

鉱物が好物な人のための

埼玉鉱物同好会 会報誌



SAITAMA MINERAL CLUB REPORT MAGAZINE

埼玉鉱物同好会第3回定例会レポート!



石好きは老若男女問わずです

2015年始まって最初の定例会が1月25日(日)にエルミこうのすアネックス館3F会議室にて開催されました。この日は、昨年12月に開催された「東京ミネラルショースタンプラリー」の景品交換も行われるということも相まって、約50人の会員が集まりました。また、前回の定例会から呼びかけている「無料鉱物配布会」へ沢山のご協力をしていただきました。ご協力いただいた皆様へはこの場をお借りして厚く御礼申し上げます。

さて、今年初めての定例会ということで、まずは新年のあいさつからスタートしました。

今回の勉強会は柘榴石についてでした。第2回採集会が柘榴石だったのでそれを踏まえて詳しい解説を、堀越会長がしてくださいました。勉強会の内容は別ページに設けてありますのでご覧ください。勉強会の次は、次回第3回採集会のお知らせです。今回の採集会は特別装備や前回までと変わったことが数点あるのでその注意と、採集予定鉱物の閲覧、交通機関についての説明がありました。

休み時間に入る前に、今回沢山の配布鉱物をもって来ていただいた皆様に、その鉱物の説明を簡単にさせていただいて、参加者一人一人にくじを引いてもらいました。一番はなんと、またもやさん!!!連続で引き当てるなんてすごいです!配布鉱物は「誰でも好きなだけどうぞ」というコーナーと「特別配布コーナー」を設けています。文字通り、特別配布コーナーはおひとり様ひとつずつの特別配布です。前回は名前の紙を読み上げて行きましたが今回は1~50の番号のくじを引いていただきました。次回はまた違う方法で皆様にお分けしようと思っ今から計画中です、お楽しみに!

今回は定例会のあとに「新年会」を控えていたので休み時間のあとは特別なことをするでもなく会はお開きとなりました。



実物の柘榴石を手に



講義に熱が入ります



お宝ゲットには運も必要?!



皆様のお陰でいっぱい集まりました

「新年会ってどんな風だったのかな?」
どうやら会長から「さっき勉強したことに関するクイズ」が出た模様です!!!しかも、誰も答えられなかった?!?!皆さん乾杯から始まってお酒が入っていたからですよ。ね?きっとそうに違いありません!

・・・と、思う私でした。え?ジュースの人もいたはず?

・・・いえいえ、いなかったんですよ(笑)

でも、突然の復習クイズに皆さんの慌てた顔が目には浮かんでしまいました。

閉会直前に私は顔を出したのですが、みなさんとても楽しそうで和やかな雰囲気でした。

そうそう!「東京ミネラルショー」スタンプラリーの景品が気になりますよね。好評だったスタンプラリーの景品は、充電式の強光ライトと会長からの鉱物標本でした。約20名の方が景品交換に訪れてくださったそうです。

『柘榴石について』

堀越文明

柘榴石(ざくろ石)は英名でガーネットと言います。結晶のきれいなものは、宝石として使われています。柘榴石という名前は、果実の柘榴(ざくろ)に似ているところから名づけられました。色は、種類によって異なりますが、橙・赤・茶・黒・オレンジ・黄が多いです。他にも、緑・ピンク・無色などの色の柘榴石があります。形は、24面体や12面体、あるいは、両方が合わさって36面体の結晶になったりもします。

今回は、14種類の柘榴石グループの中から主な4種類とその4種類に関する柘榴石を紹介します。

画像提供：瀧澤淳子



鉄ばん柘榴石 (アルマンディン)

ザクロ石は化学組成の最後に Si (ケイ素) と O (酸素) が入るケイ酸塩鉱物です。この鉄ばん柘榴石は名前のおり鉄とアルミニウムを主成分としています。(※化学組成は $\text{FeAl}(\text{SiO})$)。しかし、満ばん柘榴石と成分が近いものや苦ばん柘榴石との中間的なものもあり、変化しやすい特徴があります。色は赤ですが、濃赤色～黒赤色になることも多いです。鉄ばん柘榴石は柘榴石グループの中でいちばんよく産出します。産状はペグマタイト・片麻岩・結晶片岩・火山岩中に多く産します。茨城県の山ノ尾という場所では美結晶が採れたのですが、現在は立ち入り禁止になっています。福島県の石川地方も立ち入り禁止が多いですが、昔は野球ボールぐらいの大きさの柘榴石が採れたこともあります。

