

農業日和

第9号
発行：修明高校農業クラブ
平成30年7月20日

一学期を終えて

毎日暑い日が続いています。その中で、農業クラブ員の皆さんは、炎天下での栽培・飼育管理実習や実習棟内での加工実習などを行い、人と協力し作業を進める社会性・指導性、技術を学び科学性を養っています。「農業」を通して様々なことを身につけ、社会に出る準備を一学期同様、二学期でも継続してほしいです。

今回の「農業日和」では一学期中に開催された各競技会の成績や今後の研修会、農業クラブ行事を掲載しています。今学期では、三年生のみならず、一・二年生の活躍がありました。私たち農業クラブ員がどのような活動をしているのかを理解し、今後の活動に取り組んでいきたいと思います。



マスコットキャラクター「のうくっく」

タンポポ調査 調査結果を全国連へ提出

昨年度に引き続き、1年生71名全員でタンポポ調査を実施しました。4月に調査方法を指導し、自宅周辺でGW期間中に調査し、集計・まとめました。セイヨウタンポポは、緑の多い住宅・周辺や畑の周辺などが多くありました。一方でシロバナタンポポは、畑の周辺、建て込んだ住宅の周辺に生息していました。3次メッシュコードも各自で調べ、その結果を農業クラブ役員がまとめて提出しました。

種類	調査結果			
	セイヨウタンポポ	アカミタンポポ	シロバナタンポポ	カントウタンポポ
畑・周辺	6	0	1	2
田・周辺	5	0	0	5
建て込んだ住宅・周辺	6	1	2	3
緑の多い住宅・周辺	14	0	0	3
環境公園	1	0	0	8
林	0	0	0	0
河川敷	0	0	0	1
海岸	0	0	0	0
草原	9	1	0	0
校庭	0	0	0	0
その他	2	0	0	1

調査の様子（学校周辺で練習）



シロバナタンポポ（棚倉城跡）



カントウタンポポ（本校周辺）



みんなでコードを調べました。



花いっぱい活動 花プランターを警察署・郵便局へ

- 〇6月11日(月)
⑤⑥ :1年生でプランターづくり20個
放課後：農ク役員で14個
- 〇6月19日(火)
放課後：設置の準備(きれいに拭く。ラベル貼る。)
- 〇6月20日(水)
放課後：プランター設置
15:40 生徒でプランター積み込み
16:00 棚倉郵便局
16:40 棚倉警察署 ~ 談話17:20
17:30 本校職員玄関に設置(8個)・片づけ
17:45 清掃・解散

《寄贈した花プランター》
サルビア(赤・青) 10個
ペゴニア(赤・桃・白) 10個
マリーゴールド(黄・橙) 10個
メランポジウム 4個

郵便局前にきれいに配置を考え設置



地元新聞社の取材も受けました！

警察署前で署長さんと記念撮影



【大会成績】

○意見研究発表大会

場 所: サンライフ南相馬
期 間: 6月13日(水)～14日(木)
【優 秀】プロジェクト発表Ⅱ類
テーマ: 原材料の有効活用を目指して
3-3 佐久間加奈 吉成優里菜
深谷龍登 根本晃弥

研究発表では、日々の実習で行っている研究成果を発表し、野帳(記録簿)とにより評価される。意見発表では、農業や地域など様々な角度から自分の意見を発表します。意見発表には3名、研究発表には2チームが出場しました。



○家畜審査競技大会

場 所: 福島県農業総合センター畜産研究所
期 間: 6月20日(水)～21日(木)
【優 秀】肉用牛の部
3-2 笹島匠悟

肉用牛乳用牛の部・肉用牛の部に
分かれ、牛の体型や各部位を審査項目に
沿い、優良な牛を順番に順位づけする競技
です。今回は8名が出場。事前学習では放
課後遅くまで指導を受け、大会に備えました。



○農業情報処理競技大会

場 所: 福島明成高等学校
期 間: 7月3日(火)～4日(水)
【優秀1席】 3-3 深谷龍登

パソコンを使用し、農業に関する表計算・グラフ作成・文章作成をし、その速度と正確さ専門知識の深さを競う競技です。3年生1名と1年生1名が出場し、大会前夜も最後の追い込みをし、懸命に努力しました。



東北大会
出場決定!!

