



第134回ミニゼミ

テーマ：「地球をもっと知ろう第二弾！
地球を知るのに必要なミネラル」

講師：中津川市鉱物博物館 学芸員
大林 達生さん

9月17日（土）午後一時半より中央公民館ホールで開催されました。出席者は39名でした。

2022年は世界鉱物年でテーマも鉱物に関するものです。

※世界鉱物年は「鉱物の父」とも呼ばれるフランスの化学者ルネ・ジュスト・アユイの歿後200年を記念して制定された。

地球の歴史は46億年、この大きなテーマを講師が解き明かしてくれました。

地球にある最古の鉱物は44億年前と推定されています。地球以外から飛来した隕石の鉱物の分析などから46億年が導きだされました。

日本列島が大陸から分離してできたことも鉱物の研究から解明されました。



☆鉱物は生物の細胞にあたり地球を作る最小単位。大部分は結晶で5, 829種、動物は154万種。

☆花崗岩は白色・灰色・黒色の粒から構成、その一つ一つが鉱物。

☆宝石は鉱物であり宝石と呼ばれる条件は①美しいこと②希少価値があること③耐久性があること、化学的に安定しており、硬いこと。

☆誕生石の種類とその発色因の物質の説明。例えば赤いルビーではクロムが発色因☆石の年齢はなぜ判るか？鉱物中に含まれるウランなどの放射性元素は一定の割合で鉛などの娘元素に置き換わっていく。親元素と娘元素の量比によって年代を判別できる。

☆世界最古の石・ジルコン、44億年前☆地球の回りを廻る小惑星リュウグウから探査機はやぶさⅡが持ち帰った岩石では、23種類のアミノ酸と水分子の結合物など新たに発見。

太陽系形成期から変化しないで残っている始源的な物質から成り立っているのので、これを調べれば地球の成り立ちも分かるという。日ごろ身近に感じるものが少ない大切な地球の歴史の一端を知ることができました。



第135回ミニゼミ

テーマ：「たのしもう スワッグ！」

講師：岐阜県園芸福祉サポーター
瀬瀬 よし子さん

10月9日（土）午後一時半より中央公民館視聴覚室にて15名の参加者とスタッフ（岐阜県園芸福祉サポーター中津川・恵那地区）9名、合計24名で開催されました。

準備した草花は28種類、講師によるサンプル作りをまず最初に見学。その後あらかじめ机上に準備された材料に更に自分の希望の花や緑の葉などを選択して加え、ボリューム感のあるスワッグが出来ました。スワッグは英語で花の壁飾り、生花とドライフラワーの組み合わせなどで、時間の経過と共に変わりゆく色の変化などを楽しむことができます。



↑図書館内
展示コーナー



図書館くらぶ員のお勧めの本

『江戸漢詩の風景』

揖斐 高

漢詩は私たちの日常生活とかけ離れたものになつてしまいました。高校の古文の授業で学んだ漢詩の記憶でしょうか。または幕末に詠まれたような社会批判や志が大げさな言葉で表現されている漢字ばかりの詩？そういえば詩吟を聞くことも無くなりました。

江戸時代の韻文という俳諧や和歌と思われがちですが、漢詩も庶民のものとして大衆化していたのです。しかも漢詩のテーマは幅広い多様なものでした。

この本では漢詩人たちのエピソードやトピックスが描かれています。「山紫水明」という熟語は『日本外史』を書いた儒学者頼山陽が作った言葉ですが、どこのどんな風景を表したのか？また漢詩人たちの懐具合はどうだったのか？江戸の昌平覺の儒者たちの中には、吉原を素材に連作詩集を作つて出版した者もいたとか。中には

将開而乍掩

魂 駭 鏡台前

白雪従何処
一朝看我嶺

で始まる漢詩が紹介されていて笑つてしまいます。

江戸時代の人々がグーッと身近に感じられます。この本を読んで詳しく知りたくなった方には同じ著者の『江戸漢詩選』上・下をお勧めします。いずれも図書館に有ります。(出版社 岩波書店)

間 裕子

短歌抄

柴生田 稔

いたく静かに兵載せし汽車は過ぎ行けり
この思ひわが何と言はむかも

木俣 修

毛の帽の下にかがやく瞳を見れば
この夜発ち征く兵うらわかし

塚本 邦雄

突風に生卵割れ かつてかく撃ちぬかれたる
兵士の眼

尾崎 左永子

戦争に失ひしものひとつにて
リボンの長き麦藁帽子

河野 愛子

子は抱かれみな子は抱かれ子は抱かれ
人の子は抱かれて生くるもの

齋藤 史

疲労つもりて引出ししヘルペスなりといふ
八十年生きればそりやあ あなた

予告！ 第136回ミニゼミ

テーマ：「本好き集まれ！」

こんな本どうでしょ？」

（本をネタに井戸端会議）

11月19日（土）午後1時半より

中央公民館視聴覚室にて開催しま

す。

気軽に

参加して

ください。



展示コーナーの風景

☆花ボランティアの活動

毎週火曜日と金曜日に生花を持ち寄り館内10ヶ所に飾っている。

図書館くらぶ
女子会の活動。

写真は万葉歌
に歌われている
真弓（マユミ）

の花



元気な街には 充実した図書館あり！

素敵な街には 素敵な図書館があり！

図書館は0歳～100歳みんなの居場所です！

図書館くらぶ 会長 桑澤宏康

TEL (66) 0249