

学生新聞

放送大学
埼玉学習センター
埼玉CSC交流会
学生新聞
編集委員会
〒330-0853
さいたま市大宮区
錦町682-2
TEL048-650-2611

第6回埼玉フェスタ

多彩なイベントを計画

10月13日(土)～14日(日)

第1回 実行委員会 開催

去る6月6日(金)午後第6回埼玉フェスタの実行委員会が開催され、センターから平野事務長、目黒係員、実行委員32名が出席した。

等の調整、準備段階での実行委員の配置等の検討が行われた。

各サークルのイベントと時間、場所は下記のイベントプログラムの通り決定された。例年以上に多彩なイベントが計画されており、多くの学生、同窓生の参加が望まれる。

会場		10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時
8階講堂	社交ダンス体験			オカリナ演奏				公開講座		
9階実習室										
9階第1講義室				公開講座						
9階第2講義室								団体展示・絵画展示		
9階第3講義室								バザー		
9階第4講義室								個人作品展示		
9階エビー								茶席コーナー		

会場		10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時
8階講堂									交流センター	
9階実習室				PC教室						
9階第1講義室				読書の会						
9階第2講義室								団体展示・絵画展示		
9階第3講義室								バザー		
9階第4講義室								個人作品展示		
9階エビー								茶席コーナー		

第2回 実行委員会

第2回の実行委員会は8月7日(火)午後2時から第1講義室で開催される。実行委員会では、フェスタ運営には多くの人手を必要としているので、ご都合のつく方の参加をお願いしたいと希望している。

客員教授のサロン開設

第1回サロンまつざき「これからの食べ物と遺伝子組換え食品」をテーマに、サロンまつざきが開催されます。サロンは学生の皆さんと教員との交流の架け橋です。どうぞお気軽にご参加ください。

日時 8月8日(水) 13時30分～14時30分
場所 放送大学埼玉学習センター第2講義室
内容：分子生物学研究の飛躍的発展により、多くの生物の遺伝子の構造と機能が明らかにされつつあります。やがて90億人を越える地球上の人々の食糧を考えると、遺伝子組換え作物の研究をはじめとする生物の遺伝

波紋の行先

客員教授 佐々木照央

放送大学埼玉学習センター客員として2年、職員・学生の皆様にお世話になりつつ、外国語学習の助けにとエスペラントを教えました。聴講生からは熱気あふれる感想をいただき、語学習得についての私の思いは伝わったと思います。この9月から中国山東省の棗庄学院という小さな大学で、日本語・日本文学を担当することになりま

した。中国のエスペランティストからの呼びかけに応じたものです。目下エスペラントで日本語教科書の準備中、国語学・日本語学の発展に一石を投じたいと願っています。縁とは不思議なもの、ほんの小さな行動でも波紋を起し、遠い所で木霊する。そして運命が変わり、歴史が刻まれる。真剣な行為ならささいなことでもどこかで見られている。皆さんの放送大学での勉強も同じです。放送大学の講義の質は私の眼から見てとても高い。純粋な感性と意欲があり勤

2012年7月13日

探訪コーナー

東京多摩 学習センター

6月17日(日)東京多摩学習センターに於いて、東京多摩学習センター開所10周年並びに東京多摩同窓会創立5周年を記念してシンポジウムが開催された。

会場は一橋大学校門を入って広いキャンパス中央に位置する国際共同研究センターの一階多目的ホールで、近隣の学習センター所長や事務長、同窓会会長等も多数参加された。

これから、健康で長生きをするための食べ物への期待と展望についてわかりやすく紹介します。

オープンキャンパス開催

下記日程にてオープンキャンパス(学習相談を含む)を開催します。(在学生も参加できます)。
開催日 8月11日(土)、8月19日(日)
時間 いずれも14時～16時
内容 大学の概要説明、履修案内、卒業生の体験談、施設見学、個別相談など

公開講演会

8月19日(日) 題目「夏の猛暑とゲリラ豪雨」
講師 三上岳彦 帝京大学教授
8月25日(土) 14時～16時 題目「豊臣秀吉は征夷大将軍になったのか?」
講師 堀新 共立女子大学教授

科目登録

平成24年度第2学期の科目登録期間は、郵送による場合は平成24年8月13日(月)から平成24年8月31日(金)(本部必着)です。システムWAKABA(インターネット)による場合は、平成24年9月1日(土)18時までです。

