

資源・素材 2011(堺)(予告)

—平成 23 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://www.osakafu-u.ac.jp/academy/evt3281.html>)

会 期：2011 年 9 月 26 日（月）午後～9 月 29 日（木）
会 場：大阪府立大学中百舌鳥キャンパス（〒599-8531 大阪府堺市中区学園町 1 番 1 号）

- 主 催：**（一社）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，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，ワイヤーロープ研究会，（社）日本砕石協会
協 賛：（社）日本金属学会，（社）日本鉄鋼協会，（一社）エネルギー・資源学会，（公社）化学工学会，（公社）日本材料学会，（一社）物理探査学会，石油技術協会，日本地熱学会，（社）日本リモートセンシング学会，（一社）日本機械学会，（公社）土木学会，（一社）廃棄物資源環境学会，環境資源工学会，西日本岩盤工学研究会
後 援：大阪府立大学，堺市，（社）堺観光コンベンション協会
参加費：主催・共催団体所属会員 8,000 円（当日 9,000 円），非会員 10,000 円（当日 11,000 円）（実講演者は会員と同額）
主催・共催団体学生会員 3,000 円，非会員学生 4,000 円
（参加費には講演資料 2 分冊のうちご希望の 1 冊と別冊の代金を含む）
講演資料：2 分冊（第 1 分冊 地球・資源，第 2 分冊 素材+環境・リサイクル）
別冊（大会プログラム+ポスター発表概要）
交流会：会場：リーガロイヤルホテル堺（〒590-0985 大阪府堺市堺区戎島町 4-45-1）
会費：8,000 円（当日受付：9,000 円），学生および 70 歳以上と同伴家族は 3,000 円

■大会日程

日程	月 日	時間	行事	会場
第 1 日	9 月 26 日（月）	13:00～16:30	企画発表，一般発表	大阪府立大学
		16:30～18:00	ポスター発表コアタイム	大阪府立大学
第 2 日	9 月 27 日（火）	9:00～12:00	企画発表，一般発表	大阪府立大学
		13:10～16:30	大会式，市民参加特別講演会	大阪府立大学
		18:00～20:00	大会交流会	リーガロイヤルホテル堺
第 3 日	9 月 28 日（水）	9:00～16:50	企画発表，一般発表	大阪府立大学
第 4 日	9 月 29 日（木）	9:00～17:00	企画発表，一般発表	大阪府立大学
第 5 日	9 月 30 日（金）	見学会 3 コース	1. 「日帰り」環境・エネルギー：大阪府堺市 2. 「日帰り」エネルギー・リサイクル：大阪府高石市，大阪府枚方市 3. 「日帰り」鉱山・リサイクル：兵庫県加東市	

■大会式・市民参加特別講演会

日時：2011 年 9 月 27 日（火）13:10～16:30

場所：大阪府立大学 学術交流会館

- ・ 13:10～13:40 社員総会
- ・ 13:40～14:40 大会式，表彰式
- ・ 14:50～16:30 市民参加特別講演会（堺エコロジー大学の連携講座）

○関西電力 大阪南支店「堺太陽光発電所の概要について」

○三菱総合研究所 理事長，プラチナ構想ネットワーク 会長，東京大学 総長顧問 小宮山 宏 氏
「日本『再創造』—『プラチナ社会』の実現に向けて—」

■見学会

班	コース名	見学先	実施日	定員	参加費	備考
1	環境・エネルギー	関西電力(株)堺太陽光発電所と大阪府エコタウン	9 月 30 日	30 名 (先着順)	5,000 円	貸切バス，南海本線堺駅集合・解散，昼食込み
2	エネルギー・リサイクル	大阪ガス(株)泉北製造所と関西リサイクルシステムズ(株)枚方工場	9 月 30 日	30 名 (先着順)	5,000 円	貸切バス，南海本線堺駅集合，JR 大阪駅解散，昼食込み
3	鉱山・リサイクル	パナソニックエコテクノロジーセンター(株)と平木鉱山	9 月 30 日	30 名 (先着順)	5,000 円	貸切バス，JR 新大阪駅集合・解散，昼食込み

