~ 20:00	大会交流会	京王プラザホテル札幌
第 3 日	9 月 10 日 (木)	8:45 ~ 17:10	企画発表, 一般発表	北海道大学
第 4 日	9 月 11 日 (金)	見学会	1. 道央・リサイクルコース 2. 函館・マインコース 3. 札幌・環境コース	
第 5 日	9 月 12 日 (土)			

●市民公開特別シンポジウム：「本音で語る 21 世紀の資源・環境問題」

日時 2009 年 9 月 8 日 (火) 13:00 ~ 17:15

会場 北海道大学高等教育機能開発総合センター S2 教室

講師 吉田文和氏 (北海道大学教授), 渋江隆雄氏 (神岡鉱業社長), 武田邦彦氏 (中部大学教授), 丸山茂徳氏 (東京工業大学教授), 藤井義明氏 (北海道大学教授)

●大会式・大会記念講演

日時 2009 年 9 月 9 日 (水) 13:45 ~ 17:00

会場 北海道大学高等教育機能開発総合センター S2 教室

大会記念講演 石塚真由美氏 (北海道大学准教授)

「フィールドトキシコロジー：野生生物の持つ汚染環境への適応戦略」,

遠藤良平氏 (北海道日本ハムファイターズ) 「GM 制度で常勝軍団へ～北海道移転後のファイターズの足跡～」

資源・素材 2009 (札幌) 大会プログラム

会場	分野	9月8日(火)		9月9日(水)		9月10日(木)	
		午前	午後	午前	午後	午前	午後
E218	A 地球・資源	A1 企画発表 間隙水圧・変形連成問題への 最近の取り組み 9:30-16:20		A7 一般発表 岩盤工学 9:20-12:00		A11 企画発表 初期地圧の測定と利用 9:15-17:10	
E219		A2 企画発表 採掘技術とその周辺の 最新技術動向 9:35-17:20				A12 企画発表 次世代の鉱山開発を想定 した最近の研究トピック 9:00-11:50	
E208		A3 企画発表 鉱業史 9:30-12:00	A4 企画発表 CCS 推進に 向けた安全性 評価と新技術 13:00-16:50	A8 企画発表 コバルト・リッチ・ クラスト開発利用に 向けての課題 9:00-11:15		A13 企画発表 資源の有効利用 9:25-16:32	
E207		A5 企画発表 ワイヤローブ 10:20-15:35		A9 企画発表 泥状廃棄物と環境保全 一処分・流送技術について 9:30-11:40		A14 一般発表 資源開発 9:00-12:10	
E215			A6 企画発表 深部資源探査のための 新しい要素技術開発と その統合化にむけて 13:00-16:45	A10 企画発表 建設用原材料の評価・ 利用技術および その周辺技術 9:00-11:55			
E217	B プロセス・素材	B1 一般発表 高温素材 プロセッシング 9:30-11:45	B2 企画発表 機能性付与のための 形態制御を 可能とする 微粒子合成プロセス 13:00-17:05	B3 一般発表 湿式素材 プロセッシング 8:45-12:00		B4 一般発表 湿式素材 プロセッシング・ 新素材 8:45-12:00	
E214	C 環境・リサイクリング			C2 一般・企画発表 非鉄製錬と 都市鉱山・環境 9:30-12:00		C3 企画発表 土壌汚染対策法の改正と 土壌汚染への新たな取り組み 9:00-17:10	
E216		C1 一般発表 環境・ リサイクリング 9:44-12:00	市民公開特別 シンポジウム 「本音で語る 21世紀の 資源・環境問題」 13:00-17:15				C4 一般発表 環境・リサイクリング・ 鉱物処理 10:00-16:00
S2							

●講演発表における注意事項

講演で使用できるのは液晶プロジェクターのみです。OHPは使用できません。

液晶プロジェクターによる発表用のパソコンは講演者自身でご持参ください。

パソコンのセットアップ・動作確認は休憩時間に行ってください。パソコン起動時に出る音などは解除しておくこと、接続後はパソコンの電源が切れないように起動したままにしておくこと、などにもご配慮ください。速やかな発表にご協力ください。

●ポスター発表

日時 9月9日(水) 11:30～13:30 (コアタイム 12:00～13:30)

場所 北海道大学生協食堂「はるにれ」

※ 9月9日の10:30～11:30の間に各自で展示してください(掲示用のピン・テープは実行委員会準備します)。

※ コアタイムには必ずポスター前で待機してください。

※ ポスター賞受賞者の発表がありますので、発表者はできる限り大会懇親会にご参加ください。

大会期間中の開催行事のお知らせ

露天採掘部門委員会総会のご案内

日 時 2009年9月8日(火) 12時00分～12時30分
総会場 北海道大学高等教育機能開発総合センター教室内(詳細は当日掲示)
北海道札幌市北区北17条西8丁目
総会議題 平成21年度活動計画他
担 当 「露天採掘部門委員会事務局(石灰石鉱業協会技術部)」 担当: 漕上・吉野
TEL 03-3237-8471 FAX 03-3238-9947 E-mail info@limestone.gr.jp