【これからの研修会・競技大会】

○夏期研修会

《東北連盟》

場 所: 山形県海浜自然の家
期 間: 7月25日(水)～27日(金)
参加者: 2-2齋須友輔

《福島県連盟》

場 所: 磐梯青少年交流の家
期 間: 8月2日(木)～3日(金)
参加者: 2-2藤田蘭 2-3市川稜 佐々木晴樹 生方美穂

○農業鑑定競技大会

場 所: 福島明成高等学校 期 間: 7月31日(火)～8月1日(水)
出場者: 【分野: 農業】3-2小野直気 小椋志保 鈴木綾 1-2緑川祐大
【分野: 食品】3-3根本由樹 小野柚月 近藤有芽 2-3生方美穂



今後の予定

- 東北大会(開催地: 山形県) 8月23日(木)～24日(金)
- 農業祭 (開催地: 本校) 10月 3日(水)
- 全国大会(開催地: 鹿児島県) 10月23日(火)～25日(木)

農業日和

第10号
発行: 修明高校農業クラブ
平成30年8月23日

二学期をむかえて

今年の夏は特に暑い日が続きま
した。農業クラブ員の皆さんは、
この夏休みをどのように過ごしま
したか？農業科では、資格取得や
出校実習などで毎日生徒が登校し
栽培・飼育管理や学習に励みまし
た。そうした日々の活動は、農業
クラブ員である皆さんが社会で活
躍できるために必要な学びだと思
います。二学期は農業祭や農業ク
ラブの全国大会などが実施される
大切な学期です。暑い日が続きま
すが、農業クラブ員として、日々
の学習に取り組みしましょう。

今回の「農業日和」では夏休み
期間中に開催された資格取得や競
技大会の成績を掲載しています。

私たちが農業クラブ員が
どのような活動をしてい
るかを理解し、今後の活
動に取り組みでいきま
しょう。



マスコットキャラクター「のうくっく」

農業鑑定競技県大会 2名が優秀賞に輝く！ いざ、全国大会（鹿児島県大会）へ！！

裏面に出題された問題を掲載！
チャレンジしてみよう★



分野: 食品【優秀賞】
3-3 近藤 有芽

分野: 農業【優秀賞】
1-2 緑川 祐大

7月31日(火)～8月1日(水)の2日間、
福島明成高等学校を会場に農業鑑定競技
県大会が行われました。修明高校からは
【分野: 農業】に3年生3名、1年生1名、
【分野: 食品】に3年生3名、2年生1名が出
場しました。夏休み期間中も登校し、大会に
向け協力し合い学習しました。

2名が優秀賞に輝き、10月24日(水)～2
5日(木)に鹿児島県で開催される全国大会
へ出場することが決まりました。これからも
全国大会に向け学習するので、クラブ員の
みなさん応援よろしくお願いします。

- 7月31日(火)
8:30 パソコン室集合
9:50 出発式・出発
13:00 福島明成高校到着
受付・抽選
14:00 開会式(放送にて実施)、宿舎へ

- 8月1日(水)
8:30 受付・諸連絡
9:30 競技開始
11:30 昼食・一般公開
14:30 閉会式(放送にて実施)・表彰
17:30 修明高校到着・解散



出発式では、校長先生から激励
の言葉を頂きました。



6分野のトロフィーがすべて
揃うのは、年に1度だけ！

【夏休み中に資格取得にチャレンジ！】



○アーク溶接(1-2)

期間:7/23(月)~25(水)
(学科11時間/実技10時間)

○ボイラー取扱技能講習(1-3)

期間:7/27(金)・30(月)
(学科16時間)

○小型車両系建設機械(2-2)

