

# 資源・素材 2010 (福岡) (予告)

## —平成 22 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://mmij2010.mine.kyushu-u.ac.jp/>

**会期**：2010年9月13日(月)～9月15日(水)  
**会場**：九州大学伊都キャンパス総合学習プラザ(〒819-0395 福岡市西区元岡 744 番地)

**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** (予定) 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, ワイヤロープ研究会, (社) 日本砕石協会

**協賛** (予定) (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, (社) 化学工学会, (社) 日本材料学会, (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, (社) 日本機械学会, (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** 九州大学大学院工学研究院, (財) 福岡コンベンションビューロー

**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)

**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)

**大会交流会** **会場**：博多都ホテル(〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-1-1)

**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13日(月)	9:00～16:40	企画発表, 一般発表	九州大学
		16:00～17:30	ポスター発表コアタイム	九州大学
第2日	9月14日(火)	9:00～12:40	企画発表, 一般発表	九州大学
		13:00～13:30	臨時総会	九州大学
		13:30～16:30	大会式, 市民参加特別講演会	九州大学
		18:00～20:00	大会交流会	博多都ホテル
第3日	9月15日(水)	9:00～17:30	企画発表, 一般発表	九州大学
第4日	9月16日(木)	見学会 4コース	1. 「1泊2日」製錬: 大分市, 九重町	
第5日	9月17日(金)		2. 「日帰り」環境・リサイクル: 水俣市 3. 「1泊2日」金鉱山: 鹿児島県伊佐市菱刈 4. 「日帰り」セラミックス(陶磁器): 有田町, 波佐見町, 唐津市	

### ●大会式・市民参加特別講演会

**日時** 2010年9月14日(火) 13:30～16:30

**場所** 九州大学伊都キャンパス総合学習プラザ大講義室

13:30～14:15 大会式, ポスター表彰式

14:30～16:30 市民参加特別講演会

○田川市石炭・歴史博物館初代館長 安藤龍生氏 「九州・山口の近代化産業遺産群の世界遺産登録に向けて」

○九州大学名誉教授 井澤英二氏 「九大キャンパスの志麻郡製鉄遺跡について」

### ●見学会

※お申し込みは「Journal of MMIJ 7号」綴じ込みの振り込み用紙にてお願いします。

班	コース名	見学先	実施日	定員	参加費	備考
1	製錬	九州電力八丁原地熱発電所, パンパシフィック・カッパー(株)佐賀製錬所, 新日鐵(株)大分製鐵所	9月16, 17日	30名	16,000円	貸切バス, 宿泊(1泊・朝食付) 博多駅集合・解散
2	環境・リサイクル	水俣エコタウン	9月16日	20名	6,000円	貸切バス, 昼食代含む 新水俣駅集合・解散
3	金鉱山	住友金属鉱山(株)菱刈鉱山	9月16, 17日	10名	20,000円	貸切バス, 宿泊(1泊2食), 17日 昼食代含む 鹿児島中央駅集合, 鹿児島空港・ 鹿児島中央駅解散
4	セラミックス(陶磁器)	有田・九州陶磁器文化館, 柿右衛門窯, 有田ポーセリンパーク, 長崎県窯業技術センター, 唐津・中里太郎衛門陶房	9月16日	20名	6,000円	貸切バス 博多駅集合・解散

# 資源・素材 2010 (福岡) 大会プログラム

会場	9月13日(月)		9月14日(火)		9月15日(水)	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後
第5講義室	A1 鉱山および岩盤掘削関連の最新技術動向 9:05-16:40		A6 資源関連 21世紀プロジェクトにおける岩盤工学の役割 9:00-12:40		A11 岩石力学・資源開発(一般) 9:00-16:20	
第6講義室	A2 マンガン・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 10:00-12:05	A3 資源素材の環境工学とCO <sub>2</sub> 排出削減 13:00-15:55	A7 資源開発・資源政策(一般) 9:00-12:05		A12 新炭素資源学の提唱と人材育成 9:00-16:00	
第7講義室	A4 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 9:00-16:10		A8 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 9:00-12:00		A13 ワイヤロープ 10:20-15:35	
第8講義室	A5 鉱業史 9:30-16:15		A9 建設用原材料の評価・利用技術およびその周辺技術 9:00-12:11		C3 都市鉱山とプロセスミナラジー 9:00-12:00	
第12講義室	C1 E-scrap リサイクルの進展 10:00-16:30		A10 次世代資源開発を想定した最近の研究展開 9:00-11:55		C4 リサイクリング(一般) 13:00-17:18	
第13講義室	B1 新素材(一般) 10:00-11:55	B2 エネルギー材料・新素材の新展開 13:00-16:35	C2 鉱物処理(一般) 9:30-11:55		C5 環境(一般) 9:00-12:10	
第14講義室	B3 粉体の特異な性質 9:15-12:00	B4 湿式素材プロセス(一般) 13:00-15:45	B5 湿式素材プロセス(一般) 10:00-12:00		B6 高温素材プロセッシング(一般) 10:00-14:00	
					B7 非鉄金属製錬技術の最近の進歩 9:40-15:45	

