

資源・素材 2012(秋田)《予告》

—平成 24 年度資源・素材関係学協会合同秋季大会—

資源・素材学会ホームページ「春季・秋季大会」ページ(<http://www.mmij.or.jp/lecture/>)

会 期：2012 年 9 月 11 日（火）～ 9 月 13 日（木）
会 場：秋田大学手形キャンパス（〒010-8502 秋田県秋田市手形学園町 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，（一財）石炭エネルギーセンター，線材製品協会鋼索部会，
日本鉱業協会，日本鉱業史研究会，（社）日本砕石協会，ワイヤロープ研究会
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，
（一社）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）廃棄物資源循環学会，環境資源工学会，日本素材物性学会
後 援：秋田大学大学院工学資源学研究科
参 加 費：本会正会員および共催団体所属会員：8,000 円（当日受付：9,000 円）
実講演者（除・学生）：8,000 円 非会員：10,000 円（当日受付：11,000 円）
本会学生会員：3,000 円 非会員学生：4,000 円
参 加 申 込：大会および見学会のお申込みは、学会誌 7 号綴込みの郵便振替用紙にてお願いいたします。
お振込み＝お申込みとなります。事前申込（振込）締切日は 8 月 21 日（火）です。
講 演 資 料：講演資料集 1 冊および 別冊（大会プログラム＋ポスター発表概要）
大会交流会：会場：秋田キャッスルホテル（〒010-0001 秋田県秋田市中通 1-3-5）
会費：個人 8,000 円（当日受付：9,000 円） 学生および 70 歳以上と同伴家族 3,000 円
特別講演会終了後、秋田大学から大会交流会会場へはバスにて送迎します。

■大会日程（予定） プログラム詳細は、資源・素材学会ホームページ内「春季・秋季大会」ページに掲載いたします。

日 程	月 日	時 間	行 事	会 場
第 1 日	9 月 11 日（火）	9:00～17:30	企画発表，一般発表	秋田大学
		16:00～17:30	ポスター発表コアタイム	秋田大学
		17:30～19:30	グループ交流会	秋田大学生協（大学会館）
第 2 日	9 月 12 日（水）	9:00～12:00	企画発表，一般発表	秋田大学
		13:30～16:30	大会式，市民参加特別講演会	秋田大学
		18:00～20:00	大会交流会	秋田キャッスルホテル
第 3 日	9 月 13 日（木）	9:00～17:00	企画発表，一般発表	秋田大学
第 4 日	9 月 14 日（金）	見学会 3 コース	1.「日帰り」製錬・製造：秋田県秋田市 2.「日帰り」環境・リサイクル：秋田県大館市 3.「日帰り」地熱・廃水処理：秋田県鹿角市・岩手県八幡平市	

■大会式・市民参加特別講演会

日 時：2012 年 9 月 12 日（水）13:30～16:30
場 所：秋田大学手形キャンパス 一般教育棟 2 号館
13:30～14:15 大会式，表彰式
14:30～16:30 市民参加特別講演会
○秋田県副知事 橋口 昌道 氏「秋田に関わる資源エネルギー戦略（仮）」（予定）
○東北電力株式会社 執行役員・秋田支店長 笹川 稔郎 氏「水力エネルギーの有効活用について（仮）」
16:45～17:15 秋田「竿燈」実演

■見学会（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）

班	コース名	見 学 先	実 施 日	定 員	参加費	備 考
1	製錬・製造	秋田製錬，ジャパンスーパー クォーツ，秋田酒類製造	9 月 14 日（金）	30 名 （先着順）	4,000 円 （昼食代込）	マイクロバス 秋田大学集合・解散
2	環境・ リサイクル	秋田ウッド，エコシステム 花岡，エコシステム秋田， エコリサイクル	9 月 14 日（金）	30 名 （先着順）	4,500 円 （昼食代込）	マイクロバス 秋田駅集合・解散
3	地熱・ 廃水処理	澄川地熱発電所， 旧松尾鉱山新中和処理施設	9 月 14 日（金）	30 名 （先着順）	6,000 円 （昼食代別）	マイクロバス 秋田駅集合，盛岡駅解散

