

# みのりの小道通信 2020年2月号

ミニ学術植物園「みのりの小道」を活用した  
「学生・地域とともに育ち、歩む大学」づくり

島根大学(松江キャンパス)松江市西川津町 1060  
TEL : 0852-32-6492 (生物資源科学部 事務室)  
Email : kodomono.sonora@gmail.com (山岸)  
2020年2月2日 発行

- <フリースクールこどもの SONORA@茨城県の子どもたちを畑の大根で例えると…>
- ◇畑全部を一斉に耕さない ⇒ごちゃごちゃ状態を楽しむ。大人の都合で整地(プログラム)された見た目の美しさ・効率性に惑わされない。
- ◇「種まき」「苗植え」に頼らない ⇒前年のこぼれ種や掘り残したイモ等が自身で芽を出すのをゆっくり待って、それをちゃんと見出す。
- ◇むやみに草を抜いたり刈ったりしない ⇒草が伸びて大根が困っていたら、まずは草を少し倒したり折ったりして大根とのちょうどいい関係・バランスを一緒に探る。
- ◇大根を全部抜かない ⇒一部はそのまま残して、蕾や花や実(鞘)も愛でて、美味しく食べて全部楽しむ。 ※Facebook:https://www.facebook.com/KodomonoSonora/



## 前回《11月17日》\_第172回公開作業

### ◆主な実施内容(Do)

参加者 20名(一般8名、学生8名、教職員4名)で行いました。

◇できる作業・体験等:▽体験\_落ち葉集め(溝掃除)・焚き火・焼き芋等▽体験\_薪用の落枝を集める▽体験\_ザクロ・カキ・カリン収穫▽体験\_キクイモ・ダイズ・アズキ・オカワカメ収穫▽観察\_皇帝ダリア・キクイモの花・ヤーコン・エゴマなど▽試食\_ブルーベリージャム▽体験\_竹でカンパ箱と食器づくり▽作業\_コムギ播種▽紹介\_ワールドチャットパーティー@松江市国際交流会館

◇みんなでやる体験・お話等:▽体験\_ソーラークッカーで茶を沸かす▽お話\_みのりの小道に実るナツメ▽お話\_いざネギの旅へ&ソーラークッカーでエコな調理▽体験\_マコモ茶▽紹介\_書籍「土と内臓」▽交流\_みのりの小道通信の発行

### ソーラークッカーを囲んで



### ◆アンケート結果等1(Check&Action)

- ・体をどのくらい動かしたか;極小7% 小14% 中36% 多14% 極多29%
- ・本日の活動に満足したか;そう思う 100% 少しそう思う 0% どちらでもない 0% あまりそう思わない 0% そう思わない 0%
- ・印象に残ったもの(複数回答);土と内臓の話 43%、ナツメの話 36%、ソーラークッカー29%、柿の収穫 29%、プレーパーク 14%、ソーラークッカーの話 14%、薪拾い 14%
- ・本日のみのりの小道を一言で表現すると?;秋を感じた時間、まったり、新鮮、内臓が痛くならない日、遊、まさしくみのり、美味!、新鮮、寒くなった、秋の収穫\_みのり、新しい出会いの場、自然体験、興味ないことも楽しめる、自然体験

### ◆アンケート結果等2(Check&Action)

【新しく知ったみのりの小道】▽みのりの小道を通じて、あるいは関連して、様々な活動が広がっていることが知れて良かった▽みのりの小道に参加することで、新たな学生や教員と会うことができ、普段はできないことに取り組むことができた▽みのりの小道は想像していたものと違い、多くのことに取り組むことができてよかった▽初めて「みのりの小道」に参加したが、とても新鮮で楽しかった▽新しい顔合わせのメンバーで楽しく過ごせて良かった▽プレーパークで子どもとやりたいことがたくさん見つかった!

【体験】▽まさか大学内でこんなに自然体験ができると思っていなかったのが楽しかった▽中庭に、オシロイバナなど色々な植物があるとは知らなかったのが驚いた▽山に行かなくても身近なところで里山の体験ができたのでびっくりした▽寒くなったが、耕したり、柿を収穫したり、皆で笑ったり、すごく心豊かになった。元気をもらえた▽初めての焼きキクイモがとくに良かった⇒来年、キクイモ作ろう!

