



鉱物のことを知れば、鉱物がもっと好きになる!

鉱物友の会 定例会レポート



鉱物選びに真剣です

1月19日土曜日。首都圏では雨が降らずからっからに空気が乾燥し、インフルエンザやウイルス性胃腸炎が猛威を振っていました。その証拠に、頒布会と定例会にも欠席者や途中帰宅者が数人現れる会となりました。

午前中の頒布会は前回よりも顔ぶれが増え、当会でもすっかり顔になったミスターストーンさんや化石の事なんでもござれの KASEKIYA さんも参加してくださり、大いに盛り上がることができました。

頒布会に参加して下さる法人会員の皆様は当会特別価格を設定してくださっています。ミネラルショーで諦めた『アレ』も手に入るかも?!次回も開催しますのでみなさま足をお運びください。



～螢石 八面体作り体験～

用意するもの

- ニッパー
バネ付のニッパーですと作業効率が上がります
- 軍手(手袋)
ニッパーで手を切らないために
- 保護めがね
切る時に跳ねた石や、細かい石くずから目を守ります

この様な形の螢石を用意いたします。

図中のこの面を切ります



仕上げは紙やすりで磨きましょう



ニッパーが強い!

午後からの定例会では新年の挨拶の後、テーマ『へき開(劈開)』について。次ページの「定例会 講話」に目を通していただけたら幸いです。

講座のあとは、今回のメインイベント『螢石の八面体作り』です。今回使用した螢石はナイジェリアの螢光する螢石。共生鉱物も入っている塊を細かく砕いて使用するという、かなり贅沢でリッチな体験会となりました。講師には、天然石を使ったアクセサリーや雑貨の制作販売をし、各イベントで八面体作り体験会もしている「MOMURIWORLD」のおふたりをお招きし、各テーブルを回ってご指導していただきました。参加者の皆さんは何度か割っていくうちにコツをつかんだ方も多く、用意した螢石の塊がどんどん小さくなり皆さんの手元で八面体になっていき、自分で作る体験と喜びを感じていたようです。

「MOMURIWORLD」さんは 2月22~24日の「浅草橋ミネラルマルシェ」にて、八面体作りのワークショップを開催いたします。詳しくは4ページをご覧ください。

八面体の完成!



螢石八面体作り体験に無我夢中!



新品の「たがね」に人気集中!

その後行われた鉱物配布会の今回の目玉は、誰もがどんなものをどこで買ったらいいか悩んでいる『たがね』!! 皆さん鉱物ではなく、まずはたがねを手にとって一周が終わる異例の展開でした。

今回も沢山の提供鉱物や道具類が集まり、大変盛り上がりしました。いつもご協力ありがとうございます。この配布会は提供いただく皆様の善意によって成り立っています。この場を借りて厚く御礼申し上げます。

次回の頒布会・定例会は6月頃を予定しています。次回会報にて詳細をお知らせしますので楽しみにお待ちください。 瀧澤淳子



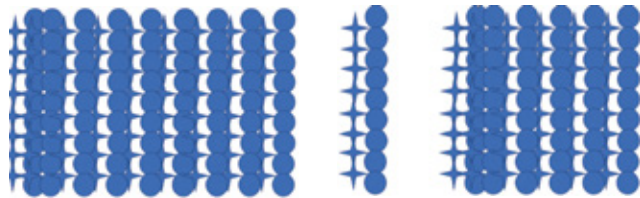
今回もいずれ劣らぬ逸品ぞろい

へき開(劈開)について

堀越文明

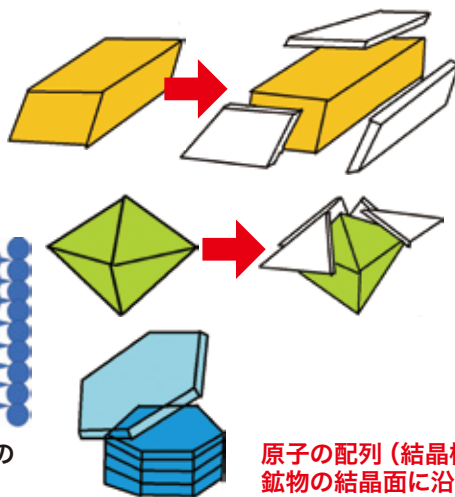
～へき開とは～

鉱物の割れ方(壊れ方)の一種が**へき開**！
断口・裂開など、色々な割れ方の中の一つ
鉱物を構成する**原子の配列(結晶構造)**において、
原子同士の**結合力の弱い部分**に沿って割れる性質を
「へき開」という。



