

いしかり市民カレッジ

申込締切 1月10日(火)

講座17 ミルクから食と健康を考える

日時 2月1日(水)・22日(水)10:30～12:00

場所 花川北コミセン

講師 北海道大学名誉教授 仁木 良哉氏

定員 30人(申込多数時抽選)

費用 1,000円(カレッジ生800円) ※2回分

申込締切 1月18日(水)

まちの先生企画講座4

シニアライフの整理収納講座

日時 1月27日(金)・2月3日(金)・24日(金)

13:30～15:00 場所 市公民館

講師 整理収納アドバイザー 加藤 松美氏

定員 20人(最少開講人数12人)

費用 1,500円(カレッジ生1,200円) ※3回分

申込締切 1月13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

いしかり市民カレッジ

定員 30人(申込多数時抽選)

費用 1,000円(カレッジ生800円) ※2回分

申込締切 1月13日(金)

講座15 石狩川上・北の大地の母なる大河

日程・内容 ①1月12日(木) ②2月9日(木)

③3月8日(木)

時間 10:30～12:00

場所 市民図書館

講師 ①石井 滋朗氏(石狩ファイル編集員)

②村山 耀一氏(石狩市郷土研究会会長)

③田中 寛氏(石狩市郷土研究会顧問)

定員 30人(申込多数時抽選)

費用 1,500円(カレッジ生1,200円) ※3回分

申込締切 1月6日(金)

講座16 お茶の間目線の経済談義

日時 1月17日(火)・2月14日(火)・3月13日(火)

10:30～12:00 場所 花川北コミセン

講師 辻 正一氏(元銀行員)

定員 30人(申込多数時抽選)

費用 1,500円(カレッジ生1,200円) ※3回分

そのほか

石狩市協働事業提案制度採択事業
「地域交流サロン エルサ」

毎月1回開催。手作りランチを食べてゆったりとしたひとときを過ごしませんか。

日時 1月21日(土)11:00～

場所 デイサービスエルサ(花川南6-1)

内容 新年お楽しみ会

費用 300円

申込・問合せ 村田さん ☎72-5757

いしかり市民カレッジ



講座10 進化する石狩湾新港～いま、IT(情報通信)産業の現場では～

日程・内容 ①1月24日(火) ②1月31日(火)

時間 13:30～15:00 ※31日は16:00まで

場所 市民図書館 ※31日は講演後「さくら

インターネット石狩データセンター」を見学

講師 ①元北海道大学教授 三島 瑛人氏

②さくらインターネット株式会社 田中 邦裕氏

サイエンスプラザ石狩の

実験でなっとく!



Dr.山谷の
電池なし、磁石なしで
回る静電気モーター

子ども科学実験室では、主に「モーター」をテーマにして行ってきました。今回の実験では、これまでのモーター実験とは違った試みを行います。電池もない、磁石もない静電気モーターに挑戦します。

山谷 和彦さん
北海道大学名誉教授。
理学博士。専門は極低温
固体物理学。

モーターは扇風機、洗濯機をはじめ多くの電気製品、電子機器に使われています。それらのモーターは、電流と磁石が必要で、両者の相互作用が力を生み(ローレンツ力と呼ばれ、加速器にも利用)、回転や直線運動へと導きます。電流は表題の静電気とは異なり定常的に流れます。

一方、静電気は物体に電荷が蓄えられた状態(帯電)を指します。電荷が放出される放電現象が例の「ビリ!」「パチ!」です。静電気は嫌われものの代名詞ですが、ガス点火装置は静電気を利用しています。

サイエンスアイのホームページ

☎ http://www.geocities.jp/science_iii/

異なる物質をこすりあうことで発生する摩擦帯電も静電気的一种です。今回の実験では、この摩擦帯電による静電気を利用します。摩擦帯電で発生する電荷のプラスとマイナスは、摩擦する物質間によって決まります。同じプラス同士、マイナス同士は反発し、プラスとマイナス間では引きあいます。これらの力を利用して回転させようという試みです。