資源・素材 2012（秋田）大会プログラム

会 場	9月11日(火)			9月12日(水)			9月13日(木)	
	午前	午後	夕刻	午前	午後	夕刻	午前	午後
103 講義室	[A1](企画) 建設用原材料の評価・利用技術の確立 9:00-12:05	[A5](企画) 石炭等エネルギー開発利用部門企画発表 13:00-15:55	ポスター発表 VBL-総合研 究棟 16:00-17:30	[A8](一般) エネルギー、資源開発 9:30-12:00	大会式、特別講演会 2号館301講義室 13:30-16:30	大会交流会 秋田キャッスルホテル 18:00-20:00	[A10](企画) ワイヤローブ 10:15-16:00	
107 講義室	[A2](企画) 最近の探掘および周辺技術の動向 9:40-16:30			[A9](一般) 岩石力学基礎、岩石力学応用 10:00-12:00			[A11](企画) 岩盤工学の新たな展開 9:20-15:50	
302 講義室	[A3](企画) 陸から海にいたる資源探査要素技術の高度化と統合化 9:00-11:45	[A6](一般) 開発機械 13:00-14:15					[B4](企画) 粉体材料を用いた環境浄化と廃棄物等の粉体材料への有効利用 9:00-11:45	[B6](一般) 高温素材 プロセッシング 13:00-16:15
305 講義室	[C1](企画) 放射性セシウム汚染土壌の浄化 10:00-12:00	[A7](企画) 地球環境工学におけるCO2削減への取り組み 13:00-16:40		[B2](企画) 銅製錬スラグの現状と課題及び展望 8:50-12:10			[B5](企画) 機能性薄膜の湿式プロセスによる合成 9:25-17:00	
402 講義室	[A4](企画) 海洋鉱物資源の開発に向けた現状と課題 9:00-16:10			[B3](一般) 新材料、その他 10:30-11:45			[C3](一般) 環境 9:30-14:00	
403 講義室							[C5](企画) JOGMECにおける坑 廃水パッシブトリート メント技術開発の現状 と課題 13:00-16:50	
405 講義室	[B1](一般) 湿式素材プロセッシング 9:00-16:00			[C2](一般) リサイクリング 9:30-11:45			[C4](一般) 資源・環境の政策・経 済、鉱物処理、 リサイクリング 9:45-11:45	[C6](企画) 国内外における都市 鉱山開発技術の新しい展開 13:15-16:10
鉱業博物館 講 堂								[A12](企画) 秋田県の鉱山に見る 歴史 13:00-17:55

●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 11 日(火)13:00－17:30（コアタイム 16:00－17:30）

場 所： 秋田大学 VBL および総合研究棟 2F

ポスターサイズ： 最大 A0 版(84.1×118.9cm 縦長形式)

※9 月 11 日(火)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(16:00－17:30)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 : 2012 年 9 月 11 日(火) 17:30~19:30
会 場 : 秋田大学生協(大学会館) 2 階研修室 1・2
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 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 : 2012 年 8 月 27 日(月)
申 込 先 : 探査工学部門委員会幹事 植木俊明(海洋先端技術研究所)
E-mail: ueki@ohti.co.jp
FAX: 03-5354-5322
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 : 2012 年 9 月 11 日(火) 17:30~19:30
会 場 : 秋田大学生協(大学会館) 1 階食堂 1
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 : 2012 年 8 月 27 日(月)
申 込 先 : 〒275-8588 習志野市津田沼 2-17-1
千葉工業大学 工学部 機械サイエンス学科 小山和也
TEL& FAX: 047-478-0104
E-mail: koyama.kazuya@it-chiba.ac.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・リサイクル グループ交流会のご案内

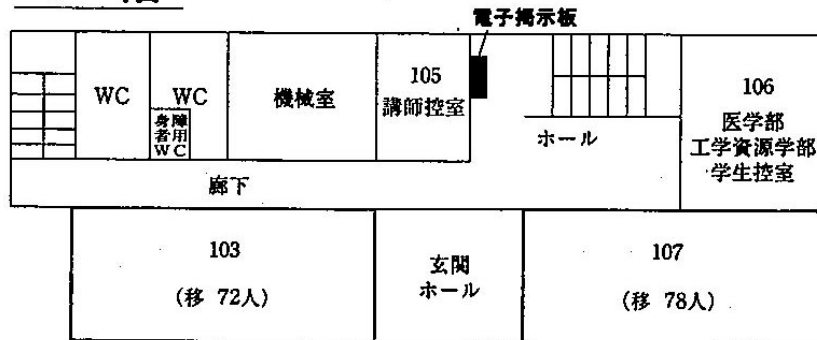
日 時 : 2012 年 9 月 11 日(火) 17:30~19:30
会 場 : 秋田大学生協(大学会館) 1 階食堂 2
会 費 : 4,000 円(当日, 会場にて現金で申し受けます。学生・大学院生は 2,000 円)
申込方法 : 事前に電子メールまたは FAX で以下の申込先にお申込ください。
申込締切 : 2012 年 8 月 27 日(月)
申 込 先 : 柴山敦(秋田大学大学院工学資源学研究科)
E-mail: sibayama@gipc.akita-u.ac.jp
FAX: 018-889-3051
そ の 他 : 事前の参加登録にご協力をお願い致します。