* お申し込みは「Journal of MMIJ 8 号(本号)」綴じ込みの振り込み用紙にてお願いします。

* 詳細は後のページをご覧ください。

資源・素材 2011（堺）大会プログラム

会場	9月26日(月)		9月27日(火)		9月28日(水)			9月29日(木)		
	午後	夕刻	午前	午後	夕刻	午前	午後	夕刻	午前	午後
201 講義室			[A2](企画) 資源不安の時代に 深海底鉱物資源の 果たす役割 9:30 - 11:40			[A5](企画) 建設用原材料の 評価・利用技術の 確立およびその周 辺技術 9:00 - 12:00	[A7](一般) 岩石力学基礎 13:00 - 16:50			[A12](企画) 深部資源・地質環 境探査における要 素技術の新たな展 開に向け 13:00 - 16:50
202 講義室	[A1](一般) 岩盤力学応用・開 発機械 13:00 - 16:20		[A3](企画) 高度にインテグ レートされた情報 システムに基づく 鉱山開発に関する 研究委員会・岩盤 工学部門委員会 合同企画発表 9:00 - 11:55			[A6](企画) 最近の探掘および周辺技術の動向 9:25 - 16:40			[A9](一般) 資源開発・資源政策・その他 9:30 - 16:35	
203 講義室		ポスター発表 学術交流会館 16:30～18:00	[C1](一般) 鉱物処理 9:30 - 12:00	大会式 表彰式 社員総会 ・ 市民参加 特別講演会	大会交流会		[A8](企画) 低炭素社会とCCS に関する研究開発 の進展 13:00 - 16:50	プロセス・素 材グループ 交流会 ・ 地球・資源グ ループ交流 会	[A10](企画) エネルギー開発利用の新たな挑戦 9:00 - 17:00	
206 講義室	[B1](一般) 高温素材プロセッ シング 14:30 - 16:30		[B3](一般) 湿式素材プロセシ ング 9:00 - 12:00	学術交流会 館 13:10～16:30	リーガロイヤ ルホテル 18:00～20:00		[C2](一般) 環境 10:00 - 16:00		環境・リサイ クルグルー プ交流会	[C3](一般) リサイクル 9:15 - 17:00
207 講義室	[B2](企画) 捨てられないもの も使いよう:毒性元 素を利用する新し い機能性素材の開 発 13:00 - 15:05		[B2](企画) 捨てられないもの も使いよう:毒性元 素を利用する新し い機能性素材の開 発 9:00 - 12:00			[B4](企画) 非鉄金属のリサイ クル製錬・精製技 術の新展開と高機 能化 9:45 - 16:40			[B5](企画) 非鉄金属製錬技 術の現状と課題 9:15 - 12:00	[B6](一般) 新材料 13:15 - 16:45
208 講義室			[A4](企画) 鉱業史 9:00 - 11:45						[A11](企画) ワイヤーロープ 10:10 - 16:25	

●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下さい。

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、などにもご配慮下さい。速やかな発表にご協力下さい。

●ポスター発表

日時: 9月26日(月)13:00-18:00 (コアタイム 16:30-18:00)

場所: 大阪府立大学中百舌鳥キャンパス 学術交流会館

ポスターサイズ: 最大 A0 版(84.1×118.9cm 縦長形式)

※9月26日(月)の12:00-13:00に、ポスターセッション会場のポスター番号(プログラムに記載)を付したボードに各自で展示して下さい。掲示用のピン、テープは実行委員会で準備いたします。