期間:7/23(月)~24(火)
(学科7時間/実技6時間)



○フォークリフト運転(2-3・3-2)

期間:8/7(火)~8(水)
8/8(水)・10(金)
(学科6時間/実技6時間)

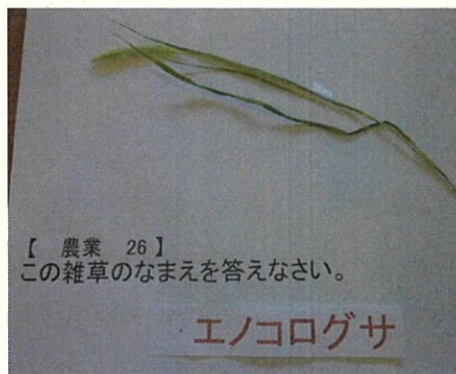
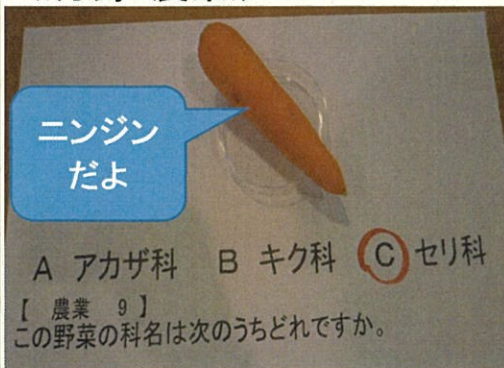
【農業鑑定競技県大会の問題を紹介】

体育館にまっすぐ一列に40台の机が並べられ、各机に1問ずつ出題されます。

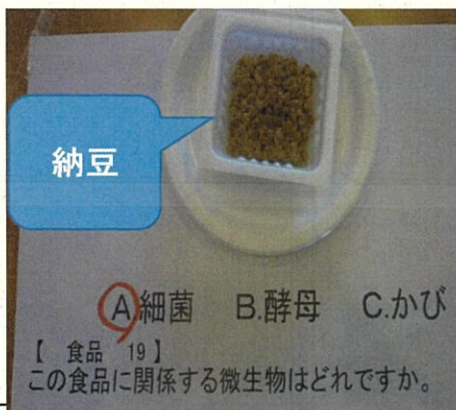


出場者は20秒毎に回答していきます。最後の2問は40秒間で計算問題が出題されます。

《分野:農業》



《分野:食品》



今後の予定

- 農業祭 (開催地:本校) 10月 3日(水)
- 全国大会 (開催地:鹿児島県) 10月23日(火)~25日(木)

農業日和

第11号
発行：修明高校農業クラブ
平成30年9月27日

実習で学ぶこと

二学期も一か月が過ぎ、3年生の就職希望者は何かと落ち着かない時期を迎えています。農業クラブ員が日々の実習の中で学習していることは、社会に出た時に直接役立つことばかりです。例えば、作業を分担・協働して行う協調性、生産物を町の人に販売するコミュニケーション力、周囲の様子に気づき行動する視野の広さ：など。われわれ農業クラブ員は「社会性」（農クの三大目標の一つ。あとは「指導性」「科学性」）を普段の実習を通して高めています。今後も充実した二学期を送りましょう。

さて、今回の「農業日和」では「農業祭」を紹介します。今年の〇×クイズのヒントもあります。お楽しみに。



マスコットキャラクター「のうくっく」

農業祭

10月3日（水）に開催

農業祭とは、生産や収穫の喜びと食料の安定供給への感謝のこころを養い、農業クラブ員同士の親睦を深め、意識高揚を目的に開催される行事です。今年度は10月3日（水）（予備日10月5日（金））です。4校時目に第2体育館にて農事報告と農業に関する〇×クイズ大会を行い、5～6校時目に農場管理室前駐車場にて会食を行います。〇×クイズでは今年度も1～3位に輝いたクラスには景品が贈呈されます。農業クラブ員同士協力し、親睦を図りましょう！