鉱物を構成している
原子の配列(結晶構造)部分

原子の配列(結晶構造)の
結合力が弱い部分



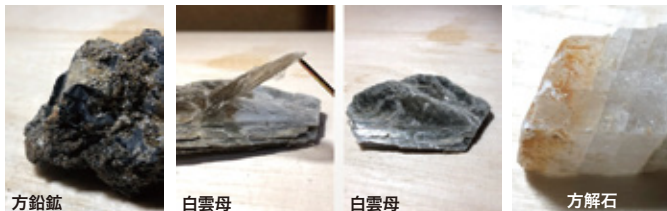
原子の配列(結晶構造)の結合部の弱い所は、
鉱物の結晶面に沿って、多くなる傾向がある。



～へき開の大きな種類分け～

へき開面の滑らかさについてのカテゴリー分け
大きく分けて、4種類(段階)に分けられます！

極めて完全なへき開



へき開面の滑らかさが、「極めて完全」な平面になっているのが特徴！
(方鉛鉱・雲母類・方解石・滑石など…)

完全なへき開



へき開面の滑らかさが、「やや完全」な平面！極めて完全よりは
滑らかではない。【螢石・長石類・角閃石類など…】

明瞭なへき開

へき開面の滑らかさが、
平面ではあるが凹凸も多い。
【藍晶石・灰重石など…】



藍晶石

講話の中で、会員様より
ご質問がございました
ので、この場でもお答え
させていただきます！

Q……………

藍晶石は、「二硬石」という別名がある通り、方向によって、硬度が違いますが、その硬度の差はどれくらいでしょう？ また、方向によって硬度が違うので、へき開についても何らかの差はありますか？

A……………

「二硬石」藍晶石は結晶面の方向によって硬度が違う面があります！その差はある面は「4～5」の硬度差があり、またある面は「6～7」の著しい差がございます。基本的に、「1～3」程の硬度の差があることになります。もう一つの結晶面の方向によっての「へき開」の差はあるかという事です、特に差というものはございません。方向で分けられる劈開は、「3方向に完全」で、滑らかさでのへき開は、どの面も「明瞭」に振り分けられます。

今後も、会員様のご質問にお答えしていきます！

石についての「疑問」「ご質問」を是非！お気軽にお問い合わせください！
info@ishitomo.club

不明瞭なへき開



水晶

黄銅鉱

かなりの凹凸はあるが、
かろうじて平面も認められる。
【水晶・黄銅鉱・ルチルなど…】

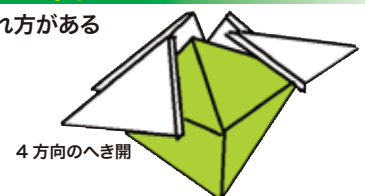
～その他のへき開～

方向で分けられるへき開

約1方向～6方向までの割れ方がある



直角のへき開



4方向のへき開

角度で分けられるへき開

2方向以上のへき開がある場合、
角度での種類分けができる

新年会レポート



カレーにナン食べ放題!

「鉱物友の会」定例会の後は、会員様との親睦を深めるという名目で、本当は皆さまと一緒に楽しく呑みたい新年会が鴻巣駅前 エルミこうのすにある「アジアンスパイスレストラン サモサ」にて開催されました。このお店での開催は昨年に続き二度目です。料理の美味しさには定評があり、ジュースも果物を搾って作る本格派なお店なので、鴻巣近隣在住の会員さん一押しのカレー屋さんです。

「鉱物友の会」は「埼玉鉱物同好会」から数えて5年となり、すっかり皆さま顔見知りとなっているので、乾杯の合図で一気に盛り上がり、それぞれのテーブルで石談義をはじめ、色々な話題に花が咲き、「席替え〜タイム〜!」の言葉にも耳を貸さずにしゃべります(w

恒例の「豪華景品!鉱物クイズ」も盛り上がり、大盛り上がりの楽しい新年会はあっという間に時間が過ぎて行くのでした。

こう書くとなんて行きたいけど・・・輪に入れるかしら・・・」と思ってはいませんか? 全然大丈夫です! 皆さま同じ趣味を持った仲間同士! 古参も新会員さんも関係なく盛り上がり、仲間に、友だちになれます。ご興味をもたれている方は是非とも次回の「鉱物友の会 会員交流会」にご参加くださいませ。参加案内は下記にてご案内しております。絶対楽しいですよ!