ポスター発表

ウェスト2号館2階ピロティ

臨時総会

大講義室

大会式

大講義室

大会記念講演

大講義室

大会交流会

博多都ホテル

## ●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13日(月) 12:00～17:30(コアタイム 16:00～17:30)  
**場所** 九州大学伊都キャンパスウェスト2号館2階ピロティ  
**ポスターサイズ** 縦165cm×横87cm(縦長形式)  
 ※9月13日(月)の11:00～12:00の間に、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ください(掲示用のピン・テープは実行委員会で準備します)。  
 ※コアタイム(16:00～17:30)には、必ずポスター前にて待機しててください。

# 大会期間中の開催行事のお知らせ

## 採掘技術部門委員会総会のご案内

- 日 時** 2010年9月13日(月) 12時00分～12時30分  
**総会会場** 九州大学伊都キャンパス総合学習プラザ 1F 第5講義室  
福岡県福岡市西区元岡 744 番地  
**総会議題** 平成22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** 2010年9月6日(月)  
**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。

## 地球・資源 グループ交流会のご案内

- 日 時** 2010年9月13日(月) 18時00分～19時30分  
**会 場** 九州大学伊都キャンパスセンターゾーン ビッグオレンジ  
福岡県福岡市西区元岡 744 番地 TEL 092-805-7703  
**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** 氏名・所属を明記してE-mailにてお申込下さい。代表で申し込まれる場合も必ず全員の氏名・所属をご連絡下さい。  
**申込締切** 2010年9月3日(金)  
**申込先** 九州大学大学院工学研究院 地球資源システム工学部門 菅井裕一  
E-mail sugai@mine.kyushu-u.ac.jp TEL 092-802-3328  
**その他** 事前の参加登録にご協力をお願いいたします。

## プロセス・素材 グループ交流会のご案内

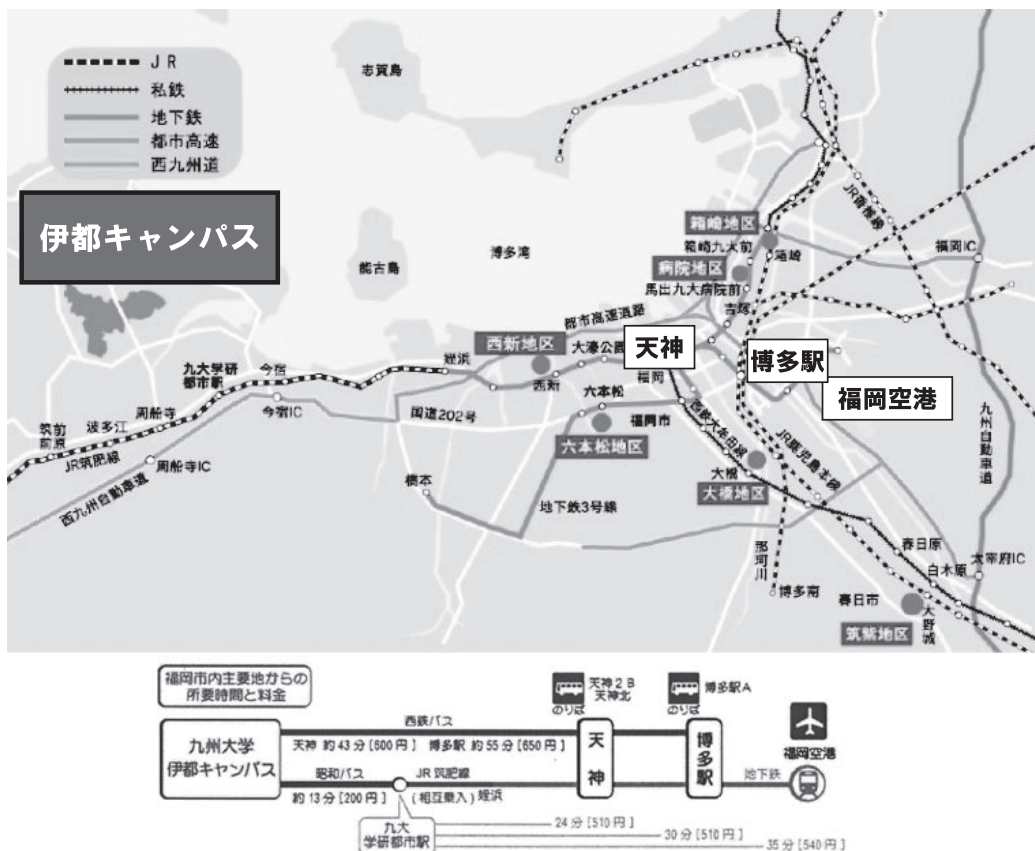
- 日 時** 2010年9月13日(月) 18時00分～19時30分  
**会 場** 九州大学伊都キャンパスウェストゾーン ビッグどら  
福岡県福岡市西区元岡 744 番地 TEL 092-807-3195  
**会 費** 4,000円(当日、会場にて現金で申し受けます。学生・大学院生は2,000円)  
**参加登録** 氏名・所属・連絡先を明記の上、FAXまたはE-mailにてお申込下さい。代表で申し込まれる場合も、必ず全員の氏名・所属をご連絡下さい。  
**申込締切** 2010年9月3日(金)  
**申込先** 〒819-0395 福岡市西区元岡 744 番地 九州大学大学院工学研究院 材料工学部門 中野博昭  
TEL 092-802-2947 FAX 092-802-2990 E-mail nakano@zaiko.kyushu-u.ac.jp  
**その他** 事前の参加登録にご協力をお願いいたします。

