

第20回藤花祭

とうかさい

Anniversary ~今年は二十歳~

日時 10月8日(土)・9日(日)10:00 ~ 16:00
内容 フリーマーケット、○×クイズ、中村蒼さんトークショー(9日)ほか
場所・問合せ 藤女子大学花川キャンパス(花川南4-5) ☎74-3111
✉hanakawa-toukasai@hotmail.co.jp

公開講座「石狩海岸の自然と保全～保護と活用～」



専門家・活動家を招き、石狩の魅力や自然・歴史・市民活動の3つの切り口で紹介。
日時 10月8日(土)10:30 ~ 12:30
場所 同大学273教室(申込不要)
問合せ 同大学人間生活学部長 阿部さん ☎74-7457

販促セミナー

0円で8割をリピーターにする集客術

日時 10月12日(水)18:00 ~ 20:00
場所 石狩商工会館(花川北6-1)
講師 ㈱リピーツ 代表取締役 一圓 克彦氏
申込締切 10月5日(水)
申込・問合せ 石狩商工会議所 ☎72-2111 ☎72-2577

第56回石狩市民文化祭

今号の折り込みチラシも併せてご覧ください。

展示部門

日程 10月14日(金)~16日(日)
場所 花川南コミセン
内容 絵画、写真、書道、文芸、陶芸など

舞台部門

日程 10月15日(土)・16日(日)
場所 花川北コミセン
内容 日本舞踊、伝承芸能、洋舞など

厚田会場(厚田生涯学習フェスティバル)

日程 11月6日(日) 場所 厚田総合センター

浜益会場(浜益区文化祭)

日程 11月6日(日)
場所 浜益コミセン(きらり)

共通事項

問合せ 石狩市民文化祭実行委員会(社会教育課内) ☎72-3173

フラダンス無料体験

日程 ①10月8日(土)・15日(土)・22日(土)
②10月11日(火)・24日(月)
時間 10:00 ~ 11:30
※24日のみ14:00 ~ 15:30
場所 ①花川東会館(花川東1-2)
②花川南コミセン
問合せ 横山さん ☎090-1642-3020

パッチワーク作品展

日時 10月25日(火)~27日(木)
場所・問合せ ふいーるず(花川南2-6) ☎74-8424

石狩浜海浜植物保護センター

弁天町48-1 ☎60-6107

はまなすの丘景観保全作業

日時 10月21日(金)10:00 ~ 12:00
集合 9:50ヴィジターセンター駐車場集合
持ち物 長靴、軍手、スコップやクワなど
申込締切 10月18日(火)
申込・問合せ 石狩浜海浜植物保護センター ☎60-6107(火曜休館)

リサイクルプラザ

新港南1-22-63 ☎64-3196

包丁とき講座

日時 10月13日(木)・14日(金)・15日(土) 9:30 ~ 11:00
持ち物 包丁(3丁まで)、タオル
費用 500円

布ぞうり作り講座

日時 10月14日(金)・15日(土)9:30 ~ 12:00
持ち物 古着(浴衣・バスタオルなど)
※古着がなくても参加可
費用 300円

共通事項

申込方法 10月1日(土)9:00 ~ 電話で申し込み ※月曜・祝日休館
定員 各日5人(先着順)

そのほか

石狩鮭醤油らーめん 1万食達成キャンペーン

市内の「麺恋会」加盟13店で石狩鮭醤油らーめんを注文すると、その場で鮭醤油や各店独自の賞品が当たる抽選に参加できます。ローソンで10月3日(月)まで販売中の石狩鮭醤油らーめんのラベルシールをお持ちの方は、さらにもう1回抽選のチャンスあり。
日程 10月31日(月)まで
問合せ 石狩麺恋会事務局(商工労働観光課内) ☎72-3166

秋の温泉へ行こう! 益増キャンペーン

浜益温泉と増毛の「岩尾温泉あったまーる」を利用し、専用の用紙に各温泉のスタンプを集めて応募すると、抽選で各地域の特産品や温泉入浴券が当たります。
日程 10月31日(月)まで
問合せ 浜益温泉 ☎79-3617 / 増毛町観光推進室 ☎0164-53-1111(内線256)

ウオー9の日イベント

いしかり・楽しく歩き隊考案のコースを歩こう!