委員会開催スケジュール

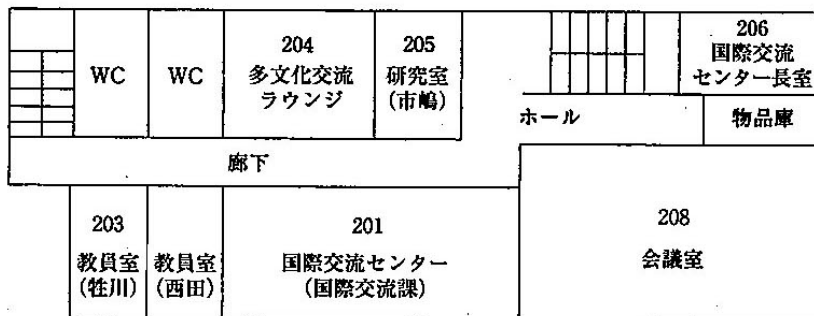
会 場	9 月 11 日 (火)	9 月 12 日 (水)	9 月 13 日 (木)
	12:00~13:00	12:00~13:00	12:00~13:00
103 講義室	石炭等エネルギー開発利用部門委員会		
107 講義室	採掘技術部門委員会	高度にインテグレートされた情報システムに基づく鉱山開発に関する調査研究委員会	岩盤工学部門委員会
302 講義室	探査工学部門委員会および陸海資源探査委員会	編集委員会	粉体精製工学部門委員会
305 講義室		素材部門委員会 (開始 12:15)	新素材部門委員会
403 講義室	建設用原材料部門委員会		
405 講義室			物理選別を核にした 21 世紀型の選鉱・リサイクル技術に関する調査研究委員会