インターネットでの登録は、科目登録申請期間内であれば変更・追加・取り消しができます。ただし、すべての科目を取り消すことはできませんので注意してください。

センター長が描かれ、開校当時の思い出を感慨深く語られたのが印象的であった。

シンポジウム終了後、同会場にて記念式典が行なわれ、来賓の一橋大学学長、小平市長、同窓会連合会会長から祝辞が述べられた。その後会場を如水スポーツプラザアリーナに移して祝賀会が催された。

放送大学50番目の学習センターとして、一橋大学構内に開校された東京多摩学習センター歴代の



(森岡)

単位認定試験

7月22日(日)から8月1日(水)まで単位認定試験が行われます。試験時間を確認し、時間に遅れないよう注意してください。今年も節電のため、室温が例年よりも高め

めに設定されています。各自で暑さ対策をして試験に臨んでください。また、学生証を受け取っていない方は早めに受け取るようお願いいたします。試験間際は窓口が大変混み合います。

放送大学埼玉学習センター
第6回 埼玉フェスタ
平成24年10月13日(土)～14日(日)

★公開講演会：吉田 光男(放送大学 副学長)
10月13日(土)14:00～16:30(茶話会含む)

★学生主催イベント：作品展示・オペラ鑑賞・公開勉強会
バザー・絵手紙講座・ソーシャルダンス・健康体操
パソコン講座・オカリナ演奏・朗読・抹茶席

主催：放送大学埼玉CSC交流会

フェスタ作品展に貴方の傑作を！
作品募集

10月13日(土)～14日(日) 第6回埼玉フェスタ開催

会場で展示する作品を募集します。絵画・写真・書道・工芸等の作品をお寄せください。詳細は8階・9階ロビーにある募集要綱をご覧ください。

お問合せは
放送大学埼玉学習センター
CSC 交流会事務局 篠田安彦まで
メール <y.shinoda.b.m.79-79@jcom.home.ne.jp>

学生手帳

「禍と福」
(わざわいと幸せ)
笹原誠二

▽5月19日、利根川水系から取水している埼玉、千葉の両県の浄水に「有害物質のホルムアルデヒド」が検出され、私の住む野田市では、翌朝まで断水が続き、日常生活に大混乱が生じた。

▽翌20日、私は埼玉学習センターで同窓会の総会の準備中に、突然、妻が上野の美術館で転倒して後頭部を強打し、そのま

ま救急車でお茶の水の大病院に搬送されたとの連絡を受け、不安でいっぱいになりながら、急遽病院に駆けつけた。(幸いその後快方に向かっている)

▽5月21日、午前7時21分過ぎから、「世紀の金環日食」が始まり、首都圏では実に173年ぶりの天体ショーが観測された。日食グラスをかざした何千万の人が学校、公園、屋上などで一瞬ごとに変化する日食の様子を一喜一憂しながら見守った。

▽翌22日は、待ちに待った「東京スカイツリー」が開業し、643メートルの夢を乗せた、日本の新しい観光のシンボル誕生を祝った。



このように、「禍福は糾える縄のごとし」と故事にあるように、人の禍福、幸・不幸は縋りあわされた縄のように相表裏して、かわるがわるやってくるものだと思ふ。

投稿コーナー

探訪 さいたま市岩槻区(二)

荒川良雄

さいたま市岩槻区は、平成17年4月1日に成立しました。

岩槻区は、さいたま市中央区の北東に位置し、面積はさいたま10区中最大の広さ、人口は約11万2千人。14才以下の人口の占める割合は10区中最下位、65才以上の人口の占める割合は10区中最大となっております。

岩槻区の特徴は「人形」と「お城」と言われており、今回は「人形」についてお知らせします。

岩槻が人形の街として名を轟かせたルーツは江戸時代に遡ります。三代将軍家光が日光東照宮を造営し、その街道筋の宿場町岩槻は工人(職人)・資材運搬の人馬で賑わい、物・人の交流が盛んでした。人形成立の文字記録と

して残っているものは、「1697(元禄10年)の8月、京都から来た仏師恵信が日光廟修理の帰途、岩槻で病気になり、藩医から手厚い看護をうけ回復した。恵信は、岩槻に桐細工師が多く、細工から出る桐粉に注目、これと生麩糊(しょうぶのり)と岩槻の水で練り固め発色効果があざやかな煉瓦状のものを考案した。」

