

## 冬季スポーツ教室(カローリング体験)

カローリングは、氷上で行うカーリングを室内で子どもから高齢者まで誰でも楽しめるよう改良したスポーツです。ご家族やお友達で冬場の運動不足解消にいかがですか？

**対象** 市民

**日時・場所** 2月20日(日)9:30~11:30  
石狩小学校/13:30~15:30 花川北コミセン

3月26日(土)9:30~11:30 浜益スポーツセンター/13:30~15:30 厚田スポーツセンター

**持ち物** 上靴、運動しやすい服装

**定員** 30人(先着順)

**主催** 市体育指導委員協議会

**申込締切** 各開催日の2日前

**申込・問合せ** スポーツ健康課

☎72-6123 ☎75-2270

## おもしろサイエンス「電気の不思議」

子どもたちにいろいろな遊びの指導を手伝ってくれる方を募集しています。

**対象** 高校生以上

**日時** 2月26日(土)9:30~15:30

※午後からの参加も可

**場所** 南線小学校(花川南3-1)

**持ち物** 上靴、筆記用具、はさみ、カッター、昼食

**申込締切** 2月24日(木)

**申込・問合せ** NPO教育支援協会北海道

安田さん ☎74-6198

## 石狩キルトクラブ

6月にアートウォームで開催するキルトショーの作品を募集中。テーマは「はまなす」。  
**問合せ** 杉本さん ☎66-4057

## いしかり市民カレッジ



### 平成23年度「まちの先生企画講座」説明会

あなたの知識・経験・技術を生かした講座を自ら企画・運営し、講師として市民の学びを支援してみませんか。

**日時** 2月17日(木)13:30~

**場所** 市公民館

○講座は1回90分程度で、原則として複数回開催してください

○受講定員は1講座20人程度です(最少開催人数12人)

○講座の企画や講座開設までの進め方、広報や会場手配などはいしかり市民カレッジがサポートします

○講師謝礼として1コマにつき4,000円をお支払いします

○平成22年度に開催した「まちの先生企画講座」の詳細については、いしかり市民カレッジのHP (<http://www.ishikari-college.com/>)に掲載されています

**問合せ** いしかり市民カレッジ事務局(市公民館内) ☎74-2249

### 開校二周年記念講演&市民カレッジ交流会

開校二周年を記念して学長である田岡市長が石狩の未来についてお話しします。

**日時** 2月23日(水)15:30~17:00

※交流会は17:30~19:30

**場所** 花川北コミセン

**定員** 50人(申込多数時抽選)

**費用** 500円(カレッジ生は400円)

※交流会は別途2,000円

**申込締切** 2月14日(月)

**その他** 講演会・交流会いずれかのみ参加も可

**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



## その他

### わくわく英語クラブ

バレンタインデー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

**日時** 2月14日(月)15:30~17:00

**場所** 樽川南第1会館(樽川190-49)

**定員** 20人

**費用** 300円(材料代など込み)

**申込締切** 2月11日(金)

**申込・問合せ** 安田さん ☎74-6198

### 第6回ロシアのつどい「ロシアワインパーティー」

世界最古とも言われるグルジア産ワインとロシア料理で、ユーラシア諸国の文化に触れ合いませんか。

**日時** 2月18日(金)18:30~

**場所** 茨戸ガーデン(生振39-2) ※送迎バスの運行あり

**定員** 50人 **費用** 3,000円

**申込締切** 2月10日(木)

**申込・問合せ** 日本ユーラシア協会石狩支部事務局 三上さん ☎74-4104

## 句歌歳時記

●俳句  
ふるよみ  
古暦いつかの事ぞ謎めきぬ  
小泉千孝

●短歌  
手に取りし大根の白き肌見つめ  
川端次雄

●句歌  
仰向ける羅漢のとほき眼差しの  
そのさびしさを似るとみてるき  
藤寥子

●句歌  
日程をしるせし暦ひととせの  
あまたの想い出残し閉じたり  
吉田百合子

## 市内のサークル・団体

### 会員募集 図書広報課 ☎72-3145

広報いしかり4月号の会員募集記事掲載申込書の受付期間は2月20日(日)~28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階図書広報課窓口・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。

