

とわだ市民カレッジ第5講座

「夢への挑戦」講演会

申問 スポーツ・生涯学習課 ☎58-0186 FAX 24-3954

青森で、大志を抱く。

講師 ^{まつはし しんぞう} 松橋 真三さん (映画プロデューサー)

十和田市生まれ。株式会社クレデウス代表取締役。
主な映画作品として「銀魂」シリーズや「キングダム」などをプロデュース。



とき 9月4日(月)

午後2時～3時30分 (開場 午後1時)

ところ 市民文化センター 大ホール

申し込み方法 電話、FAXまたは電子申請システムで氏名と電話番号をお知らせください。

申込期限 8月28日(月) ※手話通訳や車いすなどのお手伝いが必要な人は8月21日(月)までにお申し込みください。

※「夢への挑戦」講演会として中学2年生が前列で受講しますので、あらかじめご了承ください。



▲電子申請システム
はこちら

第6講座は9月23日(土)に
実施します。

とわだ市民カレッジの講座
一覧を市ホームページに掲載
しています。

▶市ホームページ
はこちら



北里大学公開講座

受講料無料、申し込み不要です

いのちと環境を科学する2023 (全8回)

問北里大学公開講座実行委員会
(北里大学獣医学部内) ☎23-4371

とき 午後6時30分～8時

ところ 北里大学獣医学部111教室

▶他の回の講座については市
ホームページをご覧ください。



第3回	8月10日(木)	 <p>獣医病理学 教授 かわぐち ひろあき 川口 博明 さん</p>	<h3>動物の病理医ってどんな仕事？</h3> <p>病理学がどんな学問か、病理医がどんな仕事か知っていますか。病理医は縁の下の力持ち、臨床医を陰になり日なたになりサポートしています。本講座では、この仕事を紹介します。ところで、ブタは解剖学的・生理学的にヒトに近い動物です。世界最小ミニブタであるマイクロミニピッグの病理研究についてもお話しします。</p>
第4回	8月24日(木)	 <p>動物代謝機能学 教授 くろせ しょうへい 黒瀬 陽平 さん</p>	<h3>動物の栄養を通して人間の健康を考える</h3> <p>栄養とは、運動、仕事、繁殖、泌乳、成長などの生命活動を営むために、生物体が外界から物資を取り入れ利用することをいいます。栄養は、動物種やその食性によってかなり異なります。本講座では、動物の栄養についてさまざまな具体例を交えながら紹介します。そこから人間が健康に生活するためのヒントが得られればと思います。</p>
第5回	8月31日(木)	 <p>環境解析学 准教授 ながさか よしさだ 長坂 善禎 さん</p>	<h3>未来につなげる環境情報の取得技術</h3> <p>「スマート農業」では収益の最大化のために、対象となる作物とその生育環境の把握が必要です。地球温暖化が動植物に与える影響を解析するには、指標となる動植物の行動や植生の変化などの把握が必要です。本講座では、これらの環境情報の取得技術について、具体例を示しながら解説します。</p>