地球・資源グループ交流会のご案内

日 時 2009年9月8日(火) 17時30分～19時00分
会 場 北海道大学工学部 1F 生協食堂
札幌市北区北13条西8丁目 TEL 011-726-9904
懇親会費 4,000円(当日、会場にて現金で申し受けます。学生・大学院生は2,000円)
担 当 熊本大学工学部社会環境工学科 佐藤 晃
TEL & FAX 096-342-3694 E-mail asato@kumamoto-u.ac.jp

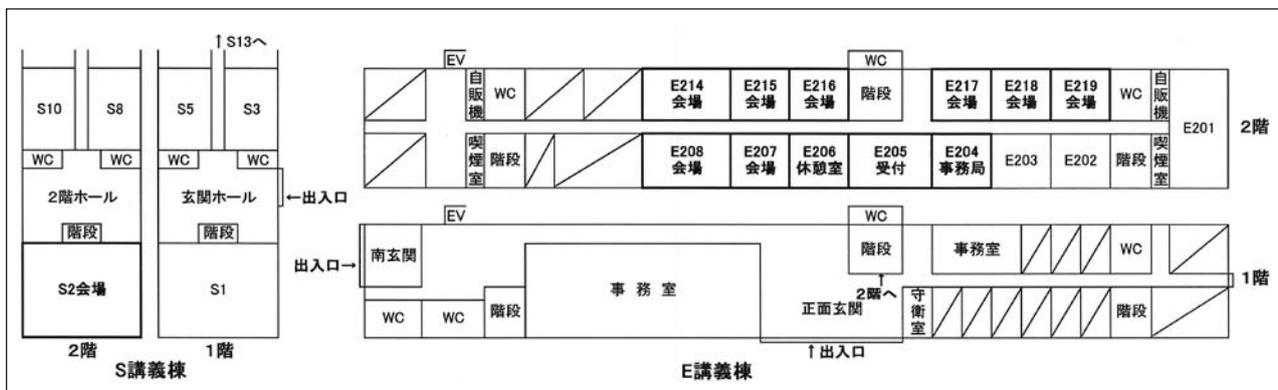
プロセス・素材 グループ交流会のご案内

日 時 2009年9月8日(火) 17時30分～19時00分
会 場 北海道大学工学部 1F 生協食堂
札幌市北区北13条西8丁目 TEL 011-726-9904
懇親会費 個人会員4,000円, 学生会員2,000円(当日、会場にてお支払い下さい。)
担 当 千葉工業大学 機械サイエンス学科 山下智司
TEL & FAX 047-478-0309 E-mail satoshi.yamashita@it-chiba.ac.jp

環境・リサイクル グループ交流会のご案内

日 時 2009年9月8日(火) 17時30分～19時00分
会 場 北海道大学工学部 1F 生協食堂
札幌市北区北13条西8丁目 TEL 011-726-9904
懇親会費 4,000円(当日、会場にて現金で申し受けます。学生・大学院生は2,000円)
担 当 東京大学 システム創成学専攻 岡屋克則
TEL & FAX 03-5841-7083 E-mail okaya@join.t.u-tokyo.ac.jp