化学組成	結晶系	硬度	比重
$\text{Fe}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$	等軸晶系	7~7.5	3.7~4.26

山梨県 河口湖産



愛知県 宝飯産

満ばん柘榴石 (スペサルティン)

満ばん柘榴石は Mn (マンガン) と Al (アルミニウム) を主成分としている柘榴石ですが、Mn が Fe (鉄) に換わり鉄ばん柘榴石に変化することもあります。マンガン鉱床・ペグマタイト・酸性火山岩中に多く産出します。色は、マンガンが入るのでオレンジや褐色が多いのですが、黄色・赤・黒もあります。形は24面体で鉄ばん柘榴石に似ています。

化学組成	結晶系	硬度	比重
$\text{Mn}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$	等軸晶系	7~7.5	3.78~4.28

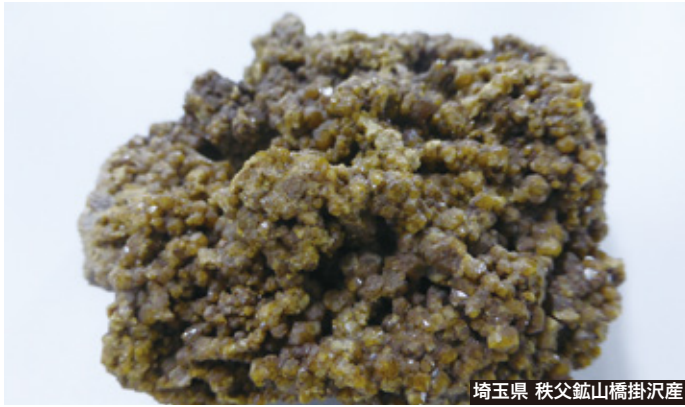


宮城県 尾八重産

灰鉄柘榴石 (アンドラダイト)

これまで紹介してきた鉄ばん柘榴石とは違い、主成分が Ca (カルシウム) と Fe (鉄) からなる柘榴石で、Al (アルミニウム) を含んでいません。産状はスカルン中、および、鉄に富む蛇紋岩の中に産出します。色は褐色・暗緑色で普通の灰鉄柘榴石の色はあまりきれいではありません。結晶の形は12面体が多いのですが、24面体が加わったものもあります。第二回採集会、鉱石山で採れた柘榴石は、この灰鉄柘榴石です。

化学組成	結晶系	硬度	比重
$\text{Ca}_3\text{Fe}_2(\text{SiO}_4)_3$	等軸晶系	7~7.5	3.78~4.28



埼玉県 秩父鉱山橋掛沢産

灰ばん柘榴石 (グロシュラー)

灰ばん柘榴石は、Ca (カルシウム) と Al (アルミニウム) を主成分とした柘榴石です。色は緑・茶・無色・白・ピンクがあります。産状は、スカルン中と蛇紋岩中に現れます。灰鉄柘榴石との中間種があるため、肉眼での区別がむずかしいのですが、結晶系や比重で違いが分かります。灰鉄柘榴石は磁力が強いので、それも手がかりになります。結晶の形も12面体、それに24面体の面が加わったものと、灰鉄柘榴石に似ています。また、灰鉄柘榴石よりも透明度が高いのが特徴です。

化学組成	結晶系	硬度	比重
$\text{Ca}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$	等軸晶系	6~7	3.51~3.68

デマントイド (灰鉄柘榴石) (変種)

これから紹介する3種類の柘榴石は、すべて灰鉄柘榴石に属するものです。デマントイド (Demantoid) は、昔から宝石になる黄緑色系のガーネットとして有名です。ロシアのウラルで発見され、ダイヤモンドに匹敵する輝きを持つことからデマントイドと命名されました。イタリアのピーモント地方にも同様のものがあり、色がトパーズに似ているためトパゾライト (Topazolite) と呼ばれました。両方とも亜種名ないしは宝石名ですが、デマントイドのほうが有名です。ウラルとピーモントは両方とも産状は蛇紋岩地帯に産出します。