福田陽一朗



賞品Get!するも、その後...



カレーだけじゃないんです!

☆鉱物友の会 会員交流会のお知らせ

埼玉ミネラルマルシェ会期中の土曜日に、恒例の会員交流会を開催いたします。

会員様同士の親交を深められる機会として、同じ趣味の友だちや仲間を増やせるチャンス! 皆様ぜひご参加ください。会場の予約の都合上、出席の方は早めに事務局までご連絡ください。

日時: 2019年3月30日(土) **18:30会場エントランス集合**
19:00 開始~21:00 終了(予定)

会場: JR 大宮駅周辺(参加希望者へ連絡致します)

会費: おひとり様 4,000円位を予定

参加申込: 2月27日(水)までに事務局(会員交流会受付)にメール(件名「会員交流会申し込み」と記載)か電話にて、参加者全員の氏名と合計人数、代表者緊急連絡先(当日連絡が取れる携帯電話番号)を必ず明記の上、お申込ください。

当日座席予約等の都合上、必ずご連絡ください

info@ishitomo.club (TELは水木のみ)048-541-9630



鉱物産地にて自ら観察出来る感動を!

2019年度 第1回 観察会開催

目的: 海岸での翡翠観察と調査。海岸清掃。

開催日: 2019年7月20日(土)

観察場所: 新潟県糸魚川市の海岸

集合: 現地集合・現地解散

参加資格: 鉱物友の会会員(小学生は必ず保護者同伴の事)
会員証の提示(紛失されている方は早めに事務局までお申し出ください)

交通・宿泊: 新幹線・公共交通機関利用及び、自家用車でお越しください。
宿泊をご希望の方は個人にて手配をお願いします。

詳細: 参加申し込み、集合場所の詳細は次号会報にてお知らせいたします。
また、**参加資格者は「鉱物友の会」に会員登録をされている方**といたします。
同行者の方も予め当会へご入会していただきますようよろしくお願いいたします。
ご家族の方には家族会員制度がございますので、事務局までお問い合わせください。

※画像はイメージです。ラベンダー見つけたらヒーローになれる!

夏休み
が楽しみ!



第5回 浅草橋ミネラルマルシェ

2/22(金)・23(土)・24(日) **入場無料**
 13:00~19:00 10:00~18:00 10:00~16:00

浅草橋ヒューリック 2F ホール
 3F カンファレンス

東京都台東区浅草橋 1-22-16 ヒューリック浅草橋ビル

JR 総武線浅草橋駅「西口」より徒歩約1分

都営地下鉄浅草線 浅草橋駅「A3 出口」より徒歩約3分

同時開催

第1回 国産ミネラルマルシェ

浅草橋ヒューリック 3F カンファレンス ROOM!

浅草橋ミネラルマルシェでは、
 当日ボランティアスタッフを募集しております

会場内案内や、「鉱物友の会」ブースでのお手伝いなど。
 当日、「鉱物友の会」ブースに直接お越しください。
 皆さまのご参加お待ちしております。

※必ず会員証を身につけていただきます。(パスケースは配布いたします)



「鉱物友の会」定例会で講師を務めさせて頂きました「MOMURI WORLD」です。今回浅草橋ミネラルマルシェにてフローライト八面体作りのワークショップをやらせていただきます。ナイジェリア産の蛍光するフローライトを割って八面体に。それを磨いてペンダントにする お一人様 2000円コースと、ナイジェリア産フローライトの他に中国浙江省産ブルーフローライトを合わせる お一人様 3000円コースと2つのコースを準備しております。鉱物友の会の方は会員証を提示していただければ、500円引き致します。23日(土)・24日(日)二日間のみ開催致します。是非是非お立ち寄りくださいませ(o^^o)



NPO法人 鉱物友の会 はじめました!