農業祭(H29)のようす



食材に感謝しBBQ！



農場長からの農事報告



みんなで相談して正解を探す！



【昨年度の〇×クイズの問題にチャレンジしよう！！】

番号	問題	答え	解説
1	ナスは1年栽培すると枯れてしまう。	×	栽培方法によって、ナスは2年でも3年でも収穫することができます。
2	米1俵とは、重さで示すと米30kgである。	×	1俵は60kgです。
3	水稲の品種にはコシヒカリ等があるが、「ほほほのほ」という品種もある。	○	
4	スイカの食べる部分は皮の一部である。	○	食べる場所は皮の一部内皮といわれるところです。
5	ラッカセイは根っこに豆ができる。	×	花からできる子房柄が地面に潜り込んで先に豆ができます。
6	エダマメを収穫せずにおいておくと大豆になる。	○	
7	ジャガイモは土の中で花を咲かせる。	×	地上に、紫または白色の花が咲きます。
8	「とんでもない」というキクの品種がある。	×	食用菊は刺身のへりによくおいてあります。
9	ジャガイモを日光に当てておくと赤く変色する。	×	緑になります。ソラニンという毒素ができます。食べない方がよいですね。
10	こんにゃくは兵器として使われたことがある。	○	第二次世界大戦で日本の軍隊が風船爆弾の風船の原料として使いました。
11	牛の胃袋は4つある。	○	牛、羊などの反芻動物は胃が4つあり、一度飲み込んだ食べ物を再び口に戻して、再咀嚼します。
12	ブロッコリーのつぼみは約3万個ある。	○	大きさや品種などによって多少前後しますが、3万個くらいのつぼみをつけます。
13	トマトの別名は赤ナスである。	○	トマトは江戸時代に伝わり、その色・形から、赤ナス、唐ガキ、パンナスなどと呼ばれた。
14	シュークリームの名前の由来になった作物はキャベツである。	○	シューとは、仏語で「キャベツ」の意味。形が似ていることから、この名前がつけました。
15	リンゴの「みつ」はみつばちが受粉のさいに入れたものである。	×	みつは、完熟するときに自然にできたもので、完熟のしるしです。
16	イチゴやメロンの実をならすのに使われる虫はカマキリである。	×	受粉が必要で、活躍するのがミツバチで、花からみつを集める時に花粉を運びます。
17	江戸時代、「牛肉」は薬として食べていた。	○	江戸時代には、わずかに健康回復や力をつけるための薬として食べられていた。
18	片栗粉の原料は「米」である。	×	現在はジャガイモからデンプンを取り出し、「片栗粉」として売られています。
19	日本で作られるほとんどのお米の種類は「ジャージー種」である。	×	正解は「ジャポニカ種」です。「ジャージー種」とは牛の種類です。
20	お米から作るアルコールは「ウイスキー」である。	×	正解は「日本酒」です。ウイスキーは大麦やライ麦、トウモロコシなどから作られる。



【全国大会(農業鑑定競技)出場者へインタビュー】

【出場する分野は何ですか？】

農業

【毎日どれくらい学習しますか？】

約5時間

【大会に向け楽しみなことは？】

鹿児島に行けること

【最後に意気込みをどうぞ！】

初めての全国大会なので、悔いの残らないよう頑張りたい。



1-2 緑川祐大

3-3 近藤有芽

【出場する分野は何ですか？】

食品です。

【毎日どれくらい学習しますか？】

1~2時間くらい。

【大会に向け楽しみなことは？】

鹿児島県に行けることです。

【最後に意気込みをどうぞ！】

学習した成果を発揮してきます！

○農業クラブ全国大会南東北大会

記念品アンケート結果

H31年度に福島明成高校で行われる農業鑑定競技の出場者への記念品アンケート結果です。1・2年生にアンケートを行い、「押し花のしおり」が1位でした。大会事務局に報告します。来年度開催の全国大会を修明高校農業クラブも応援しましょう！