恵信は素材として桐粉を練り形をつくる技術を伝えた。恵信は東照宮修理に参加し、しかも藩医が直接治療にあたったのであるから、相当有名な仏師であったに違いない。

その後文化・文政ごろ橋下十兵衛が「裱離(かみしも)考案するなど多くの人形師が技法の向上につとめ、江戸時代末期には藩の「おとめ品」とされる

岩槻区の人形師は、おとめ品とされる



岩槻の人形師が作るおとめ品

ほど重要な産業になりました。人形は頭づくりに始まり、衣装をつけ組み立てるまで多数の工程と専門職人の高度な技術の結晶といえます。

岩槻人形の特徴は、同一産地・多種生産と言えます。気品の「雛人形」・愛らしい「わらしべ人形」、その他「舞踏」・「浮世絵」各人形等概ね8種類に

全国に出回る人形の「頭」の約90%、人形の装いに必要な小道具のほぼ100%は岩槻で生産されております。

例年3月約1ヶ月におよぶ「まちかど雛めぐり」の行事は、岩槻のまちが最も華やかです。

およぶ「まちかど雛めぐり」の行事は、岩槻のまちが最も華やかです。

およぶ「まちかど雛めぐり」の行事は、岩槻のまちが最も華やかです。

およぶ「まちかど雛めぐり」の行事は、岩槻のまちが最も華やかです。

およぶ「まちかど雛めぐり」の行事は、岩槻のまちが最も華やかです。

およぶ「まちかど雛めぐり」の行事は、岩槻のまちが最も華やかです。

およぶ「まちかど雛めぐり」の行事は、岩槻のまちが最も華やかです。

およぶ「まちかど雛めぐり」の行事は、岩槻のまちが最も華やかです。

およぶ「まちかど雛めぐり」の行事は、岩槻のまちが最も華やかです。

およぶ「まちかど雛めぐり」の行事は、岩槻のまちが最も華やかです。

日々好日(三)

岡里順子

某月某日

通学回数券を購入するの不便になった。最寄りの埼京線十条駅の「みどりの窓口」が昨年の10月に廃止になったからである。大宮駅は混雑で時間がかかるので、赤羽駅で購入した。

最初の時は窓口で割引乗車券購入書と学生証を出した時「研修中」のバッジをしていた担当者「放送大学」と「割引乗車券」が分らないらしく、「放送大学？」と怪訝な顔で私を見た。他の職員に応援してもらいながら発券したが、結構時間がかかった。

2度目の時は窓口に乗車券購入書を出すと、窓口の方が「この前はすみませんでした」と言い、スムーズに発券してくれた。彼女は放送大学と私の事を覚えてくれていた。

学習センターのある大宮駅の回数券の購入は、大学の説明をしながらもすぐできるが、他の駅での購入の際には、「放送大学」の説明をしなければならぬことがある。今回、一人の方に「放送大学」を知ってもらえた事、若い方の礼儀の正しさが分かり、「好日」の一日だった。

某月某日
メタボ気味なのでなるべく歩

このように水産資源のほかに「日本の海」にねむるエネルギー資源は、黒潮に乗って運ばれるウランや日本の乏しいエネルギー問題を解決しうる豊富な「メタルハイドレート」の存在がある。この「燃える氷」と呼ばれるメタルハイドレートの埋蔵量は、日本の天然ガス消費量の約90余年分に相当する量であるといわれている。

さらに、「海底熱水鉱床」は、日本の比較的浅い海域に分布し、かつ金や銀の含有率や品位も高く、技術的にも開発が可能であ

く、技術的にも開発が可能であ

く、技術的にも開発が可能であ

く、技術的にも開発が可能であ

く、技術的にも開発が可能であ

く、技術的にも開発が可能であ

く、技術的にも開発が可能であ

くようにしているが、嵩の張る買い物があつたので久しぶりに自転車で出かけた。自転車で怪我をしたことがある私に、家人は「気を付けて行けよ」と送り出してくれたが、その声を背中で聞き流し家を出た。梅雨の晴れ間の気持ちよさにスピードを出してしまい、角を曲がった出会い頭に自転車同士でぶつかってしまった。双方とも一時停止をしなければならぬので、私の前輪が相手の足に当たりそのはずみで私は転倒した。

相手の方は、その筋の方ではないかと思われる風貌で、私の頭の中は「殴られるか、それとお金！」とめまぐるしく回転しながらも、「ごめんなさい」との言葉が出た。その方は、「ぼーちゃん大丈夫か、怪我はないか」と私の自転車を起こしながら声をかけてくれた。大事に至らなかったもので、「では」と別れた。