大学は学生 & 地域の人  
が自ら作っていくところ。まさに「学生・地域とともに育ち、歩む大学」です。

工夫とやる気と人との繋がりを少し輝かせれば、大学でやれること、実はたくさんあります。

## 今回《2月2日》\_第173回公開作業 ◆主な計画(Plan)

### ◇できる作業・体験等:

▽体験\_落ち葉集め・焚き火・焼き芋等▽体験\_薪用の落枝を集める・枯竹を薪に▽体験\_ザクロとブルーベリーの剪定▽体験\_雑煮を作って食べる▽体験\_竹で箸とお皿とカンパ箱を作る▽観察\_昨年11月に播種したコムギの様子▽観察\_水仙・蠟梅▽体験\_炒り豆を作る▽体験\_塩づくり

### ◇みんなでやる作業・お話等:

▽お話\_「日本有機農業研究会 全国有機農業の集い 2020in 水俣」に参加して by 花崎(学生)▽お話\_トウテイランの雑草抑制効果 by 西澤(学生)▽紹介\_カレーライスを一から作る by 深田(教員)▽交流\_みのりの小道通信の発行 by 深田(教員)・山岸(一般)



### <お知らせ>

炒り豆の材料と同じサイズを使って味噌を手作りします。興味のある方は深田(教員)まで。  
2月5日(水)10:00~12:00頃  
@深田邸\_安来市



## ◆次回の公開作業等の予定(Plan) ※年に4~6回程度の不定期開催予定です!

第174回:2020年5月10日(日)14:00~16:00:▽シナミザクラ収穫・試食▽タケノコ調理(前日9日(土)にタケノコ掘り。興味のある方は深田まで)▽七輪陶芸▽いろいろ播種等



## 【お話】「日本有機農業研究会 全国有機農業の集い 2020 in 水俣」に参加して

by 花崎雪(生物資源科学部 3 年生)

▼1 月 25 日、26 日に日本有機農業研究会が毎年開催している全国有機農業の集いが熊本県水俣市で開催されました。水俣はメチル水銀による食品公害の原点の地です。

▼25 日は水俣病患者のご家族や支援者、水銀汚染の研究者の方々によるリレートークが行われました。現在に至っても水俣病と戦い続けている姿が深く心に残りました。その後、10 の分科会が行われました。私は「種とグリホサート等農薬規制緩和を考える」というテーマの分科会に参加しました。日本の添加物や農薬基準の低さと背景、発達障害と農薬の関連等の話題提供がありました。これらの問題の突破口として学校給食の無償・有機化が提案されていました。また、種子法廃止を受けて各県で制定されている種子条例の事例も紹介されました。分科会が終わるとマルシェや懇親会、種苗交換会が行われました。26 日は韓国の青年たちが世界の若い農家に会いに旅する映画「Farming Boys」が上映されました。

▼水俣病は今も終わらない問題として続いていました。水俣で起こった自然と人体の汚染や政府の対応は福島原発事故と同じだと思いました。そして、現在もプラスチックを多用したり、農薬を使用したりと生活の中で汚染をし続けていることを改めて感じました。

▼一方で今回水俣に集った方々は未来への希望を体現している人たちでした。水俣の集いは、安心安全な食をつくる有機農業の重要性を再認識する時となりました。来年は福島で開催されます。ぜひご参加ください。



## 【お話】トウテイランの雑草抑制効果に関する研究 by 西澤 伸汰(生物資源科学部 3 年生)

▼トウテイラン(*Pseudolysimachion ornatum* (Monjus.) Yamazaki) は、オオバコ科ルリトラノオ属の多年生海浜性植物で、島根県隠岐諸島、京都府および鳥取県の日本海沿岸にのみ分布する日本固有種です。7~11 月に開花し、青紫色の小花が集合した総状花序の花穂をつけます。また、葉の両面には白い毛が密生し、白銀色に見えるため、開花期以外の時期においても、いわゆるシルバーリーフプラントとして観賞価値が高いという特徴があります。希少な植物のため、環境省のレッドリストでは絶滅危惧Ⅱ類(VU)に指定されています。また、島根県では準絶滅危惧種(NT)に指定しています。

▼生物資源科学部棟 3 号館の屋上と、キャンパス内の花壇のトウテイラン試験区では、同様の環境条件でありながら雑草の発生や成長に異差があることが、これまでの観察により分かっています。栽培年数が経つにつれ、雑草の発生に変化が見られ、特に、3 年目以降の株周辺では、雑草種が一部の種に限られるか、または完全に抑制されることが確認されました。そこで本研究では、フィールドでの植生調査と実験により、トウテイランの雑草抑制効果を検証しました。

▼生物資源科学部棟 3 号館の屋上の区画(90m<sup>2</sup>)で、3 品種(103、109、113)を栽培しました。103(39 株/6m<sup>2</sup>)、109(18 株/3m<sup>2</sup>)、113(39 株/6m<sup>2</sup>)の区画から1m×1m(6 株)の処理区を設け、対照区(トウテイランのない区画)を同様に設定しました。そして、週 1 回、雑草の本数と種数と植被率を調査しました。2019 年 5 月に一度除草を行い、試験を開始しました。現在までの調査結果から、トウテイラン植栽区は対照区と比較して雑草抑制効果があると考えられます。



処理区 103

処理区 109

処理区 113

対照区 1

対照区 2

対照区 3

処理区と対照区の比較 (5~6 月、約 1 か月間の変化)