## 環境・リサイクルング グループ交流会のご案内

- 日 時** 2010年9月13日(月) 18時00分～19時30分  
**会 場** 九州大学伊都キャンパスセンターゾーン ビッグさんど  
福岡県福岡市西区元岡 744 番地 TEL 092-805-7701  
**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)  
**参加登録** 氏名・所属・連絡先を明記の上、FAXまたはE-mailにてお申込下さい。代表で申し込まれる場合も、必ず全員の氏名・所属をご連絡下さい。  
**申込締切** 2010年9月3日(金)  
**申込先** 〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-20 東北大学大学院環境科学研究科 井上千弘  
TEL/FAX 022-795-7403 E-mail inoue@mail.kankyo.tohoku.ac.jp  
**その他** 事前の参加登録にご協力をお願いいたします。

# 大会会場「九州大学伊都キャンパス」のご案内

## ◎交通アクセス



### <福岡空港から>

- 地下鉄「福岡空港」駅（姪浜・筑前前原・唐津方面行に乗車）→地下鉄「姪浜」駅からJR筑肥線へ乗り換え※→JR「九大学研都市」駅下車、昭和バス「九大工学部前」行に乗車→「九大工学部前」停留所（終点）下車  
※西唐津行き、筑前前原行きなどの電車に乗車した場合は、「姪浜」駅での乗り換えは不要です。
- 地下鉄「福岡空港」駅（姪浜・筑前前原・唐津方面行に乗車）→地下鉄「博多駅」下車、「博多駅A」停留所から直行バス（西鉄バス「[急行] 九大伊都キャンパス（工学部前）」行に乗車→「九大工学部前」停留所（終点）下車

### <博多駅から>

- JR「博多」駅（姪浜・筑前前原・唐津方面行に乗車）→地下鉄「姪浜」駅→（あとは福岡空港からの場合と同じ）
- 「博多駅A」停留所から直行バス（西鉄バス「[急行] 九大伊都キャンパス（工学部前）」行に乗車→「九大工学部前」停留所（終点）下車

### <天神から>

- 地下鉄「天神」駅→（地下鉄空港線）→地下鉄「姪浜」駅→（あとは福岡空港からの場合と同じ）
- 「天神ソラリアステージ前」および「天神北（3）」停留所から直行バス（西鉄バス「[急行] 九大伊都キャンパス（工学部前）」行に乗車→「九大工学部前」停留所（終点）下車