静電気の反発力を利用した科学実験は、すでに10月に開催された「科学の祭典 in 石狩」で公民館スタッフにより実施されました。帯電したビニールひもで作られたクラゲを帯電したゴム風船を使って空中を踊らせる実験で、多くの子どもたちから好評を得ました。今回の実験では、静電気を十分に発生させる“こつ”は公民館のスタッフから指導を受けることにしようと思います。しかし、実験を成功させるには、ローター(回転体)や摩擦が少ない回転受け軸など、静電気力とのマッチングがとれた器材選びがポイントとなります。まずは100円ショップを渡り歩いて、最適な器材探しをしようと思います。実験には失敗がつきものですが、子どもたちの視線は厳しいので、スリル?を味わいながらの実験になりそうです。

句歌歳時記

行く秋を歌友と共に
子供に返り団栗拾う

●短歌
絵手紙の奥より
われのもろこの見抜かれてあむ

●俳句
船繋ぐ綱ふるえをり冬しぐれ

中村
タキ

藤
家子

小
千孝

会 員 募 集

市内のサークル・団体

図 秘書広報課 ☎72-3145

広報いしかり3月号の会員募集記事掲載申込書の受付期間は1月20日(金)～31日(火)です。

●広報紙への会員募集記事掲載は「年1回」です。●掲載希望の場合は申込書に記入の上、上記期間内に秘書広報課窓口(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>

石狩剛柔会柔道少年団

対象 小学1年生～中学3年生

日時 ①毎週火曜・金曜19:00～21:00

②毎週木曜18:30～20:45

場所 ①B&G海洋センター ②花川南コミセン

費用 月3,000円・年会費3,000円 ※2人目以降割引あり。別途柔道連盟登録料年1,500円～2,100円、スポーツ保険年1,150円

問合せ 山本さん ☎090-7518-7231

新婦人の絵手紙サークル

対象 女性

日時 ①毎月第1・第3木曜14:00～16:00

②毎月第2・第4木曜19:00～21:00

場所 ①コスモス会館(花川南4-2) ②会員宅

費用 月1,100円・入会金100円

※運営費別途月300円～500円

問合せ 新日本婦人の会 ☎73-1015

(月～金曜10:00～16:00)

子育て子育て応援ひろば 1月

いしかりイクメンプロジェクト

【DIY木工講座

～マガジンラックを作る】

子どもの自分専用絵本ボックスを
パパの手作りで!

日時 1月28日(土)10:00～13:00

定員 4人

費用 1,500円(材料費として)

場所・申込・問合せ りとるきっず

☎76-6688

イクメン ワンポイント

パパとママは子育てのライバルじゃない。もっと楽しく向き合おう。

TOPICS

【子育てのわらべうたあそび】

日時 1月26日(木)10:00～11:00

場所 りんくる

問合せ 石狩市わらべうた研究会

(北海道音楽の会会員)

岩本さん

☎011-764-1453

【出前「こっこひろば」】

日時 1月24日(火)10:00～12:00

場所 パストラル会館(樽川6-2)

内容 木のおもちゃ、おまごど、
わらべうた ほか

問合せ いしかりファミリー・サポート・
センター ☎72-5552

(月～金曜9:00～17:00)



