

みなれた自然に感動とおどろきをあじわうために、
自然観察の方法を初歩から勉強しましょう。

2012年度菊池川自然塾

自然観察をたのしくするための基礎学習

第1回 6月3日(日)

植物の観察のコツ(植物スケッチの方法)

第2回 6月24日(日)

砂を調べるコツ(風化で出来た砂の観察)

第3回 7月22日(日)

水生生物の観察のコツ

学習時間 9:00~12:00(集合時間8:40)

学習場所 水辺の学習館「ゆめほたる」(山鹿市鹿本町中川)



講師

富田 邦弘(植物)

富田 克敏(砂)

島田 一哉(砂)

森本 弘毅(水生生物)

甲守 崇(水生生物)

参加者募集(くわしくはウラにあります)

夏休みの自由研究にやくだてることができます。

小学生・中学生の参加をおすすめします。

参加するときに必要なこと

服装: 野外での活動に合うように準備してください。

用意するもの: ノート、鉛筆

参加費: 1回/1人500円(すべて参加 1000円/1人)(年間参加費納入の方は不要)



2012年度の学習・観察計画(8月以降)

8月5日(日)(9:00~15:30) 自然観察学習会

山鹿市三玉地区1つ目神社付近の湧き水地の生き物たち

特別講師 甲守崇 講師 森本弘毅 富田邦弘

8月19日(日)(16:00~20:00)特別テーマでの観察学習

太陽系の惑星;土星と月について学習の観察

特別講師 磯部博志(熊大准教授)高田祐一(県民天文台)

9月2日(日)(9:00~15:00) 自然観察・学習会

合志川と菊池川に棲む魚たち

特別講師 藤井法行 甲守崇 講師 森本弘毅

10月14日(日)(9:00~15:00) 自然観察・学習会

菊池市七城町小野崎台地の成り立ちと遺跡

特別講師 中村幸史郎 講師 富田克敏

講師

富田 克敏 (地学 菊池川自然塾主宰)

吉岡 威夫 (地理学 来民文庫主宰)

森本 弘毅 (動物学 元高校教師)

富田 邦弘 (植物学 熊本市水の科学館)

島田 一哉 (地学 山鹿中学教諭)

11月4日(日)(9:00~15:00) 自然観察・学習会

菊鹿盆地の土台の成り立ち(菊鹿と三玉地区の蛇紋岩と断層)

講師 島田一哉 富田克敏

12月2日(日)(9:00~15:00) 観湧き水地の観察・調査学習

志々岐台地の湧き水

講師 富田克敏 森本弘毅 富田邦弘 島田一哉

2月24日(日)(9:00~15:00) 観湧き水地の観察・調査学習

岩野川付近の湧き水

講師 富田克敏 森本弘毅 富田邦弘 島田一哉

3月31日(日)(9:00~15:00) 自然観察・学習会

江戸時代の菊池川の水運を調べる

特別講師 右山幸介 講師 吉岡威夫

特別講師

磯部 博志(地球惑星科学 熊大准教授)

甲守 崇(水生生物 元マリリスト学園教諭)

高田 祐一(天文 県民天文台)

中村 幸史郎(考古 九州文化財研究所)

藤井 法行(淡水魚類 くまもと淡水魚研究所)

右山 幸介(歴史 元高校教師)

参加者募集

基礎学習、観察・調査学習、特別テーマでの学習会には主に小・中・高校生の

参加を期待しますが、保護者、先生、自然に関心のある方の参加を歓迎します。

自然観察・学習会は、多数の一般の方の参加を歓迎します。

参加費 傷害保険料、資料・教材費、機材借用費、特別講師交通費等のために頂きます。

年間の行事すべてに参加する(塾生とします)場合; 1年分 一人 3,000円

参加希望日のみの参加の場合; 1回 1人 500円(基礎学習のみ3回すべて参加する場合1人1000円)

申し込み方法

6.7月の基礎学習の申し込み締め切り 6月1日(金)

申込書に記入の上 学校の担当の先生にまとめてもらうか、または自分で直接下書いてあるところの
どれかに Fax または郵送で申し込んでください。

事務局 九州文化財研究所 〒862-0954 熊本市中央区神水1丁目32番19号

TEL 096-381-2267 Fax 096-381-2299

菊池川自然塾連絡センター(富田 峯令)

〒861-0314 山鹿市鹿本町中川 2025 TEL・FAX 0968-46-2845

「ゆめほたる」事務所(富田 克敏)(原則 水、金曜日)

〒861-0314 山鹿市鹿本町中川 1130-5 TEL・FAX 0968-46-4351

申込書

次の1、2、3のうち、ご希望の方に○を付けてください。(3、を選択される場合は開催日を記入して下さい。)

1、今年度の菊池川自然塾全てに参加する。2、基礎学習すべてに参加する。3、基礎学習(月日、月日)参加する。

フリガナ		性別	
氏名		生年月日	昭和 平成 年 月 日
住所	〒 -		
電話番号	- -	FAX番号	- -
学校	学校	学年	年

菊池川自然塾への参加を申し込みます。(保護者の方が参加される場合カッコのランに○印を付けて下さい []

保護者氏名

印