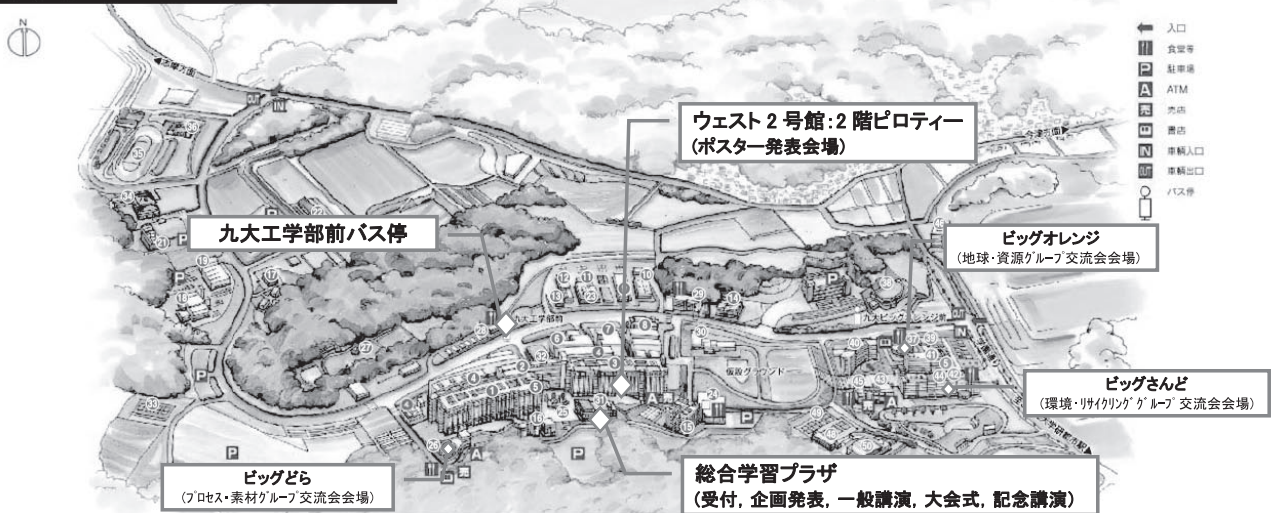
### <車・タクシー>

- 福岡空港から都市高速・西九州自動車道（今宿IC出口）経由で約45分
- JR博多駅から都市高速・西九州自動車道（今宿IC出口）経由で約45分
- 天神から都市高速・西九州自動車道（今宿IC出口）経由で約35分
- JR九大学研都市駅から約10分

※ 車でお越しの方は、大学入構時に駐車料金を請求されますが、「資源・素材2010（福岡）」大会ホームページ（トップ）をプリントアウトしたもの、学会誌の本大会報告ページ、参加証（事前申込の方）のいずれかをご持参いただき、守衛所でお見せいただくと無料となります。

## ●大会会場図

伊都キャンパス 〒819-0395 福岡市西区大字元岡744番地



### ウエストゾーン

- ① ウェスト4号館
- ② ウェスト3号館
- ③ ウェスト2号館
- ④ 工学系実験棟群
- ⑤ 外国人留学生・研究者サポートセンター
- ⑥ 水素ステーション
- ⑦ 水素エネルギー国際研究センター
- ⑧ 水素材料先端科学研究センター
- ⑨ 超高压電子顕微鏡棟
- ⑩ 先端物質化学研究所
- ⑪ 環境社会システム工学研究センター
- ⑫ 超伝導システム科学研究センター

- ⑬ 看護センター(伊都地区センター)
- ⑭ エネルギーセンター
- ⑮ 数理学研究教育棟
- ⑯ 言語実験棟
- ⑰ 先端プロジェクト実験棟
- ⑱ 先進航空宇宙工学実験棟
- ⑲ 船舶海洋工学実験棟
- ⑳ 新屋通信実験棟
- ㉑ 加速器・ビーム応用化学センター
- ㉒ アグリ・バイオ研究棟
- ㉓ 東アジア環境研究棟
- ㉔ 伊都図書館

- ㉕ 石のアートQIAO(チャオ)
- ㉖ ビッグどら(食堂・喫茶・売店・書店)
- ㉗ 生物多様性保全ゾーン
- ㉘ あかてみくらんたん
- ㉙ 稲盛財団記念館
- ㉚ 学生支援施設
- ㉛ 総合学習プラザ
- ㉜ 伊都地区ウエストゾーン健康相談室
- ㉝ テニスコート(クレア)
- ㉞ 課外活動施設Ⅰ
- ㉟ 課外活動施設Ⅱ
- ㊱ 陸上競技場
- ㊲ 弓道場

### センターゾーン

- ㊳ 外国人留学生・研究者サポートセンター
- ㊴ ビッグオレンジ(情報発信拠点)
- ㊵ 給水センター
- ㊶ 守衛所
- ㊷ 比較社会文化・言語文化研究教育棟
- ㊸ センター1号館
- ㊹ センター2号館
- ㊺ ビッグさんど(食堂・売店)
- ㊻ 博覧(おうめい)天空広場 Q Commons
- ㊼ 伊都地区センターゾーン健康相談室
- ㊽ ドミトリ-Ⅰ(学生寄宿舎)
- ㊾ ドミトリ-Ⅱ(学生寄宿舎)