	1-2	1-3	2-2	2-3	計
地域の花の押し花のしおり	17	17	18	24	76
蘭玉の起き上がりこぼし	10	15	13	4	42
和紙の絵はがき	6	4	4	2	16

今後の予定

- 全国大会(開催地:鹿児島県)10月23日(火)~25日(木)
- 農業クラブ役員選挙11月22日(木)

農業日和

第12号
発行：修明高校農業クラブ
平成30年11月19日

二学期も残り一ヶ月

二学期も残り一か月ほどとなり、ハクサイやナガイモ、シクラメンやスモークチキンの販売が始まる時期を迎えました。農業クラブ活動としても、今年のためめの時期となり、次期農業クラブ役員選挙を間近に控えています。また1・2年生は農業技術検定を来月に控え、3年生は少しずつ課題研究のまとめに入っていると思います。日頃の資格取得に向けた学習や実習を通じた研究してきた成果が問われる時期は、先月行われた農業鑑定競技全国大会の報告・出題問題と旅程をレポート形式で取り上げました。農ク活動への理解が進み、今後の活動への期待となります。今後は期待します。



マスコットキャラクター「のうくっく」



農業鑑定競技全国大会 報告

10月23日(火)～25日(木)に開催された農業鑑定競技に1-2緑川祐太君、3-3近藤有芽さんが出場しました。結果は入賞とはならず、悔しい結果でした。しかし、来年度は南東北大会として農業鑑定競技は福島明成高校で開催されます(式典他：山形県、意見研究発表大会：宮城県)。来年度の大会につながることを期待し、実際の問題を一部紹介します。「我こそは！」という生徒は挑戦してみよう！！

分野：農業		問題	展示物(実物または写真で展示)	正答
No. 1	共通	このうち酸性土壌のpHを上げる肥料はどれですか？	A: 堆肥 B: 硫酸アンモニア C: 苦土石灰	C
No. 2	共通	このうち卵用種の鶏はどれですか？	A: 白色レグホーン種 B: 白色コーニッシュ種 C: 横はんプリマスロック種	A
No. 3	作物	このうち球茎が肥大したものはどれですか？	A: サツマイモ B: ジャガイモ C: コンニャク	C
No. 4	作物	このうち雑穀はどれですか？	A: チャ B: ソバ C: イグサ	B
No. 5	野菜	このうち葉菜類の種子はどれですか？	A: ピーマン種子 B: メロン種子 C: ブロccoli種子	C
No. 6	野菜	このうち葉や果実を食害する害虫はどれですか？	A: アブラムシ B: オオタバコガ C: ネクブセンチュウ	B
No. 7	農業経営	このうち一定水準以上の品質の製品を作る国際規格はどれですか？	A: ISO B: HACCP C: 食品表示	A
No. 8	農業経営	このうち代金の受領を証明する書類はどれですか？	A: 入金伝票 B: 納品書 C: 領収証	C
No. 9	農業機械	このうちワイヤなども切断できる整備工具はどれですか？	A: モンキレンチ B: バイスプライヤ C: パイプレンチ	B
No. 10	植物バイオ	このうち休眠打破に適した植物ホルモンはどれですか？	A: オーキシン B: サイトカイニン C: ジベレリン	C