NPO 法人 鉱物友の会公式LINEグループへの入り方

- ①スマートフォンから LINE アプリの「友だち追加」より QRコードを読み取ってください。
- ②繋がったら、ホームの「ノート」に記載されている利用規約を熟読してください。
- ③「トーク」にて「LINE ID・本名・会員番号(会員証記載)」を送信。
- ④友の会公式 LINE よりグループ追加があれば完了です。

NPO 法人 鉱物友の会 LINE は、会員専用のアカウントです。
 会員専用のプチ観察会のお知らせや、友の会からのお知らせをいち早くキャッチできるだけでなく、参加メンバーとの楽しい石トークや、質問なども出来て、楽しみ方色々!是非ご利用ください。



※鉱物友の会事務局の稼働日により、鉱物友の会公式LINEグループへの追加が最大で1週間ほど掛かる場合があります。ご了承ください。※ラインアプリはスマートフォンまたはPCでお使いいただけます。ガラケー(携帯電話)ではご利用にはできません。※契約携帯会社により「年齢確認」などがございますが、全年齢対象です。

編集後記

平成最後の・・という言葉に嫌という程聞きますが恐らく平成最後の会報は次号になると思います。新年も明けてあつという間に2月。こうしてまた色々な行事に追われて1年が過ぎるんだろうと呟いてしまいました。その訳は観察会の予告。去年から会議を重ねています。次号にて詳細を発表できると思うとドキドキしています。定例会で予告した「今年は充実した会にします!」宣言は嘘ではありませんのでご期待くださいね!

瀧澤淳子

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。

NPO 法人 鉱物友の会の活動について

本会は鉱物の愛好者で組織し、鉱物を文化として扱い鉱物への関心や理解を深め、科学的な知識及び自然尊重の精神を培いその普及に努める。鉱物の調査研究観察をおこなうとともに、自然保護活動に努める。併せて会員相互の親睦をはかり、コミュニティ作りを目的としています。本会はボランティア組織のため、お問い合わせなどに対処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、観察情報等がございましたら遠慮なく事務局まで申し出ください。

編集: 瀧澤淳子 福田陽一郎

発行: NPO 法人 鉱物友の会事務局 〒365-0043 埼玉県鴻巣市原馬室 639-4 (エディオック内)

TEL 048-541-9630 FAX 048-577-3474 Mail info@ishitomo.club URL https://www.ishitomo.club

次号予告

今回は2019年4月頃発行予定です。

2019年度のスタート号です。
 定例会、観察会告知、ミネラルショー関連記事等を掲載予定!

次回もお楽しみに!

「鉱物友の会」をみんなで盛り上げよう!

チャリティーオークション 出品御協力のお願い。

会員の皆様におかれましては、何時も多大なるご理解とご協力を賜りまして厚く御礼申し上げます。
当会は環境保護・産地保護の精神に則り、産地の清掃及び整備活動と共に鉱物愛好者の交流と次世代の人材育成に努めております。会員数も多くなりこれから益々運営内容の充実を図っていく所存でございます。・・・と、堅苦しい挨拶はこれくらいに。

実は事務局から皆様にお願いがございます。

来る3月29日から開催する、埼玉ミネラルマルシェにて活動資金確保の場と会場内に訪れた方々への友の会周知活動の場として、イベント広場にて「チャリティーオークション」を開催する運びとなりました。

「チャリティーオークション???

鉱物友の会、本当のことを申しますと家計は火の車でございまして。

このままでは会員の皆さまにより良い運営が出来なくなってしまいます。

そこで、皆様から鉱物の無料提供を募集し「チャリティーオークション」を開催して資金を得ようということになったのです。

会員の皆さまからの好意で執り行うことになるので「チャリティー」と付けました。

土日の2日間、堀越と瀧澤が精一杯皆さまを盛り上げるべく頑張りますので、皆様からの援護射撃をよろしくお願いいたします。

当日の朝搬入が無理な方や地方在住の方には、送料着払いにて鉱物の無料提供を受付いたします。

会員の皆様のお力をお借りしたく、この場にて御出品のお願いをさせていただきます。

お忙しい事とは存じますが、皆様のご協力を厚くお願い申し上げます。



申込受付: ■浅草橋ミネラルマルシェ友の会ブースでの受付

(鉱物搬入は後日) 2月22日(金)13:00~18:00 / 23日(土)10:00~17:00 / 24日(日)10:00~15:00

■事務局受付

3月6日(水)12:00までに「鉱物友の会」事務局に

メール(件名『オークション受付』本文、『会員番号』『持ち込み』『発送』のどちらかを明記)か電話(水・木のみ)にてお申込お願いいたします。

搬入方法: ■『埼玉ミネラルマルシェ』会場にて、当日搬入

3月29日(金) 開場~18:00 「鉱物友の会」ブース

3月30日(土)・31日(日) 9:30~11:00 イベント広場 オークション会場

■ヤマト宅急便着払い

3月25日(火)までに必着(ヤマト便のみの受付となります)