就学前のお子さんと保護者向け

施設名	日時・内容
えるむ えるむの森保育園 〒花川東93-5 ☎71-2013	子育てサロン 毎週月・水・金曜 10:00～12:00 よちよちサロン(1歳半まで) 毎週火曜 13:30～15:00 子育てサークル開放 毎週木曜 10:00～12:00 ①13日(金)11:00～ 獅子舞がやってくる! ②17日(火)14:00～ 保育士による手作り楽器「ミルク缶で太鼓を作ろう」 ③18日(水) 給食試食会(いりこ菜めし、豆腐のまさご揚げ ほか) 費用200円 ※エプロン、おしぼり持参 ④23日(月) 鬼のお面づくり ⑤27日(金)10:00～ お誕生日お祝い会
りとるきっず こども未来館「あいぽーと」内 〒花川北7-1 ☎76-6688	毎週月曜～土曜 10:00～16:00 ①7日(土)10:00～15:30 歯のブラッシングチェック 費用10円(チェック液代) ※歯ブラシ、スタイ(よだれかけ)持参 ②7日(土)11:00～ 獅子舞がやってくる! ③18日(水)10:30～11:30 そうじ力でhappy! 子育て 定員10人 費用1回500円 ※2月15日にも開催 ④24日(火)11:30～12:00 お誕生会
くるみの木広場 南線光の子保育園 〒花川南4-3 ☎73-0773 ※1月4日(水)はお休みです	毎週月・火・水曜 10:00～12:00 30日(月)・31日(火)、2月1日(水) 節分製作
もくば 花川南保育園 〒花川南9-4 ☎73-8900	毎週月・水・金曜 10:00～12:00 ①4日(水) お正月遊びを楽しもう ②13日(金) 不思議なメガネ作り ③25日(水) スタンプ遊び
こあらくらぶ くるみ保育園 〒八幡1-433-14 ☎66-4500	毎週火・水・木曜 10:00～12:00 ①11日(水) カルタあそび ②17日(火) 外あそび(紙コップで雪だるま) ③18日(水) お楽しみ会 ④19日(木) ボールプールであそぼう ⑤24日(火) バイクンぐっこ ⑥25日(水) お誕生日会 ⑦31日(火) 楽器あそび ※木曜は八幡コミセンで実施することがあります
このゆびとまれ えるむ保育園 〒花川北2-5 ☎74-0696	毎週金曜 10:00～11:30 13日(金)10:00～ 新芸能集団「乱拍子」による門付け
あ一つまれ! 石狩仲よし保育園 〒花川北4-3 ☎74-4475	25日(水) 鬼のお面製作
べんぎんくらぶ 厚田保育園 〒厚田区厚田2-4 ☎78-2440	毎月第1・第3木曜 10:00～11:15
ありんこくらぶ はまます保育園 〒浜益区川下 ☎79-2264	毎週木曜 10:00～11:15
幼児開放こころ ※12月23日(金)～1月15日(日)は、 学校長期休業期間のためお休みです	毎週月曜～金曜 9:30～11:30 ①花川北児童館(花川北3-2 ☎74-2884) ②おおぞら児童館(花川南1-1 ☎73-4849) ③花川南児童館(花川南8-3 ☎72-7311)

浜益子ども教室



リングでホットケーキづくり



そろばん教室



小学生向け

児童館名	日時・内容
花川北児童館 〒花川北3-2 ☎74-2884	21日(土)13:00～ 雪中運動会 参加自由 ※外遊びができる服装で
おおぞら児童館 〒花川南1-1 ☎73-4849	28日(土)①10:00～ ②13:00～ キャンドル作り 定員40人 申込23日(月)～
花川南児童館 〒花川南8-3 ☎72-7311	14日(土)13:30～ 新年お楽しみ会 参加自由
緑苑台子ども教室 〒緑苑台小学校内 ☎72-1704	12日(木)13:30～ 百人一首をしよう 申込5日(木)～ 参加自由
紅南子ども教室 〒紅南小学校内 ☎74-0327	12日(木)13:30～ 雪中運動会 定員50人 申込4日(水)～ ※外遊びができる服装で
八幡子ども教室 〒八幡小学校内 ☎66-3305	12日(木)10:00～ カローリングをしよう 申込4日(水)～ ※上靴持参
パストラル子ども教室 〒樽川6-2 ☎72-5640	6日(金)13:00～ 新年お楽しみ会 参加自由
シップ子ども教室 〒厚田区虹が原 ☎66-3331	10日(火)13:30～ シネマランド 参加自由
浜益子ども教室 〒浜益小学校内 ☎79-2114(生涯学習課)	25日(水)14:30～ ミニバレーをやってみよう! 参加自由