分野：食品		問題	展示物(実物または写真で展示)	正答
No. 1	共通	このうち酸性土壌のpHを上げる肥料はどれですか？	A: 堆肥 B: 硫酸アンモニア C: 苦土石灰	C
No. 2	共通	このうち卵用種の鶏はどれですか？	A: 白色レグホーン種 B: 白色コーニッシュ種 C: 横はんプリマスロック種	A
No. 3	食品製造	このうちソバの原料はどれですか？	A: 玄米 B: ソバ C: 大麦	B
No. 4	食品製造	インスタントコーヒーの乾燥方法はどれですか？	A: 自然乾燥 B: 噴霧乾燥 C: 凍結乾燥	C
No. 5	食品製造	腸炎ビブリオによる食中毒の可能性が高いものはどれですか？	A: おにぎり B: 牛肉 C: イカ	C
No. 6	食品製造	このうち乳成分を主成分としないものはどれですか？	A: ショートニング B: サワークリーム C: 生クリーム	A
No. 7	食品製造	このうちソーセージの練り合わせに使用しない機器はどれですか？	A: スタッファー B: サイレントカッター C: ミートミキサー	A
No. 8	食品化学	このうち乳化によってできたエマルジョンが異なるものはどれですか？	A: バター B: マヨネーズ C: アイスクリューム	A
No. 9	食品化学	このうち要素デンプン反応で濃青色に呈色するのはどれですか？	A: 白玉粉 B: 上新粉 C: コーンスターチ	B
No. 10	微生物利用	かつおぶしにも利用する微生物を利用した食品はどれか？	A: 甘酒 B: 納豆 C: カマンベールチーズ	A

【農業鑑定競技全国大会(鹿児島大会)レポート】



10月23日(火)



8:35 新白河駅発

緑川・近藤ともに
初フライト(汗)



12:05羽田空港発→
13:50熊本空港着

途中、鹿児島市内を走る
路面電車に遭遇



バスで宿舎へ
(その後夜まで最後の勉強会)

10月24日(水)



7:00朝食→
加世田常潤高校着

20秒ごとに計40問出題



10:00競技開始
出場選手約850名!

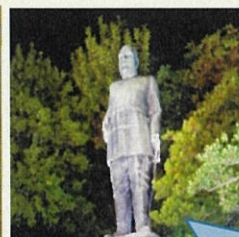
サツマイモごはん



黒豚トンカツ

12:30昼食(大会オリジナル弁当)
その後は自己採点

雄大な桜島



大河の主役 西郷どん像



午後からは鹿児島観光(桜島へわたり足湯、夕飯は黒豚トンカツ、「むじゃき」の白熊)

10月24日(水)

選手・来賓約5000人が集合



7:00朝食後バスで移動



9:00鹿児島アリーナにて式典



松尾芭蕉像がお見送り

19:30新白河駅着・解散

今後の予定

○農業クラブ役員選挙11月22日(木)

○2年生:福島県農業技術検12月6日(木)

○1年生:日本農業技術検定12月8日(土)

農業日和

第13号
発行：修明高校農業クラブ
平成30年12月17日

冬季休業を前に

2学期も間もなく終わり冬季休業に入ります。この一か月間は農業科の各種表彰や検定試験が行われました。

表彰関係では、3年2組の荒川幸輝君が福島県農業技術検定の作物分野で県内1位に輝き、福島県教育長より表彰されました。また、農業クラブの花いっっぱい運動（6月）に対し棚倉警察署より感謝状が贈呈されます。

校内農業クラブでは、来年度の新役員が選挙により決定。農業鑑定競技全国大会に向けすでに動き出しています。

本号では、この一か月の農業科の動きを紹介します。来月には3年生の課題研究発表会もある。1、2、3年生が農業クラブ・農業科の活動を全員が理解してほしいです。



マスコットキャラクター「のうくっく」

平成31年度 校内農業クラブ役員 全員信任により決定

11月22日（木）に農業クラブ役員選挙が開催され、新役員が信任投票にて決定しました。1年生は競技大会出場者や高い興味を持った生徒、2年生は全員昨年度からの継続で役員を務めます。校内活動はもとより、来年度は福島明成高校にて農業鑑定競技全国大会が開催されます。みなさんの意見等を役員に寄せ、活発な活動にしましょう！



前列が会長～会計、後列が監事～議長団（下表順に並んでいます。）

議長団			監事		会計		書記		副会長		会長	役職名
深谷 美悠	須藤 天心	佐々木 晴樹	稲川 夢華	藤田 蘭	藤田 明日美	生方 美穂	緑川 祐大	矢吹 尚雅	田代 怜	齋須 友輔	市川 稜	氏名
1年3組	1年2組	2年3組	1年3組	2年2組	1年2組	2年3組	1年2組	2年2組	1年3組	2年2組	2年3組	年組



緊張のなか、自分の意見を演説



演説を聞き、来年度のため1票を託す



3-2 荒川幸輝君が教育長賞を受賞



平成30年度 福島県高等学校農業技術検定
教育長賞 授与式



12月4日(火)に農業短期大学校にて授賞式が行われました。教育長賞は農業技術検定特級合格者の内、各分野の最高点者が受賞します。つまり、荒川君は福島県(作物分野)第1位を獲得したのです!

