

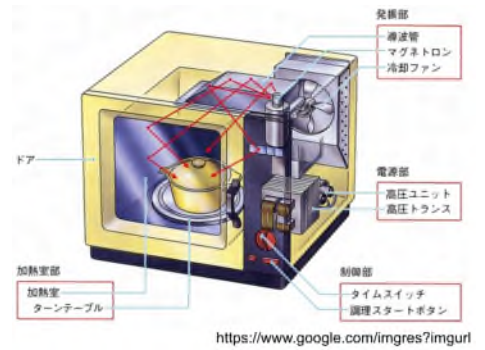
講座 14 続々・サイエンス教室

～身近な電子機器と数のはなし～

身のまわりには原理や仕組みを知らずに使っている電子機器が多くあります。仕組みがわかれば、より効率的に使えます。また、数にまつわる語句などで中身をよく理解せずに使っている場合も多くあります。この講座ではこれらについて学びます。

■第1回 身近な電子機器のはなし

CD、LED、半導体レーザー、電子レンジ、液晶などを取り上げ、「テレビで使われている液晶ディスプレイの動作原理は？」や「電子レンジでは真空管が使われているのを知っていますか？」などについて解説します。



◆期日／令和2年2月5日(水) 10:30～12:00

■第2回 おもしろ数学のはなし

偏差値の仕組みとその意味や5段階評価との比較、10進法と2進法、計算尺の不思議などを取り上げ、「負の数と負の数との掛け算はどうして正の数になるの？」や「10進法は普通に使います。では、60進法は？さらに2進法は？2進法での足し算・引き算は？」などについて解説します。

$$10進法 \quad 365 = 3 \times 10^2 + 6 \times 10^1 + 5 \times 10^0$$

$$60進法 \quad 3時間 \quad 12分 \quad 23秒 \\ = 3 \times 60^2 + 12 \times 60^1 + 23 \times 60^0$$

$$2進法 \quad 1 \quad 0 \quad 0 \quad 1 \\ = 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0$$

コンピューターでは16進法も 1,2,3,...,9,A,B,C,D,E,F

◆期日／令和2年2月19日(水) 10:30～12:00

講師／三島 瑛人 (元北海道大学教授)

◆会場／花川北コミュニティセンター (石狩市花川北3条2丁目 198 ☎ 74-6525)

◆申込締切／令和2年1月22日(水)

◆受講料／カレッジ生 800円 一般 1,000円(2回分を一括納入)

◆申込み・問合せ／いしかり市民カレッジ事務局 (石狩市公民館内)

※ 電話での申し込みは平日(月～金)の9時～17時までをお願いします。

TEL/FAX: 0133-74-2249

※ ホームページ、FAXは土・日でも受付可能です。

* この講座は、学びのスタンプ対象講座、道民カレッジ連携講座です。

いしかり市民カレッジ 検索