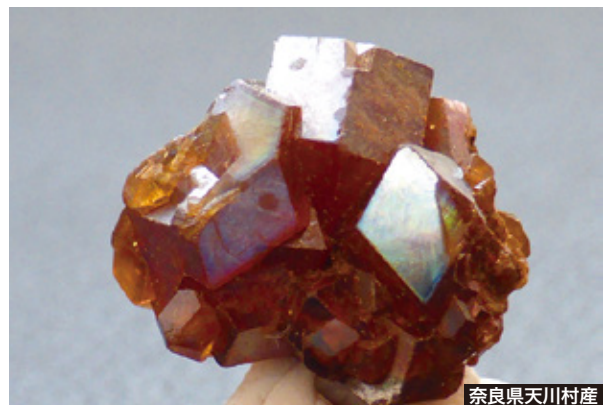
マダガスカル産



マリ産メラナイト 画像提供：非会員 K 様

メラナイト (灰鉄柘榴石) (変種)

このメラナイトも灰鉄柘榴石の変種の一つです。メラナイトは Ti (チタン) を含む灰鉄柘榴石のことで、灰鉄柘榴石の鉄の一部を少しだけチタンが置換したものです。しかし、鉄をチタンが置換しているとき、チタンの成分が鉄より多くなった場合はショーロマイトという名前になります。メラナイトの色は漆黒と呼べるほど黒色の灰鉄柘榴石です。産地は、メキシコ・ロシア・イタリア・スペイン・マリなどです。日本でも新潟県柿崎町でスカルン中の晶洞に透輝石・珪灰石・沸石類などと一緒に産出します。産状はもちろんスカルン (接触交代鉱床) です。



奈良県天川村産

レインボーガーネット (灰鉄柘榴石) (変種)

これもアンドラダイト (灰鉄柘榴石) の変種の一つです。名前のとおりレインボー (虹) 色に輝くガーネットです。発色の原因は薄い膜の重なりを光が通過する際に起こる干渉現象によると考えられています。他にも、含まれるアズベストで発色しているという説もあります。アメリカやメキシコでも産出しますが、奈良県の天川村のレインボーガーネットは世界的に有名な美しいガーネットです。

次回 定例会開催の予告

日 時：2015年6月中旬の土曜日(予定) 14:00~16:00
場 所：エルミこうのす アネックス館 3階会議室
内 容：関東近郊鉱山について、他(予定)

詳細は次号の広報誌にて!!!

定例会無料配布鉱物出品協力をお願い

第3回定例会では、皆様から沢山の鉱物をご提供いただきまして誠にありがとうございました。

当会では、定例会ごとに参加会員に鉱物標本を無料配布をするイベントを開催しています。ご自身で採集した鉱物は勿論、重複してしまった鉱物コレクション等ございましたら、産地と鉱物名を明記してお持ちください。当日ご協力していただける会員の方がいらっしゃいましたら参加申し込み時に事務局までご連絡ください。皆様のご協力を心よりお願い申し上げます。

第3回埼玉鉱物同好会 鉱物採集会開催のお知らせ

日時：2015年3月21日(土) 春分の日【雨天決行】

*2014年のような大雪での中止・延期の場合もあります
荒天の場合のみ前日20:00までに中止の連絡をさせていただきます。
また、天候によっては現地にて中止になる場合もございます。予めご了承ください。