今年度もハクサイ 豊作 ~1年生「農業と環境」にて収穫・販売~



1-2・3とも分担してみんなで収穫販売しました



11月20日(火)・22日(木)に「農業と環境」で栽培したハクサイを収穫しました。今年は暖かい日が続く(昼夜の寒暖差があるとハクサイは結球する)予定より2週間程度遅れですが、身の詰まった甘いハクサイが収穫できました。生徒先生方、地域の方々に販売し、とても喜んでもらえました。

日本農業技術検定 12月8日(土)に本校初受験



本番直前にも全員で試験勉強

12月8日(土)に日本農業技術検定が行われました。1-2・3組は4月から対策学習をし、計66名が受験(+希望者2名)しました。「テキストの内容と同じで簡単だった。」という声も聞かれ、全員が真剣に取り組んでいました。結果発表は1月11日(金)以降です。



結果を求め懸命に取り組むゾ!

今後の予定

- 棚倉警察署より感謝状贈呈 12月21日(金)
- 校内課題研究発表会 1月18日(金) 4~6校時

農業日和

第14号
発行：修明高校農業クラブ
平成31年1月30日

3学期はまとめの時期

3学期に入り農業科の実習では、生産物の販売や卒業式の草花の管理に加え、来年度の栽培準備も少しずつ始まっています。3年生は自宅学習となりますが、1・2年生は寒い時期の実習が続きます。ケガの防止や体調管理には十分注意してください。先日、3年生は農業科の最後の行事である、校内課題研究発表会を終えました。2年生についても来年度の専攻班を決定する時期となり、各所でまとめの時期となっています。

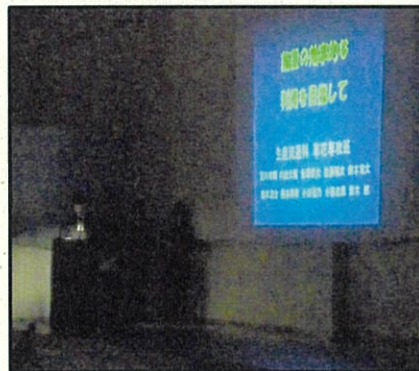
本号では、この一か月の農業科の動きを紹介します。冬の時期も農業クラブは来年度を見据え、活動しています。クラブ員全員が農業クラブ・農業科をより理解してほしいです。



マスコットキャラクター「のうつつ」

課題研究発表会開催 最優秀は農畜産加工班

1月18日(金曜日)4~6校時に校内課題研究発表会が行われました。各専攻班より8班が出場し、1年間の研究の成果を発表しました。どの班も緊張の中、堂々と発表しました。1・2年生もよく聞き記録用紙にコメントしていました。



研究発表を通して

今回の課題研究発表会は農畜産加工班による「原材料の有効活用を目指して」が最優秀賞を受賞しました。優秀賞は作物班の「高品質なナガイモ栽培の研究」、畜産班の「ゲンジボタルの人工飼育を試みて」でした。

どれも素晴らしく、長期にわたり研究してきた成果が、この研究発表会で発表できたと思います。いろいろな発表を聞いた1・2年生のみなさん！先輩の意思を引き継ぎ、新たな研究に取り組みましょう！！