募集する鉱物は国内外産を問いません。ロケーションカードをおつけください。

目的と運用: ■友の会の周知活動イベント運用費用として

■清掃活動、環境保護、産地整備等における活動費と運営費の確保

ご注意: 出品数と出品物の都合上、オークションにかけられない場合がございます。その際は後日開催の「鉱物友の会」定例会などのイベントにて活用させていただきますことを重ねて御了承頂きますよう、宜しくお願い致します。

お問い合わせ: 友の会事務局及び浅草橋ミネラルマルシェ友の会ブースにて承ります。





埼玉ミネラルマルシェ



ボランティアスタッフ募集

埼玉ミネラルマルシェでは

「鉱物友の会」が運営する企画が盛りだくさん！

今年は堀越 & 瀧澤が MC を務めるオークションも開催いたします。

ところが・・・友の会ブースや会場案内係といったスタッフさんが足りません！(T^T)

そこで！「鉱物友の会」会員様で『お手伝いでもいいよ！』と、おっしゃっていただける方を大募集！

当日飛び込みも大歓迎ですが、予め皆様からのお申し込みがあるととても助かります。

1 時間からで結構です。勿論長時間のお手伝いをしてくれたらとても嬉しいです！

お友達と一緒に手伝いも可能ですので、皆さまご協力の程よろしくお願いいたします。

見て買うだけのミネラルマルシェから参加するミネラルマルシェへ！！

みんなで埼玉ミネラルマルシェを盛り上げましょう！！

募 集 日：3月29日(金)・30日(土)・31日(日) 開場～閉場の各自ご都合の良い時間帯

活 動 内 容：埼玉ミネラルマルシェ会場にて、ボランティアスタッフとして活動していただきます。

- ①オークション運営のお手伝い(出品準備・商品受け渡し・展示管理など)
- ②会場内案内(会場内でお客様の案内をして頂きます)
- ③友の会ブースでのお手伝い(友の会ブースで入会の案内や受付をして頂きます)

申 込 受 付：■浅草橋ミネラルマルシェ友の会ブースでの受付

2月22日(金)13:00～18:00 / 23日(土)10:00～17:00 / 24日(日)10:00～15:00

■事務局受付

3月6日(水)12:00 までに「鉱物友の会」事務局に

メール(件名『ボランティア受付』本文、『会員番号』・希望の活動、時間帯等ある場合は記入)

または、電話(水・木のみ)にてお申込ください。

当日の飛び入り参加も大歓迎です！(「鉱物友の会」ブースに直接お越しください)

活 動 内 容：3月6日(水)以降事務局から詳細をご連絡いたします。 ※活動内容はご希望に添えない場合もございます。

ご 注 意：※必ず会員証を身につけていただきます。(パスケースは配布いたします)

お問い合わせ：■2月22日(金)～24日(日)『浅草橋ミネラルマルシェ』友の会ブース

■「鉱物友の会」事務局にて、メール(件名『ボランティア問い合わせ』)またはお電話にて受付。

活 動 時 間：①オークション運営の活動タイムスケジュール

活動時間	活動内容	活動時間	活動内容
① 9:30～10:30	友の会出品受付	① 9:30～10:30	友の会出品受付
② 10:30～11:30	オークション開始準備	② 10:30～11:30	オークション開始準備
③ 11:30～12:30	進行補助・落札品の受け渡し等	③ 11:30～12:30	進行補助・落札品の受け渡し等
④ 12:30～13:30	次回オークションの準備	④ 12:30～13:30	次回オークションの準備
⑤ 13:30～14:30	進行補助・落札品の受け渡し等	⑤ 13:30～14:30	進行補助・落札品の受け渡し等
⑥ 14:30～15:30	次回オークションの準備	⑥ 14:30～	片付け・撤収
⑦ 15:30～16:30	進行補助・落札品の受け渡し等		
⑧ 16:30～	片付け・撤収		

②会場内案内 ③「鉱物友の会」ブースでのお手伝いは共に、開場～閉場の各自ご都合の良い時間帯

浅草橋
ミネラルマルシェでは
当日ボランティアスタッフ
募集中！
「鉱物友の会」ブースに
直接お越しください。
※必ず会員証を身につけていただきます。
(パスケースは配布いたします)

Mail: info@ishitomo.club Tel: 048-541-9630 (Telは水木のみ) NPO 法人 鉱物友の会事務局 〒365-0043 埼玉県鴻巣市原馬室 639-4 (エディック内)