日時 10月19日(水)10:00 ~ 11:30(申込不要) ※雨天中止

集合場所 紅葉山南公園(緑苑台中央3)
内容 紅葉山南公園~発寒川沿い~花畔茨戸通~紅葉山南公園に戻る約5kmのコースを歩く
持ち物 水・お茶など ※希望者にはウオーキングポールを無料で貸し出し
問合せ スポーツ健康課 ☎72-6123



市民プール

花川北3-2-198 ☎74-6611

休館のお知らせ

10月3日(月)~7日(金)

体育の日施設無料開放

日時 10月10日(月・祝)9:30 ~ 21:30
※小学生未満は保護者同伴

FOREVER ステキ 主婦エスタ

日時 10月29日(土)11:00 ~ 16:00
内容 主婦らが手作り品や雑貨などを展示・販売。入場無料
問合せ 夢子さん ☎090-2816-5072

市公民館

花川北6-1-42 ☎74-2249

絵で伝えよう!

わたしの町のたからもの絵画展

市内小学生の力作50点を展示します。
日時 10月19日(水)~27日(木)9:00 ~ 21:00(火曜休館、日曜は17:00まで)

授賞式

日時 10月22日(土)14:00 ~ 15:00
場所 市民図書館
そのほか 応募者全員に参加賞・副賞(作品カレンダー)あり
主催・問合せ 石狩ユネスコ協会事務局 ☎090-5981-4993

全日本スキー連盟(SAJ) 準指導員養成講習会

対象 SAJ1級取得者で20歳以上の方
日時 10月10日(月・祝)16:00 ~
申込・問合せ 石狩スキー連盟 大江さん ☎66-4523

「おもしろサイエンス」実験体験会

対象 高校生以上で、10月30日(日)に市民図書館で開催される「科学の祭典」で、実験の指導のサポートができる方

日時 10月15日(土)10:00 ~ 15:00
持ち物 筆記用具、はさみ、カッター、昼食
申込締切 10月14日(金)
申込・問合せ NPO教育支援協会北海道 安田さん ☎74-6198

いしかり砂丘の風資料館

弁天町30-4 ☎62-3711

野外講座「石狩ビーチコーマーズ / 秋の漂着物」

石狩浜で、南の海から暖流が運んできた漂着物を観察・採集し、その正体や起源を皆で考えます。

対象 小学4年生~大人(小学生は保護者同伴)

日時 10月16日(日)9:00 ~ 13:00
持ち物 長靴、手袋、ビニール袋など
定員 20人(先着順)
申込方法 10月1日(土)~14日(金)に電話で申し込み

庭木の冬囲い講習会

対象 市民 日時 10月15日(土) ※小雨決行
 場所 紅葉山公園(花川北2-3)
 定員 50人(先着順) 申込締切 10月11日(火)
 申込・問合せ 石狩総合管理協同組合
 ☎76-2233(月～金曜9:00～16:00)

テーマ展@さっぽろ「ウミベオグラフィー／石狩海辺博物館」

漂着物、海浜植物から人間、文化まで、石狩の海辺にやってきたもの、見られるものを資料や写真で展示。11月3日(木・祝)にはトークイベントも開催! 入場無料。
 日時 10月29日(土)～11月3日(木・祝) 10:00～19:00
 場所 紀伊國屋書店札幌本店2階ギャラリー(札幌市中央区北5西5)
 問合せ いしかり砂丘の風資料館 ☎62-3711

わくわく英語クラブ

ハロウィーンをテーマに英語を使ってゲームやクラフトに挑戦。
 対象 小学生 定員 20人
 日時 10月31日(月)15:30～17:00
 場所 樽川南第1会館(樽川190-49)
 費用 300円(会場費、材料代ほか)
 申込締切 10月28日(金)
 申込・問合せ 安田さん ☎74-6198

自然観察会

日時 10月22日(土)9:00～16:00
 内容 花川・生振の記念保護樹木や防風林、浜益区など自然あふれる場所をバスで巡る
 集合 8:50市役所駐車場
 持ち物 運動靴、上着(雨具も)、昼食、筆記用具、お持ちの方は双眼鏡(貸し出し少数あり)
 定員 30人
 費用 300円(中学生以下は100円)
 申込締切 10月19日(水)
 申込・問合せ 環境課 ☎72-3240

楽々レクリエーション杏の会

布ぞうり講習会
 日時 10月21日(金)9:00～12:00
リサイクル教室「牛乳パックを使って」
 日時 10月21日(金)13:00～16:00
共通事項
 場所 紅南会館(花川北1-5)
 費用 500円(材料費)
 申込・問合せ 安田さん ☎74-6198 ☎74-6198

花川南中学校吹奏楽部第8回定期演奏会

日時 10月10日(月・祝)13:00～(入場無料)
 場所・問合せ 花川南中学校(花川南9-4) 星野さん ☎73-6104

いしかり市民カレッジ

講座11 藤村久さんと学ぶ～北海道開拓とアイヌの人々
 日時 10月20日、11月10日、12月8日(全て木曜)10:30～12:00
 場所 花川北コミセン
 講師 藤村 久和氏(北海学園大学名誉教授)
 定員 30人(申込多数時抽選)
 費用 1,500円(カレッジ生は1,200円) ※3回分
 申込締切 10月6日(木)

まちの先生企画講座3 アメイジング・グレイスを尺八で!!