一瞬でも外見で人を判断した自分を恥じ、後ろ姿に「ごめんなさい」と謝った。帰宅して右足の親指を痛めている事が分かったが、気分は爽やかだった。

くようにしているが、嵩の張る買い物があつたので久しぶりに自転車で出かけた。自転車で怪我をしたことがある私に、家人は「気を付けて行けよ」と送り出してくれたが、その声を背中で聞き流し家を出た。梅雨の晴れ間の気持ちよさにスピードを出してしまい、角を曲がった出会い頭に自転車同士でぶつかってしまった。双方とも一時停止をしなければならぬので、私の前輪が相手の足に当たりそのはずみで私は転倒した。

相手の方は、その筋の方ではないかと思われる風貌で、私の頭の中は「殴られるか、それとお金！」とめまぐるしく回転しながらも、「ごめんなさい」との言葉が出た。その方は、「ぼーちゃん大丈夫か、怪我はないか」と私の自転車を起こしながら声をかけてくれた。大事に至らなかったもので、「では」と別れた。

一瞬でも外見で人を判断した自分を恥じ、後ろ姿に「ごめんなさい」と謝った。帰宅して右足の親指を痛めている事が分かったが、気分は爽やかだった。

くようにしているが、嵩の張る買い物があつたので久しぶりに自転車で出かけた。自転車で怪我をしたことがある私に、家人は「気を付けて行けよ」と送り出してくれたが、その声を背中で聞き流し家を出た。梅雨の晴れ間の気持ちよさにスピードを出してしまい、角を曲がった出会い頭に自転車同士でぶつかってしまった。双方とも一時停止をしなければならぬので、私の前輪が相手の足に当たりそのはずみで私は転倒した。

相手の方は、その筋の方ではないかと思われる風貌で、私の頭の中は「殴られるか、それとお金！」とめまぐるしく回転しながらも、「ごめんなさい」との言葉が出た。その方は、「ぼーちゃん大丈夫か、怪我はないか」と私の自転車を起こしながら声をかけてくれた。大事に至らなかったもので、「では」と別れた。

一瞬でも外見で人を判断した自分を恥じ、後ろ姿に「ごめんなさい」と謝った。帰宅して右足の親指を痛めている事が分かったが、気分は爽やかだった。

くようにしているが、嵩の張る買い物があつたので久しぶりに自転車で出かけた。自転車で怪我をしたことがある私に、家人は「気を付けて行けよ」と送り出してくれたが、その声を背中で聞き流し家を出た。梅雨の晴れ間の気持ちよさにスピードを出してしまい、角を曲がった出会い頭に自転車同士でぶつかってしまった。双方とも一時停止をしなければならぬので、私の前輪が相手の足に当たりそのはずみで私は転倒した。

相手の方は、その筋の方ではないかと思われる風貌で、私の頭の中は「殴られるか、それとお金！」とめまぐるしく回転しながらも、「ごめんなさい」との言葉が出た。その方は、「ぼーちゃん大丈夫か、怪我はないか」と私の自転車を起こしながら声をかけてくれた。大事に至らなかったもので、「では」と別れた。

一瞬でも外見で人を判断した自分を恥じ、後ろ姿に「ごめんなさい」と謝った。帰宅して右足の親指を痛めている事が分かったが、気分は爽やかだった。

くようにしているが、嵩の張る買い物があつたので久しぶりに自転車で出かけた。自転車で怪我をしたことがある私に、家人は「気を付けて行けよ」と送り出してくれたが、その声を背中で聞き流し家を出た。梅雨の晴れ間の気持ちよさにスピードを出してしまい、角を曲がった出会い頭に自転車同士でぶつかってしまった。双方とも一時停止をしなければならぬので、私の前輪が相手の足に当たりそのはずみで私は転倒した。

相手の方は、その筋の方ではないかと思われる風貌で、私の頭の中は「殴られるか、それとお金！」とめまぐるしく回転しながらも、「ごめんなさい」との言葉が出た。その方は、「ぼーちゃん大丈夫か、怪我はないか」と私の自転車を起こしながら声をかけてくれた。大事に至らなかったもので、「では」と別れた。

よもやま話 よろずや

ナノテクノロジー

「メゾ」は「ナノ」なの!