講演会場(一般教育棟 1 号館)のご案内

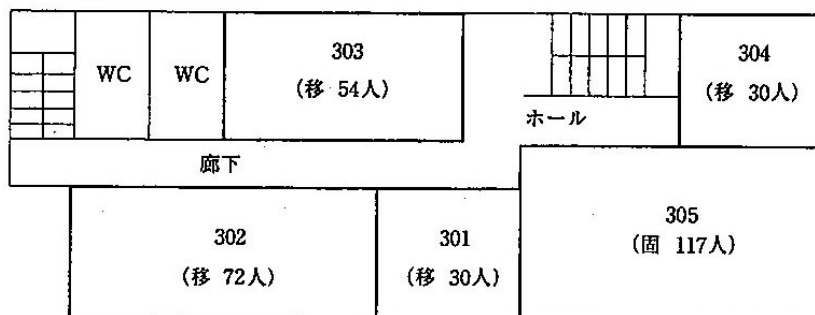
1 階



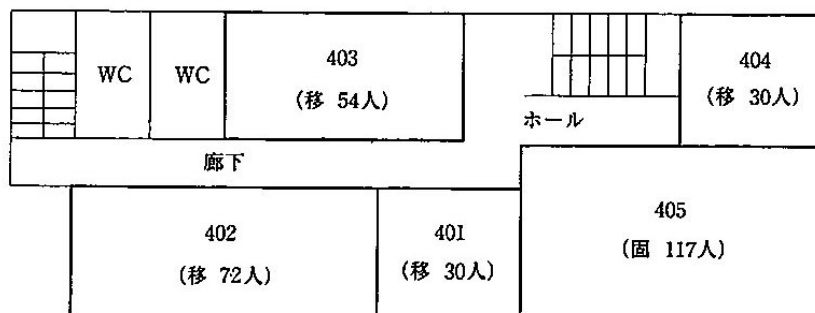
2 階



3 階



4 階



大会会場のご案内

● 交通アクセス



■所在地

秋田県秋田市手形学園町 1-1

■アクセス

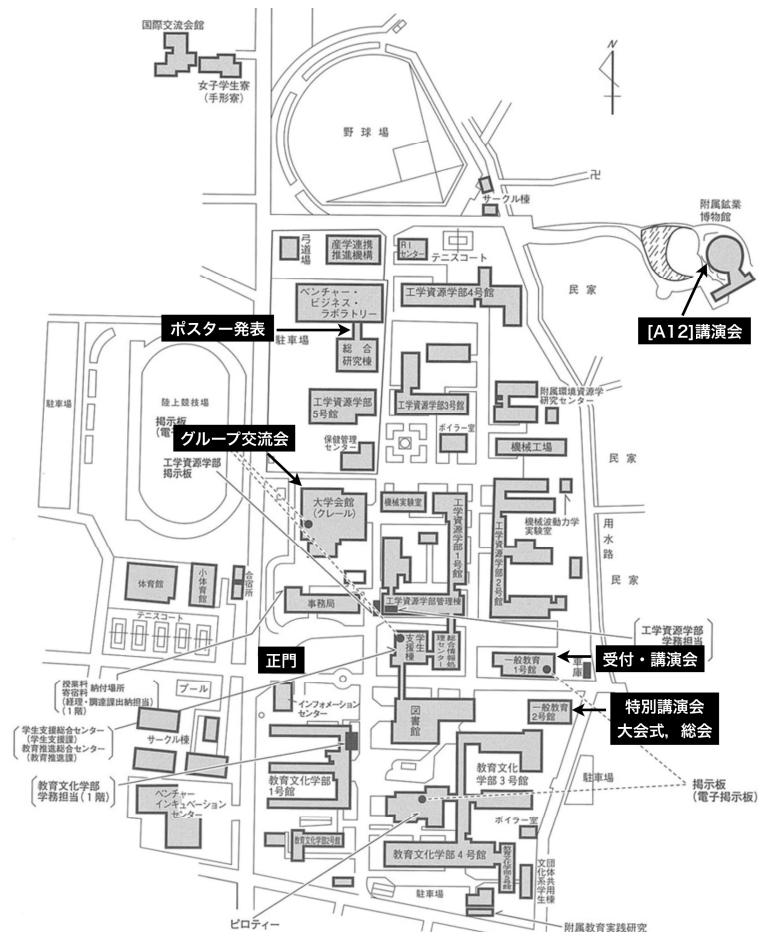
＜秋田駅＞

歩いて 20 分(1,300m),

バスで 10 分(バス乗り場 4 番線の手形山団地線に乗り・秋田大学前下車)

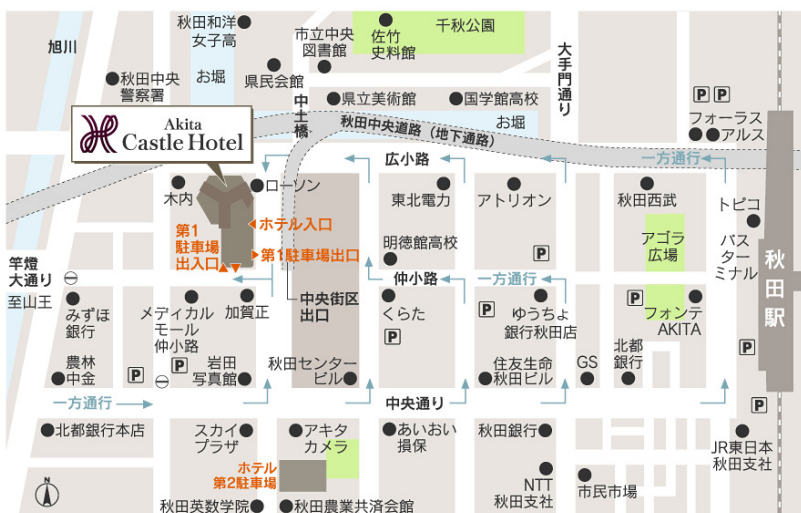
<http://www.akita-u.ac.jp/honbu/access/>

● 大会会場案内図



http://www.akita-u.ac.jp/honbu/info/in_cp_facility.html

● 大会交流会会場「秋田キャッスルホテル」案内図



■所在地&連絡先

秋田県秋田市中通 1 丁目 3 番 5 号

TEL: (018) 834-1141 (代)