集合場所：彩の国ふれあいの森（3月中休業・トイレ使用可能）

集合時間：10:00【時間厳守】

解散予定時間：初級者15:00／中級者16:00

募集人数：初級者20人／中級者20人（ヘルメットを必ず着用）

採集場所：埼玉県秩父鉱山

初級者（大黒河原・山鳥隧道下）／中級者（橋掛沢）

採集鉱物：初級者（石灰・黄鉄鉱・バラ輝石・毛鉱・ザクロ石・金など）

中級者（灰ばんザクロ石・水晶・クジャク石など）

登山時間：初級者（徒歩片道5分・崖の上下5分程度・河原で採集）

中級者（徒歩片道40分・急斜面あり・沢で採集）

持ち物：基本装備は「埼玉鉱物同好会会報誌」1号・2号の持ち物リストに準ずる。確認の上、各自十分な準備をしてください。

特別装備：初級者（河原へ降りるため長靴着用）

中級者（ヘルメットを必ずご用意ください）

★当日、装備確認の際にヘルメットをお持ちでない方は産地同行をお断りいたします

参加費用：おひとり様300円（保険料）当日集合時に集金いたします。

お釣りのないように、氏名を記入した封筒に入れてお持ちください。

申し込み：2015年3月1日10:00～3月10日17:00

参加者全氏名と合計人数、代表者緊急連絡先（当日連絡が取れる携帯電話番号）、利用交通機関と

希望コース（初級・中級のいずれか）を必ず明記の上、事務局にメール等にてご連絡ください。

件名を「第3回採集会申し込み」とご記入ください saikoukai@mineralshow.net

注意事項：●初級・中級のどちらかを必ずお選びください。

●集合時刻は一緒ですが、解散時刻が異なります。

●グループ・ご家族でご参加の方は同一コースでお申し込みください。

●特別装備品が記載されております。必ずご用意の上ご参加ください。

電車でお越しの方へ【時刻表等、各自再度ご確認ください】

下記時刻以外の乗り継ぎがございません。

行きの時刻表【大宮駅】

◎高崎線 大宮 6:10 発 高崎行 熊谷 6:48 着⇒乗り換え

秩父鉄道 熊谷 7:09 発 三峰口行 三峰口 8:42 着

三峰口駅より路線バス 中津川行

三峰口駅 8:50 発⇒ 中津川 9:53 着

★帰宅の際は三峰口まで車で送迎いたします。

熊谷駅改札前にコンビニがあるのみとなりますのでご注意ください。
三峰口駅舎付近施設（トイレ・立ち食いそば屋・タクシー会社・土産物屋）

車でお越しの方へご協力をお願い

秩父市内渋滞が起きる場合があります。市内通過所要時間は30～60分です。

カーナビ等の案内過信は禁物です。

当日、電車でお越しの参加者の方がいらっしゃいます。お手数ですが鉱物採集場所から三峰口駅までの間、皆様のお車に分乗させていただきたく思います。初めての方もいらっしやるとは思いますが、ご協力のほど、お願い申し上げます。また、当日は行楽シーズンのため渋滞が予想されます。早めの出発到着を心がけてください。

キャンセルについて

事情によりキャンセルせざるを得なくなった場合には事務局まで必ずご連絡をお願いいたします。また、傷害保険申込みの都合上、3日前以降のキャンセルは参加費が発生します。

注意事項

1・持ち物は「埼玉鉱物同好会会報誌」1号・2号をよく読んでご用意ください。

長袖長ズボン・登山靴（スニーカー）サンダル等不可・軍手・帽子・タオル・熊手・メガネかゴーグル・雨具（傘不可）・採集品を入れる袋・新聞紙・昼食・飲み物（500mlx2）お菓子類、**特別装備品要確認!!**

2・昼食・飲料水を各自必ずご用意ください。

3・団体保険加入予定です。

4・集合時間等、**時間厳守**をお願いいたします。

10:00より点呼・集金・装備の点検等行います。



事務局よりお願い

採集会には毎回沢山の皆様に参加いただきまして誠にありがとうございます。ご好評をいただいているかゆえに、以下の規約を設けることとなりました。会員の皆様も、安全で楽しく自然と触れ合っていたく為ですのでご理解とご協力をお願いします。

参加受付について

- 指定申込受付期間中に受付のない場合は、不参加とさせていただきます。
- 受付期間終了後の受付はいたしませんので予めご了承ください。
- 参加申し込み人数多数の場合は、抽選、先着順、早期締切等、やむを得ない措置をとる場合がございます。
- 当日、申し込みのされていない会員、会員以外の方が現地にもいらして、同行できまないので予めご了承ください。

グループ・ご家族・ご友人の参加について

当会の採集会は、会員のみのイベントとなっております。
会員以外の方はご家族でも現地同行はできません。

怪我や事故等について

鉱物採集は各自の自己責任でお願いいたします。障害保険には加入いたしますが、当会では責任を負いません事をご確認ください。

★採集会有料化のお知らせ★

鉱物採集会に当たりまして、参加者全員に傷害保険の加入を義務付けさせていただきました。採集会運営に当たり諸々の経費が発生する場合がございますので大変申し訳ございませんが、第3回採集会より300円の会費を参加者全員に義務付けさせていただきます。安全で楽しい採集会の運営を行うため、ご理解とご協力のほどよろしくお願いいたします。

