



## 平成 24 年度 後期(10月～3月)講座案内

### ◆主催講座

■講座 8 / 顕微鏡を使って宇宙を覗いてみよう  
～小惑星探査機「はやぶさ」帰還試料の分析～  
①「はやぶさ試料分析のおはなし」はやぶさ帰還試料を測定した立場から 10月13日(土)  
②「隕石から宇宙を覗いてみよう」 11月10日(土)  
会場 花川北コミセン 時間 10:30～12:00  
申込期間 9/18(火)～10/1(月)

■講座 9 / 石狩川に棲息する魚介類と漁業の移り変わり  
① 石狩川に棲息する魚介類の移り変わり 10月30日(火)  
② 石狩川の漁業の移り変わり 12月15日(土)  
会場 りんくる 301・302 時間 13:30～15:00  
申込期間 10/1(月)～10/16(火)

■講座 10 / 藤村久さんと学ぶ  
「文献読み取りによる北海道開拓」  
① 古文書解読の基礎と読みやすい 文書の解読 10月25日(木)  
② 少し長い古文書の解読① 11月1日(木)  
③ 少し長い古文書の解読② 11月22日(木)  
会場 学び交流センター 時間 10:30～12:00  
申込期間 10/1(月)～10/15(月)

■講座 11 / 原子力と自然エネルギーの未来を考える  
① 原子力発電に未来はあるのか 11月15日(木)  
② 自然エネルギーの未来とまちづくり 12月6日(木)  
会場 花川北コミセン 時間 10:30～12:00  
申込期間 10/16(火)～10/31(水)

■講座 12 / 牛乳をもっと知ろう  
① 牛乳について 11月28日(水)  
② 乳製品について 12月12日(水)  
会場 花川北コミセン 時間 10:30～12:00  
申込期間 11/1(木)～11/14(水)

■講座 13 / 科学は面白い! 実験でなっとく  
① あい風はなぜ吹くの?  
熱と温度の違いを知ってなっとく! 1月9日(水)  
② 転がると滑るのはどちらが速い? 1月23日(水)  
③ 電池なし磁石なしの静電気モーター 2月6日(水)  
会場 学び交流センター 時間 10:30～12:00  
申込期間 12/7(金)～12/21(金)

■講座 14 / 辻正一さんが語る  
「お茶の間目線の経済炉辺談義」  
①「現代・ひとびとの願いと現実の反乱」 1月26日(土)  
②「不安の共振」 2月16日(土)  
③「ひとびとの次代への挑戦」 3月9日(土)  
会場 花川北コミセン 時間 10:30～12:00  
申込期間 12/10(月)～1/15(火)

■講座 15 / 原子力エネルギーはなぜ必要か  
①「原子力も含めた北海道のエネルギーミックスを考える」 2月9日(土)  
②「泊原子力発電所の緊急安全対策を考える」 2月23日(土)  
会場 花川北コミセン 時間 10:30～12:00

### ◆まちの先生企画講座

□講座 3 / 楽しいハンドメイド  
① ギフト用フラワーBOX 9月26日(水)  
② クリスマスアレンジフラワー 11月7日(水)  
③ 正月用和飾り 12月5日(水)  
会場 花川北コミセン 時間 10:00～12:00  
申込期間 8/30(木)～9/14(金)

□講座 4 / おいしい紅茶の淹れ方  
① リーフティーのおいしい淹れ方 1月25日(金)  
② ティーバックのおいしい淹れ方 2月15日(金)  
③ ロイヤルミルクティの淹れ方 3月8日(金)  
会場 花川北コミセン 時間 14:00～15:30  
申込期間 1/4(金)～1/15(火)

- ・ ■は道民カレッジの連携講座です。
- ・ 講座のテーマや会場などは変更となる場合があります。受講申し込み時に、もう一度、市広報、あい風通信、ホームページ、ポスター等でご確認下さい。

### ◆お申込・お問合せ先

いしかり市民カレッジ運営委員会  
〒061-3216 石狩市花川北6条1丁目42 石狩市公民館内  
Tel & Fax 0133-74-2249  
E-mail: manabee@city.ishikari.hokkaido.jp