FAX: (018) 834-5588

<http://www.castle-hotel.jp/>

■アクセス

＜秋田駅＞

歩いて 3 分,

＜秋田大学＞

歩いて 25 分,

タクシーで 5 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・製造	秋田製錬, ジャパンスーパー クォーツ, 秋田酒類製造	9月14日(金)	30名 (先着順)	4,000円 (昼食代込)	マイクロバス 秋田大学集合・解散
2	環境・ リサイクル	秋田ウッド, エコシステム 花岡, エコシステム秋田, エコリサイクル	9月14日(金)	30名 (先着順)	4,500円 (昼食代込)	マイクロバス 秋田駅集合・解散
3	地熱・ 廃水処理	澄川地熱発電所, 旧松尾鉱山新中和処理施設	9月14日(金)	30名 (先着順)	6,000円 (昼食代別)	マイクロバス 秋田駅集合, 盛岡駅解 散

注1)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2)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3)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4)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(製錬・製造コース):秋田製錬, ジャパンスーパークォーツ, 秋田酒類製造

【概 要】

- ①秋田製錬 (秋田市飯島字古道下川端217-9)
 - ・[http:// www.zinc-excel.co.jp/group/azc.html](http://www.zinc-excel.co.jp/group/azc.html)
 - ・湿式法による金属亜鉛・カドミウムおよび硫酸の製造
- ②ジャパンスーパークォーツ (秋田市茨島 5-14-3)
 - ・<http://www.jsq.co.jp/>
 - ・高純度石英るつぼの製造
- ③秋田酒類製造 (秋田市川元むつみ町4-12)
 - ・[http:// www.takashimizu.co.jp/](http://www.takashimizu.co.jp/)
 - ・秋田の地酒, 高清水の製造・販売

【行 程】・・・秋田大学集合・秋田大学解散

9:00 秋田大学集合・出発 → 9:40 秋田製錬到着・見学, 昼食 12:30 → 12:40 セリオン到着・見学 13:10 →
13:30 ジャパンスーパークォーツ到着・見学 14:30 → 14:50 秋田酒類製造(高清水)到着・見学 15:50 →
16:10 秋田駅 → 16:30 秋田大学到着・解散

■第2班(環境・リサイクルコース):秋田ウッド, エコシステム花岡, エコシステム秋田, エコリサイクル

【概 要】

- ①秋田ウッド (秋田県大館市白沢字松原 570)
 - ・<http://www.akitawood.e-const.jp/>
 - ・廃プラスチック, 廃木材を活用した建材等の製造
- ②エコシステム花岡, エコシステム秋田, エコリサイクル (秋田県大館市花岡町字堤沢 42)
 - ・<http://www.dowa-eco.co.jp/corp/location/domestic/>
 - ・土壌浄化処理, 廃棄物処理, 資源リサイクル, 使用済み家電製品などの再生処理

【行 程】・・・秋田駅東口バスターミナル5番乗場付近集合・秋田駅東口解散

8:15 秋田駅東口集合・出発 → 11:15 秋田ウッド到着・見学 12:15 → 昼食(大館) → 13:30 エコシステム花岡・エコシステム
秋田・エコリサイクル到着・見学 15:30 → 15:50 大館駅到着 → 16:50 大館能代空港到着 →
19:00 秋田駅東口到着・解散

■第3班(地熱・廃水処理):澄川地熱発電所, 旧松尾鉱山新中和処理施設

【概 要】

- ①澄川地熱発電所 (秋田県鹿角市)
 - ・<http://www.tohoku-epco.co.jp/pr/index.html>
 - ・地熱発電所
- ②旧松尾鉱山新中和処理施設 (岩手県八幡平市)
 - ・<http://ftp.www.pref.iwate.jp/view.rbz?nd=2654&of=3&ik=1&pnp=50&pnp=2654&cd=1495>
 - ・バクテリア酸化・炭酸カルシウム中和処理方式による坑廃水処理施設

【行 程】・・・秋田駅東口集合・盛岡駅解散

8:00 秋田駅東口集合・出発 → 11:00 澄川地熱発電所到着・見学 12:30 → 13:00 八幡平頂上到着・昼食休憩 14:00 →
14:30 旧松尾鉱山新中和処理施設到着・見学 16:30 → 17:20 盛岡駅到着・解散