採集会不参加会員様への産地情報開示について

採集会産地情報の詳細は、参加した方のみ開示いたします。当会で訪れる産地は有名産地が主ですので、予めご理解ください。

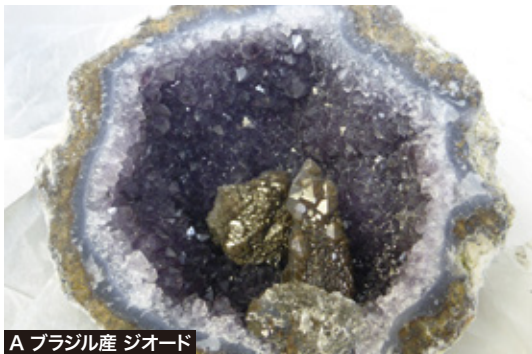
寄稿のお願い

採集会のレポートの寄稿を募集しています。レポートを書いてくださる方は申し込みの際にご一報ください。400字程度（以上でも可）のもので構いません。また、寄稿申し込みのない場合はこちらから予め寄稿のお願いをいたしますのでご協力をお願いいたします。

ミネラルショーに行ってみよう！その3

「東京ミネラルショー」に行ってきました！

昨年12月5日から8日まで開催された東京ミネラルショー。埼玉鉱物同好会会員限定のスタンプラリーも開催して、多くの方が会場に訪れていました。今年から会場が広がったせいもあり、見応え充分だったミネラルショー。熱まだ覚めやらぬ9日、2人の女性会員にインタビューをさせていただきました！



A ブラジル産 ジオード

瀧「こんばんわ!お疲れ様でした。ミネラルショーいかがでした?」

A「2日間とも先着プレゼントをゲットできたし、見てくださいこれ!」写真A・・・と、おもむろに、手のひら大の包みを開けると中からジオードが!!

A「松茸水晶がはえたジオードだったんですよ!割れなくて2人掛けでようやく割れたら大当たり!」

B「うわ!!すっごおおおおい!!!!」

瀧「これはすごい!大当たりだ!」

A「もううれしくて!姉も黒い針状の結晶が沢山はえたジオードで朝から並んだ甲斐があったね♪って話しているの!」

B「これは神様がくれたご褒美だね」

瀧「寒い中、朝から並んだ人へのご褒美だね。うん!」

A「瀧澤さんがさ、重すぎてもダメ軽すぎてもダメ、中間の石を狙うのがジオード割りのコツだよっておしえてくれたから。ありがとう〜!!!」

B「私はこれ!瀧澤さんに見てもらって買ったとっても綺麗な蛍石♪この色がたまらなく気に入っちゃったんだけど本当に気に入った奴は高くても手が出なかったの」写真B

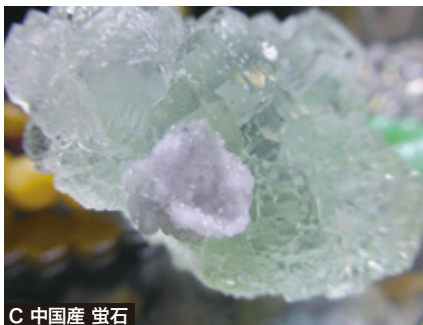
A「わ、パステルカラーで可愛いですね!」

B「あとは最後の最後でこの蛍石。ここにちびっちゃんついた水晶が気に入ったの♪」写真C

A「きれいだし、かわいい!!!」



B ニューメキシコ産 蛍石



C 中国産 蛍石



B「私、最終日の3時前についたのね。あと1時間ちょっとしかないっていうのに顔見知りのお店に顔を出すじゃない?そうすると、ここにいないで早く見ておいで!ってどのお店でも言われちゃった(笑)」

瀧「そうですね、常連のお店はあとでいいんです!取り急ぎみられるところを見ちゃわなきゃ(笑)」

A「今回は小さな水晶を沢山買ったり、こんなものも買ったの」写真D・・・ゴソゴソと出てきたのは黄色いカクサス!

瀧「わ!噂の黄色いやつじゃない?!表面レインボーで!」

A「え?え?噂のって何?!」

瀧「いやね、いろいろ怪しくない?ってマニアたちは話していたの。業者さんたちも、どうよ?って首を傾げたっていう」

B「どれどれ?あ、でも、きれいじゃない?黄色で♪」

瀧「全体が黄色過ぎて、これ天然なの?って疑ったみたい。私は目に入らなかったんだけど。噂だけで」

A「でも、きれいだからOKでしょ?」

瀧「うん。きれいだからOK!加工しているならそれでいいんだし!」

B「キラキラだねえ〜〜〜」

瀧「ほんと、キラキラだねえ〜見たら買っちゃったかも(笑)・・・とか話していると、堀越会長が購入したことが明らかに!