高等教育機能開発総合センター S講義棟およびE講義棟(1~2階)会場案内図



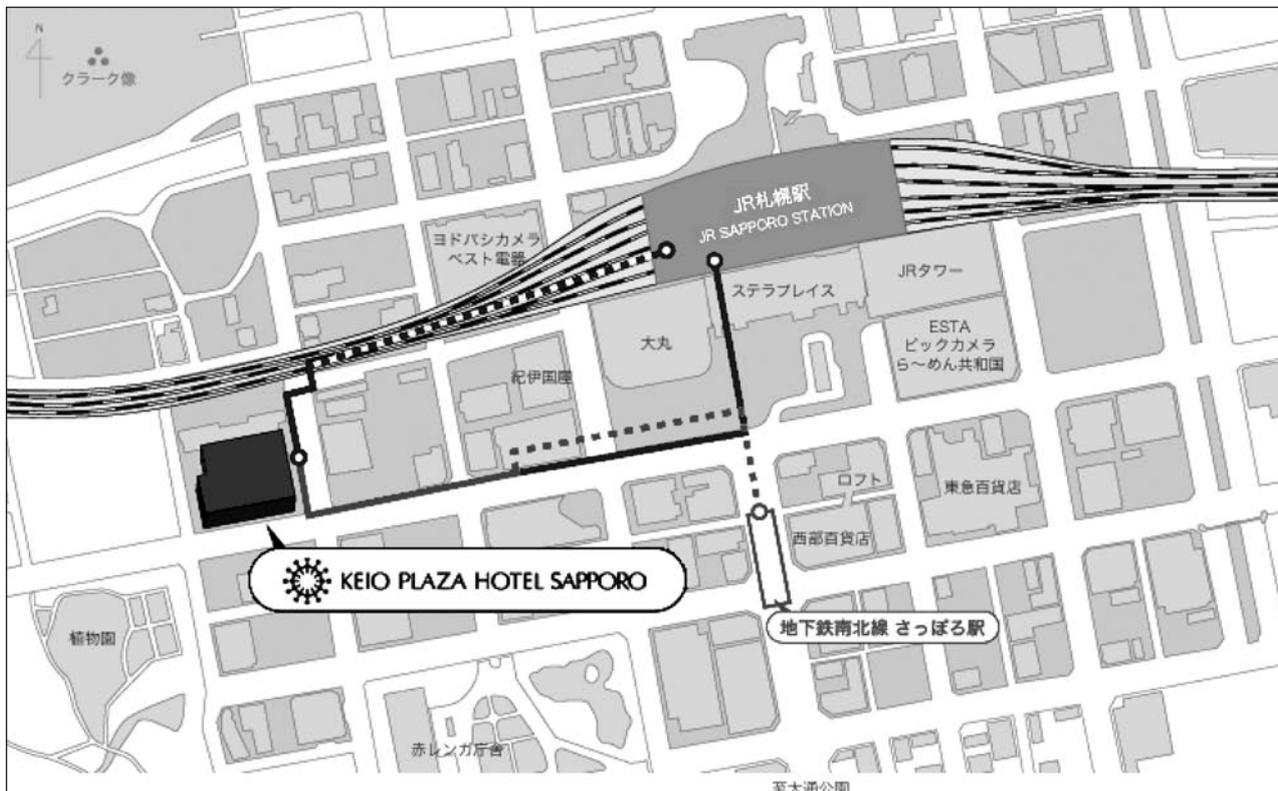
大会懇親会場「京王プラザホテル札幌」のご案内

●所在地

札幌市北区北5条西7丁目2-1 TEL 011-271-0111

●交通アクセス

JR・地下鉄「札幌駅」より徒歩5分



見学会

班	コース名	見学先	実施日	定員	参加費	備考
1	道央・リサイクルコース	野村興産 (イトムカ鉱業所)	9月11日 ～12日	30名	16,000円	貸切バス, つるつる温泉宿泊, 宿泊費, 夕食, 朝食, 1日目の昼食代含む。 旭川駅集合・解散
2	函館・マインコース	太平洋セメント (義朗鉱山)	9月11日	30名	2,000円	貸切バス。 函館駅集合・解散
3	札幌・環境コース	豊羽鉱山(廃水処理)	9月11日	20名	2,000円	貸切バス。 札幌駅集合・解散

第1班：道央・リサイクルコース

見学先：野村興産イトムカ鉱業所

9月11日(金)	9:50 旭川駅集合・10:00 発 → 12:30 イトムカ鉱業所着 → 昼食(弁当) → 鉱業所見学 → 塩別つるつる温泉泊
9月12日(土)	8:30 つるつる温泉出発 → 11:00 旭川駅着(解散)
空港送迎コース (無料・申込み不要)	11:05 旭川駅発 → 11:30 ラーメン村着, 各自昼食 → 12:20 ラーメン村発 → 12:40 旭山動物園着, 各自見学 → 14:40 動物園発 → 15:10 旭川空港着 (昼食代・入園料等は各自負担)

施設概要：水銀鉱山で培った精製技術を活用し、全国から集められた使用済み乾電池・蛍光灯などを主とした含水銀廃棄物から水銀の回収・販売の他、その他の有価物回収も積極的に実施している。各種処理プラントを複合した工場で、中間処理から最終処分までを統合した一環設備を有する。
(参考：JR 特急スーパーカムイ, 8:00 札幌発 → 9:20 旭川着)

第2班：函館・マインコース

見学先：太平洋セメント(義朗鉱山)

9月11日(金)	12:20 函館駅集合・12:30 発 → 13:20 義朗鉱山着, 見学 → 15:30 鉱山発 → 16:20 函館駅解散
----------	--

施設概要：国内有数の規模を誇る石灰石の露天掘り鉱山
(参考：JR 特急スーパー北斗, 8:34 札幌発 → 11:53 函館着)

第3班：札幌・環境コース

見学先：豊羽鉱山廃水処理施設

9月11日(金)	8:20 札幌駅集合・8:30 発 → 10:00 豊羽鉱山着, 見学 → 11:30 鉱山発 → 12:30 アパホテル(空港行きバス連絡あり, 希望者下車) → 13:00 札幌駅解散
----------	--

施設概要：豊羽鉱山のおしどり沢たい積場からの浸透水を対象とした廃水処理設備であり、'08年10月に完成した。豪雪地域であることから、処理設備の全てを建屋内に設置したほか、一級河川(白井川)に近接していることを考慮して未処理原水及び処理中の廃水が系外に流出しないような重構造としている。

※ お申込みは学会誌綴じ込みの振込用紙にてお願いいたします。

※ 参加人数によっては開催されない場合、または集合場所・集合時間が変更になる場合があります。見学先の判断で見学をお断りする場合もあります。