日時 10月29日、11月12日・26日、12月3日(全て土曜)13:30～15:00
 場所 市公民館
 講師 須貝 清伸氏(都山流尺八楽会 大師範)
 持ち物 筆記用具、手鏡、飲み物
 定員 15人(申込多数時抽選。最少開講人数12人)
 費用 2,000円(カレッジ生は1,600円) ※4回分。尺八の材料費(塩ビ管製)として別途500円が必要
 申込締切 10月14日(金)
共通事項
 申込・問合せ いしかり市民カレッジ事務局(市公民館内) ☎74-2249

サイエンスプラザ石狩の **実験でなっとく!**



Dr.佐藤のロウソクを燃やしてみよう

160年ほど前、有名な科学者マイケル・ファラデーが、英国王立研究所で「ロウソクの科学」と題する公開実験を行いました。石狩の子ども科学実験室では、その一部を再現します(25ページ参照)。

佐藤 教男さん
 北海道大学名誉教授。工学博士。専門は電気化学。

①ロウソクの燃焼…「ロウソクに火をつけて、何が起こるか観察しよう」

ロウソクは芯側で溶けて液体となり、芯を通して上昇し、やがて気体になって燃焼します。これで、ロウソクの固体→液体→気体の状態変化、液体上昇の毛細管現象、気体の不完全燃焼および完全燃焼、発熱・発光、加熱気体の上昇、などの物理化学現象を実感できます。

②燃焼の消滅…「燃えるロウソクをガラス瓶の中に閉じ込めると、どうなるか観察しよう」

ロウソクの火はやがて消えます。なぜロウソクの火が消えるのかと問うと、酸素が無くなるからだと答える子どもがいます。注意深く

サイエンスアイのホームページ
 ☎ http://www.geocities.jp/science_iii/

観察している子どもは、ガラス瓶の内側が蒸気で曇ったよ、と言います。なぜかと問うと、答えられる子どもはほとんどいません。

③ロウソクの燃焼と人の呼吸との類似

ファラデーは、ロウソクの燃焼と人の呼吸との類似について述べています。ロウソクは動植物の油脂から造り、その主成分は人の食物と同じく炭素原子と水素原子です。空気中の酸素で炭素が燃えると二酸化炭素が生じ、水素が燃えると水蒸気が生じますが、これは物質の酸化型燃焼による光熱エネルギーの生成です。これはまた、人間の身体の中で起こっている生命エネルギーの生成と似ています。人間は、呼吸で取り込んだ血中酸素で体内消化の血中食物(ブドウ糖の炭素と水素)を酸化燃焼して、生命維持に必要な高エネルギー物質(アデノシン三リン酸)を生産し、廃棄物として二酸化炭素と水蒸気を吐き出しています。人体内でのブドウ糖の酸化燃焼は、ミトコンドリア※と呼ばれる細胞内小器官で行われますが、これは高校レベルなので、子どもから質問があったときにだけ触れることにしています。

※ミトコンドリアは、地球大気に酸素ガスが増え始めた27億年ほど前に発生した微生物で、これが酸素呼吸動物に寄生(共生)して、食物の酸化燃焼による生命エネルギーの生産を受け持っています

会員募集 市内のサークル・団体 図書広報課 ☎72-3145

広報紙いしかり12月号の会員募集記事掲載申込書の受付期間は10月20日(木)～31日(月)です。
 ●広報紙への会員募集記事掲載は「年1回」です。●掲載希望の場合は「会員募集記事掲載申込書」に記入の上、上記期間内に図書広報課窓口(平日)・郵送・ファクス・Eメールのいずれかで提出してください(先着8件まで)。●申込書は市役所3階秘書広報課窓口・各支所・市公民館にあるほか、市HPからもダウンロードできます。
 ☎ <http://www.city.ishikari.hokkaido.jp/citizen/education/PR00319.html>

句歌歳時記

●俳句

香りよき扇子の人と隣合ふ
 伊藤 二三子
 牧場棚くさび優しく見ゆる夏
 福井 展子

●短歌

忘年会のヒンゴにて当りし孫の手よ
 妻と背搔く代るがはるに
 成澤 茂
 天と地に生かされ生きて心根は
 優しく豊かなアイヌの民は
 八田 篤子
 雨上がり沃土の恵み濃緑りを
 一品添へ朝の食卓
 千田 すえの