瀧「会長が買ったならOKだ!」

A「よかった〜私だけじゃなくて」

B「よかったね!きれいだし上等よ!!」

・・・3人で顔を見合わせてにっこり♪でも真相はいかに・・・?

後日、瀧澤も所持している事が発覚!(笑)

B 「そういえば、上の階、あんなに広がったっけ？
びっくりしちゃった！」

A 「今年から規模が拡大したそうですよ」

B 「二人とも全部見て回れたの？」

A 「私は土日2日間行っていたし、回れました。
瀧澤さんも回れたでしょう？」

瀧 「あははは、それがねえ、多分全部見ていないの (笑)」



A・B 「ええ????」

瀧 「金曜日と日曜日と2日間行ったんだけどね。なにせ出店が多くて、
行く先方で捕まってる雑談、情報交換したりすると、あつという間!
今年は土曜日に行けなかったのがおしかったなあ〜って」

B 「知り合いに逢うとどうしてもね。月曜日は見られなかったの？」

瀧 「月曜日はお手伝いに入っていたから、見なかったの。どうしても
欲しかったものがあって、そのある場所が分かったから午前
中にひとつ走り行ってゲットしたくらいかな」

A 「そうなの?じゃあ、満足できなかった感じ？」

瀧 「満足の前に、1年間かかって貯めた池袋資金が底ついたら (笑)」

B 「え?貯金してるの？」

瀧 「池袋は1年かけて貯金したものを使うって決めてるの」

A 「結構買うもんね〜」

瀧 「以前お金がなくて諦めたものがあってそれ以降、同じものに出
会わないという失敗が・・・」

B 「なるほど、学習して貯金をするようになったと」

瀧 「年々欲しいと思うものが高額になってきているし。ポンツと出
せる金額じゃなくて・・・」

A 「きれいな奴はやっぱり高額だったよね〜」

B 「0がひとつなければ買えるのにー!って!!!!」

A 「わかる!そういうやつありました!どんな人がこれ買うんだろ
う?っていうやつも!」

B 「私、今までプレスレットばかりだったから石の値段が驚くほど
高くて、うっそー!って感じだった (笑)」

瀧 「そういえばアクセサリー類は?」



B 「全然買わなかったのよ〜 (笑)」

A 「そうなんですか?私はこれを買いましたよ!きれいでしょ?ラ
ブラライトのプレスレットとペンダント 写真

B 「おお!!きれい!!!!」

瀧 「いつも、いいものを見つけますね!」

B 「今回はね、こーゆーものに見向きもしなかったって感じ。自分
も急にどうしちゃったのかな〜って」 写真Fをしげしげと眺める。

瀧 「採集会にいつて拾ってきたからじゃ、ないですか?鉱物の面白
さに目覚め始めてるっていうか」

B 「え?そうなの?!」

瀧 「我が家は水晶の勾玉からすべてが始まったから。こういうの
って、何がきっかけになるかわかりませんよ」

B 「なるほど・・・じゃあこれからコレクションが増えるって事ね」

瀧 「そういうことになりますか!増えだすと早いですよ!」

A 「たしかにそうかもしれない!!!!」

B 「すごい世界よね!、来年はゆっくりいけるようにスケジュールを
きちんとあげなきゃ!」

A 「やっぱり1日じゃまわりきれませんからね〜」

瀧 「来年もスタンプリングやったら参加します?」

A・B 「勿論参加します!」

瀧 「じゃあ、来年も出来るように会長たちに話しておきますね!」

A・B 「よろしくおねがいします!」

瀧 「今日はどうもありがとうございました。また是非お話を聞かせ
てください。」

こうして、東京ミネラルショー参加インタビューは幕を閉じました。

ここに書ききれないほど沢山のお話をしたのですが、全てを載せきれなくて残念!
今度はショーや定例会は関係なく「鉱物座談会」なんてものをやってみたくかも。
なんて思ってしまった、瀧澤なのであります。

え?「瀧澤さんは何を買ったのか」って?では最後にひとつだけお見せしますね。

50%オフの格安で購入した、マダガスカル産のアメシスト双晶クラスターです。写真G

ここ数年ぶりの大ヒット!帰宅後、双晶の数を数えてみたんですが諦めました (笑)

こういう驚きの出会いもあるミネラルショー。皆さんも足を運んでみてくださいね!