よくナノテクノロジーと言いますが、日本では「メゾ」とかメゾスコピックという場合があります。メゾスコピック領域と言えませんが、日本語的には付きますが、日本語的に縮めて書くので解りに

くということがありません。「メゾ」や「ナノ」とは、どういうことか事例で解説してみよう。

おおよそ量子論が適用されるメゾのサイズは、原子百個程度の1ナノメートル(10⁻⁹メートル)です。携帯電話やパソコン、EV電気自動車等の大容量化電池性能をどう実現するかを考えてみますと、リチウム電池電極の表

面積を増やすことが鍵となりますが、問題は表面積をどうやって増やすかであり、ここで電極を方眼紙と仮定しましょう。方眼紙の各マスに鉛筆を立ててみる、ハイこれで考え方はできあがりです。鉛筆の長さ10cmでは24倍、新品なら18cmで43倍に表面積が増えます。これを分子レベルで行うというところがナノです。

EV電気自動車が発売されて2年を経過しようとしている、搭載した2次電池の寿命は3年程度と言われているが、これからEVの2次電池の寿命が試されようとしている。はたして、どんなことが起こるのだろうか? ☆ ☆ ☆

「7/4 CERN発表 ヒッグス粒子確認した。」新たな科学の展開となる。

面積を増やすことが鍵となりますが、問題は表面積をどうやって増やすかであり、ここで電極を方眼紙と仮定しましょう。方眼紙の各マスに鉛筆を立ててみる、ハイこれで考え方はできあがりです。鉛筆の長さ10cmでは24倍、新品なら18cmで43倍に表面積が増えます。これを分子レベルで行うというところがナノです。

EV電気自動車が発売されて2年を経過しようとしている、搭載した2次電池の寿命は3年程度と言われているが、これからEVの2次電池の寿命が試されようとしている。はたして、どんなことが起こるのだろうか? ☆ ☆ ☆

「7/4 CERN発表 ヒッグス粒子確認した。」新たな科学の展開となる。

面積を増やすことが鍵となりますが、問題は表面積をどうやって増やすかであり、ここで電極を方眼紙と仮定しましょう。方眼紙の各マスに鉛筆を立ててみる、ハイこれで考え方はできあがりです。鉛筆の長さ10cmでは24倍、新品なら18cmで43倍に表面積が増えます。これを分子レベルで行うというところがナノです。

EV電気自動車が発売されて2年を経過しようとしている、搭載した2次電池の寿命は3年程度と言われているが、これからEVの2次電池の寿命が試されようとしている。はたして、どんなことが起こるのだろうか? ☆ ☆ ☆

「7/4 CERN発表 ヒッグス粒子確認した。」新たな科学の展開となる。

サークル案内

サークル
おおみや
8月22日(水) 「後期活動計画の策定」 「秋季合宿の詳細提示」
午後13時30分より学習センター9階講義室
9月下旬より10月「秋季合宿」詳細は別途、内容確定後に連絡。

健康体操研究会
今年も秋のフェスタの出し物に期待してください!
8月の健康体操はお休みです。
毎週火曜日、午前10時30分

朗読の会「こころ」
8月7日 (10時~12時 30分)
8月28日、9月4日、9月18日、9月25日 (いずれも 13時~16時 30分)
場所未定

江戸時代の古文書を読む会
9月8日(土)、9月29日(土)に 勉強会。

放送大学熟年会
定例勉強会
8月14日(火) テーマ「お台場今昔」イベント
8月23日(木) 青春18切符の旅 PC楽習会
8月7日(火) 以降第2火曜日を除く毎週火曜日

ソニアルダンスクラブ
8月4日(土) 10時~
さいたま市生涯学習センター
8月18日(土)・8月25日(土) 10時~
下落合コミセン
9月1日(土)、9月8日(土)、9月15日(土) 場所未定

俳句
題箋の剥けたる俳書羽抜鶏
一点をすりと過ぎる心太
神苑の末の光受けし未草
紫陽花や路地に眩しき雨上がり
初摘みのトマトも添える朝餉かな
八重子

川柳
風かほる氷川の杜や献茶式 (つみ草) 保子
梅雨入り 氣象庁 予想通りと 雨を乞い 氣象庁 豪雨になると 活気づき

紫陽花の一輪光集めけり 智子
立葵今も守りし武家屋敷 とく江
夜の市海ほうずきの鳴き音かな 光娥

面積を増やすことが鍵となりますが、問題は表面積をどうやって増やすかであり、ここで電極を方眼紙と仮定しましょう。方眼紙の各マスに鉛筆を立ててみる、ハイこれで考え方はできあがりです。鉛筆の長さ10cmでは24倍、新品なら18cmで43倍に表面積が増えます。これを分子レベルで行うというところがナノです。

