

高知大 農学部 教養講座



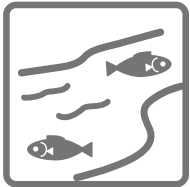
川に生きる生物たち

物部川にはどんな生き物がいて、どんな生活をしているのでしょうか？ぜひ、親子でご参加ください。

とき 9月3日 13:30~15:30

ところ 高知大農学部

講師 関 伸吾



先生のお口メモ

高知県は自然の残った川がたくさんあり、その清澄で豊富な水環境は、豊富な水生生物を育てています。そのような河川の生物について、「同じように見える生物を区別できる」「住んでいる場所の違いがわかる」などの知識が得られれば、川の楽しみ方の範囲はこれまで以上に広がるでしょう。ここでは、その一助として、物部川の魚たちについて話をしたいと考えています。



自然災害に対する自主防災について

災害から身を守るには正しい知識が必要！
防災について一緒に考えましょう。

とき 9月8日 18:30~20:30

ところ 日章福祉交流センター

講師 大年 邦雄



先生のお口メモ

土佐湾沖の南海トラフを震源とする南海地震は、100年から150年の間隔で発生するといわれており、政府の地震調査委員会の発表によれば、今後30年以内に発生する確率は50%程度、50年以内に発生する確率は80%程度となっています。南海地震による揺れは、西日本全域にわたり、また津波は高知県内全ての沿岸域に甚大な被害を及ぼすことが予測されています。

本講座では、高知県の危機管理課が公表した津波予測結果を紹介しながら、南海地震や風水害に対して地域でどのように備えたらよいかについて私見を述べ、皆さんと意見交換します。



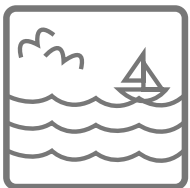
トマト栽培への海洋深層水の利用

海と野のコラボレーション！トマトはどこまでおいしくなるか。家庭菜園に興味のある方はぜひどうぞ。

とき 9月22日 17:30~19:30

ところ 高知大農学部

講師 北野 雅治



先生のお口メモ

海洋深層水を利用して、健康に良いおいしいトマトを生産するための研究を紹介します。植物の葉の光合成、根の養水分の吸収機能、果実への物質（糖、酸、ミネラル）集積機能を科学的に測る方法を駆使して、海洋深層水をトマトに施用して栽培した場合の生理的効果のメカニズムを実証しながら、深層水を用いたトマト栽培法を研究しています。糖、酸および深層水由来のミネラル成分が高濃度に集積したおいしいトマトの生産が可能です。



嶺北フィールド探索 *定員25名程度

さわやかな秋の一日、一緒に森を歩いてみませんか？
きっと楽しい発見があります。

とき 9月11日 8:30~17:00(雨天中止)

ところ 嶺北フィールド **講師** 塚本 次郎



先生の 一口メモ

嶺北フィールドは野外での実習や研究を行うため、また一般市民や小中学生に野外観察や林業体験をしていただくための場として、高知大学が用意している森林です。その中にはいくつものタイプの違う林があります。樹齢約100年のモミの天然林、風当たりが強いので何十年たっても大きくなれないアセビなどの矮生林、炭にするために木を伐採した跡にできたカシ類の暗い林、ナラやサクラの明るい林などなど。これらの林がどのようにしてできたのか、そこに住む木や草がどんな暮らしをしているのか、調べてみるといくらでも面白いことができてきます。そのいくつかをご紹介しますながら、何でもないように見えるありふれた自然から楽しみを引き出す練習をしましょう。



木材と自動車

世界に誇る高度な技術！
普段見ることのできない工場内を見学しましょう。

とき 9月29日 13:30~16:00

ところ ミロクテクノウッド **講師** 金川 靖



先生の 一口メモ

皆さんは自動車の中に木材が使われていることを知っていますか？室内で木目調の装飾を目にすることがあると思います。これらのほとんどはプラスチックに木目模様を印刷したもので、自動車室内に高級感を与えるためです。本当の木質製品は天井やドアの内張芯材です。これはハードボードと呼ばれ、木材を繊維まで分解し接着剤で薄く固めたもので、局面成形が複雑な形状に向いています。高級車になるとハンドルやシフトノブなどに純木部品が使われています。

この講座では、どのように純木製品が作られるかをお話しするとともに、ライフル銃の製造現場も含めて工場見学させていただきます。



高知大農学部教養講座の申込方法・お問い合わせ

申込方法 / 往復はがきかFAXまたはeメールに教室名・住所・氏名・年齢・電話番号を明記のうえお申し込みください。

申込締切 / 8月29日 必着

申込先・お問い合わせは

生涯学習課生涯学習係 (〒783-8501 南国市大桶甲2301

880-6569 880-6201または syougai@city.nankoku.kochi.jp)まで