

MINI MINEZ

平成29年度 鉱業博物館特別展

鉱山バーチャルリアリティ **開催中!**

～仮想空間で鉱山を知る・体験する～

開催場所 | 鉱業博物館 2階 特別展示室

展示期間 | 平成29年12月6日(水) ▶ 平成30年2月3日(土)

平成29年12月6日(水)から当館2階特別展示室で、平成29年度鉱業博物館特別展「鉱山バーチャルリアリティ～仮想空間で鉱山を知る・体験する～」を開催しております。この特別展では、ヘッドマウント型のVR装置をセットすることで、鉱山の現場を疑似体験していただけます。鉱山の採掘現場や選鉱・精錬施設が、臨場感のあふれる映像で再現されており、国際資源学部の授業でも活用されています。鉱山の世界を是非、体験してみてください。なお、操作方法を説明するスタッフがおりますので、操作について不明な点は、お気軽にお聞きください。



特別展のポスター

特別講演会が 開催されました

開催初日の12月6日(水)、川村洋平秋田大学国際資源学教育研究センター長が「スマートマイニングー高度情報化鉱山操業のためのスマート技術ー」と題して講演を行いました。講演では、現場の無人トラックを、地上にいるIT技術者が操縦しているオーストラリアの鉱山が紹介されました。川村センター長は、自動化することで危険を伴う現場での作業を無人化し、安全性が保たれていると説明され、まとめとして、スマートマイニングにより高い生産性と安全性、環境への影響を低くすることが実現されるであろう、と話されました。

講演会終了後、参加した皆さんは特別展示室へ移動し、装置を付けてVRの体験をしました。たくさんの方にご参加いただき、ありがとうございました。



川村洋平センター長



VRを体験する参加者の皆さん



特別講演会の様子

平成29年度 第1回

鉱業博物館サイエンスボランティア研修会 が開催されました

平成29年11月8日(水)、平成29年度第1回鉱業博物館サイエンスボランティア研修会が開催されました。研修会は、秋田県鉱山資料館等連絡協議会主催「秋田県鉱山サミット2017」に参加する形で行われました。

まず、鉱業博物館講堂で、秋田市立秋田城跡歴史資料館文化財保護主事の神田和彦氏が「史跡秋田城跡について～秋田大学国際資源学部との共同研究成果も含めて～」と題して講演を行いました。講演では、奈良・平安時代、蝦夷(えみし)の人々が暮らす東北地方を支配するため、前線基地であった秋田城の重要性について解説されました。また、平成28年(2016年)に当館スタッフと共同で行われた、城を囲む築地塀(ついじべい)の材料についての研究成果も紹介されました。

講演終了後、秋田城跡史跡公園に移動し、神田氏の案内で秋田城跡歴史資料館と公園内の復元された史跡などを見学しました。



神田和彦氏



講演を聴講しました



甲冑(復元)の説明を聞く
この甲冑は鉄製ではなく、革製で漆を塗ったものです



秋田城政庁の門(復元)
屋根は瓦ぶき、塀は築地塀です

鉱山サミット

湯沢市院内銀山異人館、北秋田市阿仁郷土文化保存伝承館、史跡尾去沢鉱山、大仙市協和大盛館、鉱業博物館の5館で組織する「秋田県鉱山資料館等連絡協議会」が、秋田県の鉱山史跡の充実や文化の保存・伝承を目的として、毎年開催しているものです。

平成29年度 第2回
鉱業博物館サイエンスボランティア研修会

平成29年11月22日(水)、平成29年度第2回鉱業博物館サイエンスボランティア研修会が行われました。今年度2回目の研修会では、鹿角市大沼地区にある「三菱マテリアル(株)大沼地熱発電所」を見学し、その後、仙北市の「玉川温泉」へ移動してフィールドを観察しました。

大沼地熱発電所

地熱発電のしくみや特徴などについて説明を聞きました。そして蒸気輸送管、タービン、発電機などを見て回りました。



地熱発電について説明を聞きました



蒸気輸送管
発電所に蒸気を送ります



タービン・発電機の見学
送られた蒸気は、タービン・発電機を駆動して発電します



コンデンサー

玉川温泉敷地内

玉川温泉の地質や熱水活動について、また、世界でも玉川温泉と台湾北投温泉の2か所でしか産出しない希少な鉱物である北投石について解説を聞き、玉川温泉敷地内を観察しました。



玉川温泉の源泉「大噴」
強酸性の湯が大量に湧き出ています



敷地内の川の水をPH測定器で測定したところ、PH1.45を示しました



敷地内の石の放射線量を測定中

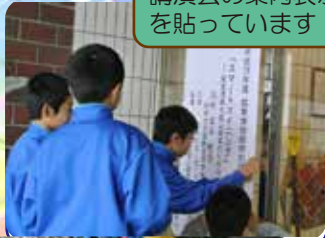


寒い中、お疲れ様でした!

展示パネルを準備しました



講演会の案内表示を貼っています



プレートにシートを掛けました



バーチャルリアリティ体験中!



秋田大学教育文化学部附属中学校の生徒が
鉱業博物館の職場体験をしました

平成29年12月6日(水)と7日(木)、秋田大学教育文化学部附属中学校の生徒5人が、職場体験のため来館しました。1日目は、特別展の開催初日と重なったため、講演会の案内表示を貼ったり、展示パネルの準備をしたりと、特別展に関連する仕事をしました。また、バーチャルリアリティの装置で鉱山の現場を疑似体験しました。2日目は、特別展示室にいる見学者が事務スタッフを呼び出すためのインターホンの設置や、屋外展示の説明プレートに、雪から守るシートを掛ける作業などを行いました。

2日間にわたり、特別展に関わる仕事を中心に、博物館ならではの体験をしていただきました。皆で協力し合い、仕事を進めていた姿が印象的でした。

平成29年度
鉱業博物館 冬期間の休館日のお知らせ

平成29年12月から平成30年2月までの冬期間、下記の通り休館させていただきます。皆様には大変ご迷惑をおかけしますが、ご理解の程よろしくお願い申し上げます。

休館日

2017 12月						
日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24 31	25	26	27	28	29	30

2018 1月						
日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

2018 2月						
日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

年末年始休館

平成29年12月26日(火)
～平成30年1月5日(金)

冬期休館

12月～2月の日曜日・祝日

1月末発行のミニミニマイズ
2月号はお休みさせていただきます。次回発行は、2月末発行の予定です。