

出張買取 **モモタロ**

着物・紳士、  
婦人服の **在庫が足りません!**

だから **高く買い取る自信**があります。 **出張査定 無料**

まずは一度 **お電話ください!**

携帯可・PHS可  
フリーダイヤル **0120-938-550**

営業時間:9:00~18:00 岡山店:岡山県岡山市北区伊島町2-20-26-2F 津山店:岡山県津山市下田邑1470 岡山県公安委員会許可 第721280024493号 代表:勝浦 涼介

**Wright ライト外語スクール**

英語なら、長い歴史と身につく指導に定評のある私たちにお任せ下さい。

Come Join Us!  
私たちが責任を持ってレッスンいたします!

クラス内容

- 子供英会話
- 時事英語
- 中学・高校英会話
- 各種検定・資格クラス
- 一般英会話
- 大学受験対策クラス

●津山校 (津山文化センター真北)  
〒708-0022 岡山県津山市山下69-61

★お問い合わせはお気軽に  
TEL.(0868)23-5885  
営業時間 / 12:00~21:00 (日曜・祝日休み)  
Eメール learn@wright.jp  
■学習に役立つホームページ! [www.wright.jp](http://www.wright.jp)

代表 高山和子  
米国ドレーク大学大学院卒、英検1級  
国連英検特A級、TOEIC満点取得

うちの子「結婚」しないのかしら?  
独身のお子様の結婚相談承ります

お子様の結婚に関するお悩み、  
プロの仲人がお答えします。

まずはお気軽に仲人にご相談下さい

☎ 086-206-7380

結婚相談所ムスベル

ムスベル株式会社 岡山市北区大井1丁目2-27 三電ビル2階

上を向いてあるこう

私たちは女性の活躍を応援します

集まれ!!元気な **60歳以上の方**  
シルバー  
人材センター **会員募集中**

あなたに合った働き方を応援します!!

60歳以上の方、お仕事をしませんか!!

- 庭木の手入れ
- 草刈り
- 草抜き
- 家事援助(掃除・買い物等)
- 墓池清掃
- 宛名書き
- 施設の受付や窓口業務
- 簡単な大工仕事 など

いろいろな仕事があります!

申し込み・問合せ  
仕事のご依頼も

公益社団法人 津山市シルバー人材センター ☎ 0868-23-5378

〒708-0885 津山市井口21-1

※2023年11月1日時点

家を売るなら 全国194店舗を誇る  
安心のネットワーク!

**イエステーション**

土地 | 戸建 | マンション | アパート

それぞれのエリアに精通した  
**地域不動産専門店**

只今、津山地域で**成約件数**が増加中—— 地元で強い **イエステーション** が不動産売却をサポートいたします。

イエステーション津山店 **TEL 0868-21-8700** 不動産売却の詳しい情報はHP!  
鶴山不動産株式会社 免状番号 岡山県知事(第3882号) 〒708-0842 岡山県津山市河辺1000-1 <https://tsuyama-fudousan.jp/>

(有料広告) ※広告の内容に関する一切の責任は広告主に帰属します。津山市が特に推奨等するものではありません。広告の内容について、詳しくは広告主へお問い合わせください。



津山の歴史あ・ら・か・る・と

宇田川榕菴と化学実験

「日本近代科学の生みの親」ともいわれている津山藩医の宇田川榕菴は、西洋の化学について勉強する中で、理論だけではなく、実験を行うことも多々ありました。榕菴が刊行した化学書『舎密開宗』は、フランスの科学者ラヴォアジエの学説の紹介に加え、その他多くの化学書を参考にした解説や、榕菴が行った実験などが書かれた本です。今回はその中から一部を紹介しましょう。

この本の第204章に「青酸鉄」という項目があります。そこには「硫酸鉄の溶液と青酸カリの溶液を混ぜると、硫酸は鉄から離れてカリと化合し、青酸はカリから離れて酸化鉄と化合し、深い青色の沈殿物ができる。これが青酸鉄である。青酸カリ溶液で白紙に字を書き、乾くと文字は透明になるが、これを硫酸鉄の溶液に浸すと、たちまち洋靨色(青い色)になる。硫酸鉄の溶液で字を書いて、青酸カリの溶液に浸しても同様となる」と記されています。

榕菴はこの学説をもとに、天保9年(1838)に実験を行っています。まず紙に水墨で花のないアサガオと金魚の絵を描き、青酸カリの溶液でアサガオの花と金魚のまわりに水を描きます。青酸カリの溶液は乾くと透明になり、花のないアサガオとただの金魚になります。そこに硫酸鉄の溶液



「舎密開宗」から抜粋。後半部分に、アサガオと金魚、ナスの絵の実験について書かれている。

を塗っていくと「手の動きにつれアサガオは青々とした花が咲き、金魚は遊泳の波を得た」とあります。また、この原理を応用して、没食子(ブナ科の植物の若芽が変形してコブになったもの)・タンニン成分が多い) 浸液でナスを、青酸カリ溶液で花を描き、乾いて透明になったところに硫酸鉄の溶液を塗るといふ実験もしています。溶液を塗るにつれ紫色のナスと青色の花が現れ、これを見た榕菴は「思わず机をたたいて驚喜した」と記しています。

榕菴は楽しんで実験をしているようですが、使っている薬品は、現在では毒物や劇物となっているものもあります。皆さんはまねをしないでください。

広報クイズ&ご意見募集

2ページ  
問 AIデマンド交通「○○○○つやま」  
○に入るひらがな・カタカナ4文字は?

応募方法 ①答え②氏名③郵便番号・住所④広報紙への感想・市政への意見⑤右のA~Fの記念品の中から1つを書き、秘書広報室に送る  
Eメール kouhou@city.tsuyama.lg.jp  
ファクス 32-2152  
はがき 〒708-8501 津山市役所秘書広報室行  
※専用応募フォームからも応募できます  
※お便りの内容は広報紙やホームページで匿名で紹介する場合があります

- 正解者の中から抽選で5人に当たる!
- 記念品
- ①あば温泉無料入浴券(5枚)
  - ②百々温泉めぐみ荘無料入浴券(5枚)
  - ③津山郷土博物館招待券(2枚)
  - ④津山洋学資料館無料招待券(2枚)
  - ⑤津山まなびの鉄道館無料入館券(2枚)
  - ⑥ベルフォーレ津山 映画鑑賞チケット(2枚)
- 締め切り 令和6年3月20日(水)祝 当日消印有効
- 1月号の正解 まちじゅう(応募93人、正解92人)  
当選者の発表は、記念品の発送をもってかえさせていただきます。

- 3月号 目次
- 「のるイコつやま」実証実験 3月開始 ..... ②
  - 市からのお知らせ
  - マイナンバーカードで! 証明書のコンビニ交付ほか ..... ④
  - まちかど写真館・おめでとう赤ちゃん ..... ⑫
  - けいじばん ..... ⑭
  - 津山の歴史あらかると ..... ⑳
  - 津山自慢 第51回毎日農業記録賞一般部門  
最優秀賞 末澤未央さん(宮部上) ..... ㉒