



皆さんは、キノコは秋のも  
のと思っておられるのではないか。  
いだろか。ゴールデンウイ  
ーク明けに、当センターの玄  
関脇の芝生でアミガサタケと  
いうキノコを見つけた。よう  
やく、雪がとけた頃だ。この  
キノコ、平野部では、春、早  
ければ3月頃から庭先などの  
地面に生える。

歐米では、モリ  
ーユ、モレルなどと称し大変珍  
重され、春のキ  
ノコ狩りも定番の行事になつて  
いる。英国に留

学されていた当センターの田  
中さんは、向こうで食べてい  
たそうで、大喜びだった。大  
学院生の福井さんが、早速タ  
マネギと一緒にスープにして  
振舞つてくれた。味も良く、  
歯ごたえがあり食感の良いキ  
ノコだ。外見がちょっと薄気  
味悪いが日本でも食用にする

一報頂きたい。  
(出川)

## コラム 自然へのとびら



皆さんには、キノコは秋のも  
ののと思っておられるのではないか。  
いだろか。ゴールデンウイ  
ーク明けに、当センターの玄  
関脇の芝生でアミガサタケと  
いうキノコを見つけた。よう  
やく、雪がとけた頃だ。この  
キノコ、平野部では、春、早  
ければ3月頃から庭先などの  
地面に生える。

創刊号 2009年8月15日発行

# 菅平生き物通信

発行者 筑波大学菅平高原実験センター 〒386-2204 長野県上田市菅平高原 1278-294  
Tel 0268-74-2002 / Fax 0268-74-2016 / ホームページ <http://www.sugadaira.tsukuba.ac.jp/>  
編集 山中史江 (ikimono@sugadaira.tsukuba.ac.jp) © 2009 筑波大学菅平高原実験センター



クマムシの一種  
(撮影: 湊廣輝君)

今年3月「第2回つくば生物研究コンテスト」が筑波大学生物学類で開催され、菅平  
中学校3年生の湊廣輝君が金賞を受賞しました。湊君の研究テーマは「上田市のクマム  
シ相と垂直分布」です。そこで今回はクマムシについて、いったいどんな生き物なのか  
ご紹介します。

クマムシとは、緩歩動物  
門に属する生き物の総称で  
魚、鳥などとともに脊索動  
物門に属します。(緩歩とは  
ゆっくり歩くという意味  
で、4対8脚の短い肢を使  
つてのろのろと歩く姿がク  
マのよう見えることか  
ら、クマムシと呼ばれてい  
ます。また、後述するよう  
に、非常に強い耐久性を持  
つことからチョウメイムシ  
(長命虫)と呼ばれたこと  
もあります。

ところどころで、淡水や海水に  
棲むものは別として、多く  
のクマムシは乾燥してくる  
と、体を収縮し、「樽型」に  
変身します。そして4年か  
ら7年もの間、仮死状態に  
なって乾燥に耐えます。こ  
の「樽」の耐久性は凄まじ  
いことで知られ、150度

の高温、マイナス20度  
の低温、1000気圧の高  
圧、真空、そしてヒトの致  
死量の千倍以上にあたる放  
射線に耐えたという実験結  
果があります。さらに驚く  
ことに、乾燥した「樽」は、  
湿らせると数分で元に戻り  
動きだします。

こんなに変わった生き物  
「クマムシ」。皆さんも探し  
てみては?

参考  
「クマムシ?! 小さな怪物」岩波書店  
(山中)  
「動物系統分類学6」中山書店  
酒樽。そっくり!?  
シカじや  
なかつたのか...  
はつみみた  
10月にかけて山地や高原  
の日当たりのよいところに  
咲く淡い紫色の花で、さわ  
やかな秋の高原に彩りをも  
っとたらす花と言えます。マツ  
ムシソウの名前の語源は松  
虫の鳴くころに花が咲いて  
いたあとに残る部分が「松虫  
鉢」に似ているという説が  
あります。群生して咲くこ  
とが多いのですが、最近は  
その数もめつきり少なくな  
ってきているように感じま  
す。そこで私はここ数年、  
マツムシソウの種を取り、  
苗を育て、その数を増やす  
努力をしています。(井出)

今年3月「第2回つくば生物研究コンテスト」が筑波大学生物学類で開催され、菅平  
中学校3年生の湊廣輝君が金賞を受賞しました。湊君の研究テーマは「上田市のクマム  
シ相と垂直分布」です。そこで今回はクマムシについて、いったいどんな生き物なのか  
ご紹介します。

今年3月「第2回つくば生物研究コンテスト」が筑波大学生物学類で開催され、菅平

?

?

のもの

## 季節の便り

<マツムシソウ>