## 「サイエンスアイ」結成5周年記念コラム⑥

「サイエンスプラザ石狩」にも行ってみよう!(P21参照)



### Dr.山谷の 厳寒と極低温

冬の北海道では、マイナス25℃以下の「厳寒」になるところがあります。そのようなとき、「厳しい寒さです!」とか、「しばれますね」とか、人間の感覚的表現を用います。極めて低温という意味ですが、「極(きよく)低温」とは言いません。しかし、極低温という言葉は物理学の分野ではよく用いられます。

この極低温の温度はおよそマイナス270℃に相当し、人間の感覚では、もはや表現できません。地球上の自然界では実現されず、人工的に生成して得られる温度です。物質を構成している原子や分子の熱運動が静止した状態、絶対零度を基準にした温度表現です。この極低温の温度領域になると、不思議な物理現象がいろいろ現れることが知られています。その中でも超伝導は特にドラマチックで、電気抵抗が突如ゼロになり、電流は減衰することなく永久に流れ続けます(永久電流!)。日常、目にするアルミホイールや釣りに使う鉛、またスズ食器なども、この極低温の温度領域になると超伝導に変身します。

最近の医療機器でしばしば耳にするMRI装置は、超伝導を利用した磁石(超伝導磁石)が使用されています。一度流れた電流は変動なく流れ続け、安定した強力磁石となります。そのため、高画質の画像が得られ、治療診断に威力を発揮します。また、現在開発中のリニアモーターカー(超高速電車)にも、超伝導磁石が利用されています。極低温の世界、意外と身近にあります。

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。

# 子育て子育て応援ひろば 2月

1月27日(木)～2月9日(水)は石狩市掲示板あい・ボードに子育て情報満載の「いしかり子育てネットMagazine(Vol.59)」があります。

## TOPICS

### 【子育てハッピーセミナーinいしかり】

子育てコーチングを  
学んで楽しい毎日!

Coaching Plus  
石谷二美枝さん▶



日時 ①2月15日(火) ②2月21日(月)  
10:00～13:00

場所 ①花川南コミセン ②花川北コミセン

- ・札幌feeling子育ての会によるミニセラピー
- ・「のこたべ」お弁当試食&食育ミニ講座
- ・「生活クラブ生活協同組合」手作り入浴剤のおみやげ付き!
- ・おもちゃクリニックの修理コーナー

※両日程同じ内容です

※セミナー(10:00～12:00)の間、お子さんは別室でお預かりします(先着15人。①は2月8日まで、②は2月14日までに要申込)

※おもちゃの修理は9:30から受付。費用無料(交換部品は実費)

主催 いしかり子育てネット会議

申込・問合せ 子育て支援課 ☎72-3631

### 【移動おもちゃのひろば】

日時 2月25日(金) 10:00～12:00

場所 パストラル会館(樽川6-2)

問合せ 子育て支援ワークスばけっとママ  
三浦さん ☎080-4043-4606



就学前のお子さんと  
保護者向け

## えるむ

☎花川東93-5 えるむの森保育園 ☎71-2013

### 【豆まき】

日時 2月2日(水) 10:30～

### 【クックでポーノ】「簡単チーズケーキ」

日時 2月9日(水) 12:00～

定員 10組 費用 1世帯150円

持ち物 おしぼり、飲み物

### 【育児の知恵袋】「おやつを試食会」

日時 2月15日(火) 14:00～

メニュー メイプルクッキー

### 【おひな様を作ろう】

日時 2月21日(月) 10:00～

7日(月)～10日(木) ★身体測定週

8日(火) ☆身体測定

25日(金) ★お誕生日お祝い会

★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

## もくば

☎花川南9-4 花川南保育園 ☎73-8900

日時 毎週月・水・金曜 10:00～12:00

9日(水) ばくだんゲーム

23日(水) お店屋さんごっここの買物

28日(月) ひな人形作り

## くるみの木広場

☎花川南4-3 南線光の子保育園 ☎73-0773

日時 毎週月・火・水曜 10:00～12:00

2日(水) 節分製作

16日(水) 観劇会(劇団さつぼろ)

※1日(火)・9日(水)・15日(火)・22日(火)

NP講座のためお休み

## りとるきっず

☎花畔2-1 北ガスプラザ石狩ビル1階

NPO法人こども・コムステーション・いしかり ☎64-5640

日時 毎週火～土曜 10:00～16:00

開館日は15:30ころからスタッフが絵本や紙芝居を読んでもくれます!