埼玉鉱物同好会会員は入場料が無料！ 浅草橋・埼玉ミネラルショーのご案内

浅草橋ミネラルショー開催！

ミネラルショーに行った人も！ 行ったことのない人も！ インタビュー記事でミネラルショーに興味を持った人も！
浅草橋に集合！ 堀越会長は勿論、当会会員の出店も鉱物に限らず多数あります！！

日 時：2月27日(金) 15:00～20:00 場 所：浅草橋ヒューリックホール 2階・3階
28日(土) 10:00～18:00 ※3階会場は土日のみ
3月 1日(日) 10:00～16:00 東京都台東区浅草橋 1-22-16

入場料：500円(3日間通し券)

埼玉鉱物同好会会員は無料となります。

※受付に名簿をご用意しておりますのでお声掛けください。 チラシはインターネットで見られます

<http://www.mineralshow.net> 浅草橋ミネラルショー 



埼玉ミネラルショー開催！

地元埼玉で天然石の祭典を開催！ 楽しいイベント盛りだくさん！ 「癒しマルシェ」や「クラフトショー」も同時開催！
春休み陽気がいよいよこの日に、大宮ソニックシティでお会いしましょう！

日 時：3月27日(金) 16:00～19:00 場 所：大宮ソニックシティ B1 第1～5展示場
28日(土) 10:00～17:00 埼玉県さいたま市大宮区桜木町 1-7-5
29日(日) 10:00～16:00

入場料：500円(3日間通し券)

埼玉鉱物同好会会員は無料となります。

※受付に名簿をご用意しておりますのでお声掛けください。 チラシはインターネットで見られます

<http://www.mineralshow.net> 埼玉ミネラルショー 



●会員限定ミニ出店者募集中！

埼玉鉱物同好会ブースにて会員限定ミニ出店コーナーを設けることが決まりました。皆さんのお手持ちの鉱物をこの機会に販売してみませんか？

- ・ひと家族様20点以内 ・鉱物・ビーズ・クラフトなど
 - ・出店料無料・自己責任にて各自販売
 - ・各標本毎に産地明記の事
 - ・梱包用品・買い物袋等は各自でご用意ください
- 詳細は事務局までお問い合わせください。

●埼玉ミネラルショー出店者募集中！

埼玉ミネラルショーではアマチュアの方々の販売大歓迎！ 鉱物・ビーズ・クラフトなど、お気軽にご参加ください。自慢の鉱物を販売されたい方、自分で作った作品を販売したい方有料テーブルで自分のお店を作って、来場する鉱物マニアたちに販売してみませんか？ 「ちょっと出店しちゃおうかな？」と思ったあなた！ 会期中1日だけの出店もOKですのでフリーマーケット感覚で参加してみてください。 鉱物仲間の輪も広がりますよ！ 興味をもたれた方は事務局までどしどしお問い合わせください。 テーブル使用料等、詳細をお知らせさせていただきます。

編集後記

今回の会報はインタビューあり、会長の柘榴石の講義ありと多種多様!! その度に写真を沢山用意するのですが、今回の柘榴石の写真はちょっと大変でした(汗)。勉強会では実物を用意出来なかった「メラナイト」の画像をなんとかして入手したいと非会員である友人に相談した所、快く応じていただきました。この場をお借りして御礼申し上げます。会報制作のために協力してくれる皆様に感謝です!!!

瀧澤淳子

事務局より

埼玉鉱物同好会の活動について

本会は鉱物の愛好者で組織し、各地の鉱物の調査研究採集を行い、また鉱物に関する科学的な知識及び自然尊重の精神を培い、併せて会員相互の親睦をはかることを目的とする。本会はボランティア組織のため、お問い合わせなどに直ぐに対応できないことがあります。また、会運営に関するご意見や質問、会報誌に掲載する記事、挿絵、写真、採集情報等がございましたら遠慮なく事務局までお申し出ください。

個人情報の取扱い

会員の個人情報につきましては、本人の書面(Eメールを含む)による了解無しに会事務局で無断で第三者に公開または提供することはいたしません。また、会員の皆様におかれましても、会則に則り、活動を通して知り得た他の会員の個人情報等の取り扱いには十分な配慮をお願いいたします。

編集：瀧澤淳子 福田陽一朗 発行：埼玉鉱物同好会事務局 埼玉県鴻巣市原馬室 639-4 (エディオック内) 048-541-0123