※コアタイム(16:30-18:00)は必ず各自のポスターの前にて待機して下さい。

大会期間中の開催行事のお知らせ

地球・資源 グループ交流会のご案内

- 日時** : 2011年9月28日 17:30~19:30
会場 : B15棟 生協小ホール「シエル」
会費 : 3,000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)
申込方法 : E-mail 又は FAX(03-5435-8851)にてご氏名とご所属(勤務先等)をご連絡ください。
申込締切 : 2011年9月14日(水)
申込先 : 建設用原材料部門委員会事務局
日本砕石協会 深松 孝(t.fukamatsu@saiseki.or.jp) あるいは
部門委員長 森野 奎二(morino@hm.aitai.ne.jp)
その他 : 事前の参加登録にご協力をお願い致します。

プロセス・素材 グループ交流会のご案内

- 日時** : 2011年9月28日 17:30~19:30
会場 : 学術交流会館サロン
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)
申込方法 : E-mail、FAX または郵便でお申込ください。
代表で申し込まれる場合も必ず全員の氏名・所属をご連絡ください。
申込締切 : 2011年9月14日(水)
申込先 : 〒305-8569 つくば市小野川 16-1
産業技術総合研究所 環境管理技術研究部門 金属リサイクルG 小山和也
TEL: 029-861-8177 FAX 029-861-8481
E-mail: k-koyama@aist.go.jp
その他 : 事前の参加登録にご協力をお願い致します。

環境・リサイクリング グループ交流会のご案内

- 日時** : 2011年9月28日 17:30~19:30
会場 : B5棟 1階 講義室
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)
申込方法 : 事前に電子メールまたは FAX で以下の申込先にお申込ください。
申込締切 : 2011年9月14日(水)
申込先 : 井上千弘(東北大学大学院環境科学研究科)
電子メール: inoue@mail.kankyo.tohoku.ac.jp
FAX: 022-795-7403
その他 : 事前の参加登録にご協力をお願い致します。

委員会開催スケジュール

会 場		9月26日(月)	9月27日(火)	9月28日(水)	9月29日(木)
		12:00-13:00	12:00-13:00	12:00-13:00	12:00-13:00
B3棟	201 講義室		海洋資源部門委員会	建設用原材料部門委員会 総会	探査工学部門委員会および「深部資源探査のための新しい要素技術とその統合化に関する調査研究」委員会
	202 講義室		岩盤工学部門委員会	採掘技術部門委員会総会	
	203 講義室		編集委員会	環境工学部門委員会	石炭等エネルギー開発利用部門委員会
	207 講義室	新素材部門委員会幹事会		素材部門委員会の幹事・ 顧問会議	
	208 講義室	高度にインテグレートされた情報システムに基づく鉱山開発に関する研究委員会		粉体精製工学部門委員会 総会	

■ 採掘技術部門委員会総会のご案内

日 時 : 2011年9月28日(水)12時00分~12時30分

会 場 : B3棟 202講義室

総会議題 : 平成22年度活動報告、平成23年度活動計画他

申込方法 : 必要事項をご記入の上、FAX または E-mail にて下記事務局宛ご送付ください。

申込締切 : 2011年9月16日(金)

申 込 先 : 「採掘技術部門委員会事務局(石灰石鉱業協会技術部)」担当: 洲上・吉野
〒102-0074 東京都千代田区九段南 2-1-36 青葉第二ビル5階
TEL 03-3237-8471 FAX 03-3238-9947 E-mail: info@limestone.gr.jp

そ の 他 : 総会へご参加の方は昼食を用意いたします。

見 学 会

班	コース名	見 学 先	実 施 日	定 員	参 加 費	備 考
1	環境・エネルギー	関西電力(株)堺太陽光発電所と大阪府エコタウン	9月30日	30名 (先着順)	5,000円	貸切バス, 南海本線堺駅集合・解散, 昼食込み
2	エネルギー・リサイクル	大阪ガス(株)泉北製造所と関西リサイクルシステムズ(株)枚方工場	9月30日	30名 (先着順)	5,000円	貸切バス, 南海本線堺駅集合, JR大阪駅解散, 昼食込み
3	鉱山・リサイクル	パナソニックエコテクノロジーセンター(株)と平木鉱山	9月30日	30名 (先着順)	5,000円	貸切バス, JR新大阪駅集合・解散, 昼食込み