### 【節分の豆まき】

日時 2月3日(木) 14:00～

### 【部分やせストレッチ】

日時 2月17日(木) 11:00～

### 【ママカルチャー】

「チョコレートケーキ作り」

日時 2月10日(木) 10:30～ ※要予約

定員 5人 費用 500円

持ち物 エプロン

## あーつまれ!

☎花川北4-3 石狩仲よし保育園 ☎74-4475

日時 おおむね月2回(水曜) 10:00～11:15

3日(木) 豆まき

16日(水) 終了式

## このゆびとまれ

☎花川北2-5 えるむ保育園 ☎74-0696

日時 毎週金曜 10:00～11:30

園庭やホールを開放します。体操をしたり、絵本や紙芝居で楽しみましょう。

4日(金) 給食試食会(先着3組、1食200円)

18日(金) 雪中ゲーム大会(親子共に雪遊びできる服装でお越しください)

## 幼児開放ころころ

☎花川児童館(りんくる内) ☎72-7016

花川北児童館(花川北3-2) ☎74-2884

おおぞら児童館(花川南1-1) ☎73-4849

花川南児童館(花川南8-3) ☎72-7311

日時 毎週月曜～金曜 9:30～11:30

専任指導員の指導のもと、体操や遊具などで親子で楽しみましょう。

## こあらくらぶ

☎八幡1-433-14 くるみ保育園 ☎66-3479

日時 毎週火・金曜 10:00～11:15

## ぺんぎんくらぶ

☎厚田区厚田2-4 厚田保育園 ☎78-2440

日時 毎月第1・第4木曜 10:00～11:15

## ありんこくらぶ

☎浜益区川下 はまます保育園 ☎79-2264

日時 毎週木曜 10:00～11:15

17日(木) キンダーリープ号がやってくる!



## 小学生向け

児童館名	日時・内容	場所・問合せ
花川児童館	19日(土)14:00～ バルーンアートに挑戦! 定員15人 申込12日(土)～	☎りんくる内 ☎72-7016
花川北児童館	19日(土)13:00～ ひなまつりクッキング 定員30人 費用100円 申込9日(水)～ ※上靴・エプロン・三角さん持参	☎花川北3-2 ☎74-2884
おおぞら児童館	26日(土) ①10:00～ ②13:00～ タイルアート 定員40人 申込21日(月)～	☎花川南1-1 ☎73-4849
花川南児童館	12日(土)14:00～ コマまわし・ケン玉に挑戦! 参加自由 ※上靴持参	☎花川南8-3 ☎72-7311
緑苑台子ども教室	26日(土)13:30～ キャンドルづくり 定員20人 申込21日(月)～	☎緑苑台小学校内 ☎72-1704
紅南子ども教室	16日(水)15:00～ ミニ運動会 参加自由 ※上靴持参	☎紅南小学校内 ☎74-0327
八幡子ども教室	16日(水)13:30～ 紙飛行機大会 参加自由 申込9日(水)～ ※上靴持参	☎八幡小学校内 ☎66-3305
パストラル子ども教室	19日(土)13:00～ 雪中運動会 参加自由 ※外遊びのできる服装で来てください	☎樽川6-2 ☎72-5640
シップ子ども教室	12日(土) ①10:00～ ②14:00～ 絵てがみ 参加自由	☎厚田区虹が原 ☎66-3331
浜益子ども教室	23日(水)14:30～ ミニバレー 参加自由	☎浜益小学校内 ☎79-2114(生涯学習課)

### 【春休み放課後児童会一時利用申込】

開設期間 学校春季休業日(日曜・祝日を除く) 開設時間 8:00～18:30

提出書類 利用申込書、負担金減免申請書(対象世帯のみ) 費用 300円(日額) ※別途保険代が必要

申込期間 2月25日(金)～利用日の前日まで 申込・問合せ 児童館 ☎72-3192