- ㊿ 課外活動施設Ⅰ
- ① テニスコート(オムニ)
- ② 総合体育館
- ③ 多目的グラウンド

## ●大会交流会会場「博多都ホテル」のご案内



### <所在地&連絡先>

〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-1-1  
TEL: 092-441-3111 FAX: 092-481-1306

### <アクセス>

博多駅 筑紫口(新幹線中央改札口) すぐ/地下鉄出口15番  
※ 博多駅・筑紫口(新幹線口)を出ますと正面右側に見えます。徒歩1分

# 見学会

班	コース名	見学先	実施日	定員	参加費	備考
1	製錬	①九州電力八丁原地熱発電所 ②パンパシフィック・カッパー(株)佐賀製錬所 ③新日鐵(株)大分製鐵所	16～17日	30名	16,000円	宿泊(1泊朝食付),博多駅集合・解散
2	環境・リサイクル	水俣エコタウン内の2社	16日	20名	6,000円	昼食代含む,新水俣駅集合・解散
3	金鉱山	住友金属鉱山(株)菱刈鉱山	16～17日	10名	20,000円	宿泊(1泊2食),17日昼食代含む,鹿児島中央駅集合,鹿児島空港・鹿児島中央駅解散
4	セラミックス(陶磁器)	西松浦郡有田町,東彼杵郡波佐見町,唐津市の内の5カ所	16日	20名	6,000円	博多駅集合・解散

註1) 水俣エコタウン内の2社は、アクトビーリサイクリング(株), (株)田中商店。

註2) セラミックス(陶磁器)コースの見学先は西松浦郡有田町の有田・九州陶磁器文化館, 柿右衛門窯, 有田ポーセリンパーク, 東彼杵郡波佐見町の長崎県窯業技術センター, 唐津市の唐津・中里太郎衛門陶房の計5カ所。

註3) 参加費は集合から解散までの費用です。

註4) 集合から解散までの全行程は貸切バスまたは貸切タクシーで移動します。

註5) 参加希望者が少ない場合は中止することがあります。

## 見学会行程

各出発時間の5分前までには出発地の集合場所(学会会場に掲示)へお集まり下さい。なお、出発時間以外は、道路事情により多少の時間誤差があります。

<p><b>第1班：製錬コース</b>・・・・玖珠郡九重町の九電・八丁原地熱発電所, 大分市の新日鐵(株)大分製鐵所, パンパシフィック・カッパー(株)佐賀製錬所</p> <p>16日, 8時30分：博多駅出発 → 10時45分：九電・八丁原地熱発電所(約1時間) → 昼食(飯田高原) → 14時15分：新日鐵(株)大分製鐵所(約2時間) → 17時30分：大分市内(宿泊) → 17日, 8時30分：泊地発 → 9時15分：パンパシフィック・カッパー(株)佐賀製錬所(約2時間) → 昼食(別府湾SA) → 15時：博多駅着 ※ 16, 17日の昼食、16日の夕食は各自</p>
<p><b>第2班：環境・リサイクルコース</b>・・・・水俣エコタウン内の2社</p> <p>12時40分：新水俣駅発 → 昼食 → 13時50分：アクトビーリサイクリング(株)(約1時間) → 15時25分：(株)田中商店(約1時間) → 16時35分：新水俣駅着 ※ 昼食は貝汁味処「南里」にて</p>
<p><b>第3班：金鉱山コース</b>・・・・伊佐市菱刈の菱刈鉱山</p> <p>16日, 15時30分：鹿児島中央駅発 → 17時：伊佐市(同市湯之尾温泉で宿泊) → 17日, 8時45分：泊地発 → 9時：住友金属鉱山(株)・菱刈鉱山(昼食含み約3時間半) → 13時15分：鹿児島空港着 → 14時10分：鹿児島中央駅着 ※ 17日の昼食は菱刈鉱山にて</p>
<p><b>第4班：セラミックス(陶磁器)コース</b>・・・・西松浦郡有田町, 東彼杵郡波佐見町, 唐津市内の計5カ所</p> <p>8時30分：博多駅発 → 10時：有田・九州陶磁器文化館(約45分) → 11時：柿右衛門窯(約30分) → 11時45分：有田ポーセリンパーク+昼食(約1時間) → 13時：長崎県窯業技術センター(約45分) → 14時45分：唐津・中里太郎衛門陶房(約30分) → 16時30分：博多駅着 ※ 昼食は各自 ※※ 見学先が変更になる場合がございます。</p>