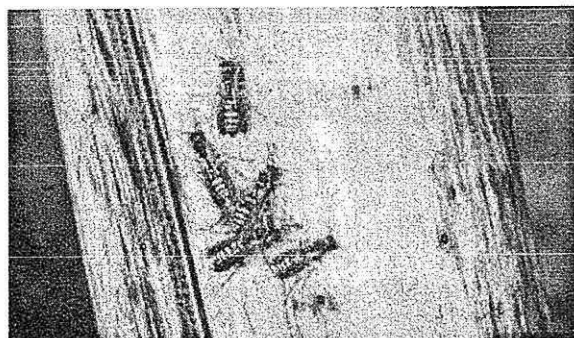


ひなた

フタモンアシナガバチの日向ぼっこ



日向ぼっこするフタモンアシナガバチのオス

寒い日が多くなり、いよいよ冬かと少々ゆううつになりますが、暖かい小春日和にはぶらりと散歩でもしてみましよう。

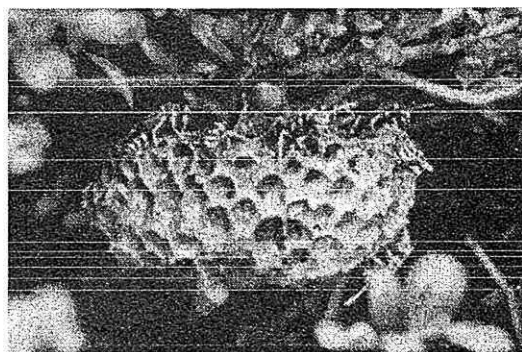
昆虫たちもこんな日にはよく目につきます。

日向の棒杭の上では、フタモンアシナガバチのオスがたくさん日向ぼっこをしています。この時期に見られるフタモンアシナガバチはすべてオスです。顔全面が黄色なのでわかります。オスはおしりの先に針はなく、刺したりはしませんので手で捕まえても大丈夫です。来春女王になるメスはすでに交尾をすませて、軒下のくぼみなどで越冬の態勢に入っています。

フタモンアシナガバチは、春に女王メス一頭で巣を作り始め、働き蜂（働き蜂もメスですが、女王メスより体は少し小さく卵は産みません。）を育て、たくさんの働き蜂が巣を大きくします。8月になると、新たなオスと来年女王になるメスが出てきます。



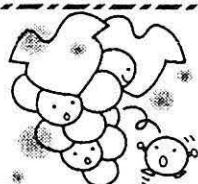
フタモンアシナガバチ春の巣
1頭のメスが巣を作り始めた。



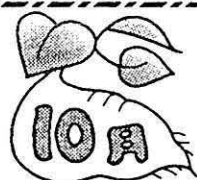
フタモンアシナガバチ夏の巣
働き蜂がたくさんいる。

オスとメスが^{すがた}姿を^{あらわ}現すと、^{あた}新しい^{はたら}働き蜂はもう^{はち}羽化しなくなり^う巣は^すおしまいに^{ちか}近づきます。^{あきかぜ}秋風がふくころ、元の巣を作ったメスと働き蜂は^し死んでしまいます。

フタモンアシナガバチのメスは^{しそん}子孫を残すために多くの^{のこ}仕事を^{しごと}しますが、
オスは^{こうび}交尾^{しごと}だけが仕事^{ねごろ}なのです。^{ひさし}(根来 尚)



とやましかがくぶんかせんたー
富山市科学文化センター
10月のごあんない



〒939-8084 富山市西中野町1-8-31 (城南公園内)

でんわ：076-491-2123 ファックス：076-421-5950

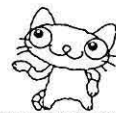
ホームページ：http://www.tsm.toyama.toyama.jp/

お知らせ 平成19年7月まで、^{てんじ}展示入れかえ等の^{など}リニューアル工事のため、^{こうじ}休館^{きゅうかん}しています。

◆^{とやまきょうりゅうかせきはくつてん}富山恐竜化石発掘展「発掘された富山の恐竜たち」^{かい}CiC3階～10月1日(日)



きょうしつ^のさんか^ししゃ^ぼしゅう (もうしこみがひつようです)
教室の参加者募集 (申込みが必要です)



サテライト科学教室 CiC3階 じかん：13:30- / 14:30- / 15:30- の3回

☆ロボットで遊ぼう 10/8(日) (10/2締切) ・ 11/5(日) (10/31締切) 小4以上各回8人

☆台風のはなし 10/14(日) (10/13締切) 各回20人

☆化石クラフト1「三葉虫」 11/4(土) (10/14締切) 小3以上各回20人

☆化石クラフト2「植物化石リンボク」 11/18(土) (11/4締切) 小3以上各回20人

富山自然散歩 紅葉の神通峡 (片路峡) を歩こう 10/29(日) 10:00-15:00 (10/22締切)

場所：庵谷(現地集合解散) 小1～一般(小学生は保護者同伴)

富山自然散歩 川原に親しみグミをつもう 11/11(日) 13:50-16:00 (11/4締切)

場所：上滝(現地集合解散) 幼児～一般(小学生以下は保護者同伴)

お申し込みは、往復ハガキかFAX、ホームページのいずれかで、1.行事名 2.住所 3.参加者全員の氏名 4.学年又は年齢 5.電話番号 6.返信先 を記入し、科学文化センターまで。
2006.9.20版