注1)参加費は集合から解散までの昼食費を含んだ費用です。

注2)各コースとも参加人数が少ない場合、取り止めさせていただく場合がございます。なお、中止となったコースに申し込まれた方には他コースへの変更を打診させていただきます。

注3)各コースとも出発5分前までに集合場所にお集まり下さい。

注4)各コースとも解散時刻は途中の道路事情により前後することがございます。

注5)参加者の皆様には大会期間中受付におきまして集合場所の地図と最終案内を配布いたします。

■第1班(環境・エネルギーコース):大阪府エコタウンと関西電力(株)堺太陽光発電所

【概要】

①関西電力(株)堺太陽光発電所 (大阪府堺市西区築港新町4丁)

- ・<http://www.kepco.co.jp/energy/newenergy/monitor.html>
- ・太陽電池パネルによる太陽光発電。

②大阪府エコタウン(堺第7-3区)(堺市西区築港新町4-2-3)

- ・<http://www.pref.osaka.jp/shigenjunkan/recycle/ekotowntop.html>
- ・亜臨界水反応による廃棄物再資源化施設、混合廃棄物リサイクルング施設

【行程】・・・南海本線堺駅集合, 南海本線堺駅解散

9:30 南海本線堺駅出発 ⇒ 10:00 関西電力(株)堺太陽光発電所到着・見学 ⇒
 11:40 関西電力(株)堺太陽光発電所出発 ⇒ (昼食) ⇒ 13:30 大阪府エコタウン到着・見学 ⇒
 15:30 大阪府エコタウン出発 ⇒ 16:00 南海本線堺駅到着・解散

■第2班(エネルギー・リサイクルコース):大阪ガス(株)泉北製造所と関西リサイクルシステムズ(株)枚方工場

【概要】

①大阪ガス(株)泉北製造所 (大阪府高石市高砂3-1)

- ・<http://www.osakagas.co.jp/community/gasscience/>
- ・LNG,LPG製造・供給

②関西リサイクルシステムズ(株)枚方工場 (大阪府枚方市春日北町2丁目28番1号)

- ・<http://www.krsc.co.jp/>
- ・廃家電(家庭用エアコン、テレビ、冷蔵庫、洗濯機)の再商品化

【行程】・・・南海本線堺駅集合, JR大阪駅解散

9:30 南海本線堺駅出発 ⇒ 10:00 大阪ガス泉北製造所見学・昼食 ⇒ 13:30頃 大阪ガス泉北製造所出発
 ⇒ 14:30 関西リサイクルシステムズ到着・見学 ⇒ 16:30 関西リサイクルシステムズ出発 ⇒
 17:30 JR大阪駅到着・解散

■第3班(鉱山・リサイクルコース):パナソニックエコテクノロジーセンター(株)と(株)ハットリ平木鉱山

【概要】

①パナソニックエコテクノロジーセンター(株) (兵庫県加東市佐保50番地)

- ・<http://panasonic.co.jp/eco/petec/>
- ・使用済み家電製品(テレビ・薄型・ブラウン管式)、エアコン、冷蔵庫・冷凍庫、洗濯機・衣類乾燥機)の再商品化およびリサイクル技術の研究・開発・実証

②(株)ハットリ 平木鉱山 (兵庫県加東市平木1310-9)

- ・<http://www.hattori-co.jp/company/branch.html>
- ・トラックレスマイニングによるろう石の大規模坑内採掘と膨張パーライトおよび膨張パーミキュライトの製造

【行程】・・・JR新大阪駅集合, JR新大阪駅解散

8:00 JR新大阪駅出発 ⇒ 9:30 PETEC到着・見学 ⇒ 12:00 PETEC出発 ⇒ 12:30 東条湖(昼食) ⇒
 13:15 東条湖出発 ⇒ 13:30 平木鉱山到着・見学 ⇒ 16:00 平木鉱山出発 ⇒
 17:30 JR新大阪駅到着・解散