EV電気自動車が発売されて2年を経過しようとしている、搭載した2次電池の寿命は3年程度と言われているが、これからEVの2次電池の寿命が試されようとしている。はたして、どんなことが起こるのだろうか? ☆ ☆ ☆

「7/4 CERN発表 ヒッグス粒子確認した。」新たな科学の展開となる。

面積を増やすことが鍵となりますが、問題は表面積をどうやって増やすかであり、ここで電極を方眼紙と仮定しましょう。方眼紙の各マスに鉛筆を立ててみる、ハイこれで考え方はできあがりです。鉛筆の長さ10cmでは24倍、新品なら18cmで43倍に表面積が増えます。これを分子レベルで行うというところがナノです。

EV電気自動車が発売されて2年を経過しようとしている、搭載した2次電池の寿命は3年程度と言われているが、これからEVの2次電池の寿命が試されようとしている。はたして、どんなことが起こるのだろうか? ☆ ☆ ☆

海洋大国・日本

笹原誠二

日本は周囲を広大な海で囲まれており、その領海とさまざまな経済的権益を持つ排他的水域を含む面積では、「日本の海」としては世界第6位の広さを占めている。しかも日本海溝などの深い海を有しているため、海水量で見ると、実に世界第4位の「海洋大国」と言われている。日本近海の海の生物の種類は多く、世界中の海に生息する生

物のうち、約15%が確認されており、世界三大漁場のひとつなのである。

近頃は、世界的な「寿司ブーム」の影響でマグロの価値や消費量は急速に増加しており、ウナギもまた「土用のうなぎ」の時期のみならず、年間を通じてその需要はまさにうなぎのぼりの状況にある。従来の天然モノだけでなく、今や養殖のマグロやウナギが市場の大半を占め、その開発技術を早急に高めて市場への安定供給を図っていく必要が求められている。

このような水産資源のほかに「日本の海」にねむるエネルギー資源は、黒潮に乗って運ばれるウランや日本の乏しいエネルギー問題を解決しうる豊富な「メタルハイドレート」の存在がある。この「燃える氷」と呼ばれるメタルハイドレートの埋蔵量は、日本の天然ガス消費量の約90余年分に相当する量であるといわれている。

さらに、「海底熱水鉱床」は、日本の比較的浅い海域に分布し、かつ金や銀の含有率や品位も高く、技術的にも開発が可能であ

物のうち、約15%が確認されており、世界三大漁場のひとつなのである。

近頃は、世界的な「寿司ブーム」の影響でマグロの価値や消費量は急速に増加しており、ウナギもまた「土用のうなぎ」の時期のみならず、年間を通じてその需要はまさにうなぎのぼりの状況にある。従来の天然モノだけでなく、今や養殖のマグロやウナギが市場の大半を占め、その開発技術を早急に高めて市場への安定供給を図っていく必要が求められている。

このような水産資源のほかに「日本の海」にねむるエネルギー資源は、黒潮に乗って運ばれるウランや日本の乏しいエネルギー問題を解決しうる豊富な「メタルハイドレート」の存在がある。この「燃える氷」と呼ばれるメタルハイドレートの埋蔵量は、日本の天然ガス消費量の約90余年分に相当する量であるといわれている。

さらに、「海底熱水鉱床」は、日本の比較的浅い海域に分布し、かつ金や銀の含有率や品位も高く、技術的にも開発が可能であ

く、技術的にも開発が可能であ

く、技術的にも開発が可能であ

く、技術的にも開発が可能であ

編集後記

各地で梅雨明け宣言が出て暑い夏がやって来ましたが、九州各地では今までの経験したことのないような大雨で甚大な被害が発生し心が痛みます。猛暑とともに試験の季節がやってきました。相変わらず泥縄の勉強をしながら反省しきりです。次号は9月下旬発行予定です。皆さんの詩歌、随想等の投稿をお待ちしています。(若松)

賛助券購入のご協力を

フェスタの運営経費は、賛助券購入のご協力で賄っています。一枚千円で、購入の方には個人作品の展示、抹茶席の利用、俳句川柳の投句、交流パーティへの参加等の特典があります。皆様のご協力をお願いします。詳しくは、各サークルの責任者もしくはCSC交流会事務局の篠田まで問い合わせください。

正鶴会

8月10日(金)
8月17日(金)
いずれも午後1時から

彩スポーツ吹矢

8月10日(金)
8月17日(金)
いずれも午後1時から