おめでとうございます！

結果	発表題	発表者・補助者
最優秀	原材料の有効活用を目指して	食品科学科3年 佐久間加奈 他4名
優秀	高品質なナガイモ栽培の研究	生産流通科3年 鈴木 涼平 他8名
優秀	ゲンジボタルの人工飼育を試みて	生産流通科3年 伊東 源貴 他2名

素晴らしい発表ありがとうございます！

～新聞報道されました～
発表会の様子は、福島民友・東白日報などに掲載されました。



新役員で、はじめての行事運営。 今後の活動に活かしたい！

1/16 (水)	15:30~16:30	打合せ、 白布(スクリーン)アイロンがけ
1/17 (木)	15:30~17:00	必要物品(椅子・シート等)を 第2体育館へ搬入
1/18 (金)	2~3校時	会場準備・進行リハーサル
	4~6校時	運営(進行・照明・計測・記録等)
	放課後~17:00	片付け



丁寧にアイロンがけ。
意外と大変...



スクリーン張りもシワなく！
もっとぞち引張って~!!



新役員で手分けして物品搬入。
ケガしないようにネ!



会長より一言
「先輩が気持ちよく発表できるよう
新役員みんなでガンバろう☆」

打合せでは、昨年の会場の画像を見てどこに設置するかを確認。前日には第1体育館等からパイプイスなど運搬、スクリーンは家庭科室でアイロンがけ。当日の運営も緊張したけど、スムーズに進行し片づけも終わり、発表会が無事成功したのでよかったです♪

柵倉警察署長より感謝状 贈呈



平成30年12月21日 柵倉警察署で感謝状の贈呈式があり、市川稜会長(2-3)が代表で感謝状を受け取りました。昨年6月に柵倉警察署・柵倉郵便局にパンジーなどの草花を寄贈しました。地域の方からも「華やかになった。ありがとう。」と町内の方々から感謝の声をいただいていた。柵倉町の活性化にも繋がったことでしょう。我々がお世話になっている柵倉町のために、農業科全体で地域活性化活動を頑張っていきましょう!

日本農業技術検定 6割が合格!!

平成30年12月8日(土)本校で実施された日本農業技術検定の合格発表が1月11日(金)にありました。1年生+希望者の65名が受験した結果、6割にあたる39名が合格。1年間かけた学習した成果を残しました。次は来年7月13日(土)に希望者にて受験を予定しています。上位級へ積極的にチャレンジしていきましょう。

＜合格者の声＞

試験日までコツコツ学習し、緊張しながらも結果にこだわって一生懸命取り組みました。「合格」という結果に、「頑張ればその分結果がついてくる。」と実感しました。



今後の予定

- 危険物取扱者試験 2月 9日(土)@白河実業高校
- 日本語ワープロ検定 2月16日(土)@本校会場

- 本号の編集者
- 副会長 齋須友輔(2-2)
- 書記 矢吹尚雅(2-2)
- 副会長 田代 怜(1-3)

農業日和

第15号
発行：修明高校農業クラブ
平成31年2月28日

平成30年度を振り返って

今年度、修明高校農業クラブとして例年より数多くの競技会へ出場し、合計5つの優秀賞を獲得しました。校内行事では、1学年全員でタンポポ調査を実施し、福島県連盟からのアンケートにも農業クラブ員全員で回答するなど、多くのクラブ員で活動することができました。また、今年度は農業鑑定競技全国大会に2名が出場し、来年度福島明成高校で開催される全国大会への弾みとなりました。さらに検定では、福島県農業技術検定では作物で教育長賞を受賞、日本農業技術検定は6割が合格しました。

本号は、今年度の活動報告です。今年度は「農業日和」を月1回程度発行することができ、農業クラブ活動についてクラブ員の理解も深まったと思います。次年度も農業日和を読み、理解したうえで農業クラブ活動が活発になることを期待しています。



マスコットキャラクター「のうくっく」

平成30年度の活動報告 多くの行事がありました

新入生オリエンテーション(4/10:本校視聴覚室)



新入生に農業クラブの概要や年間計画などをスライドを使い説明しました。理解を図り、円滑な活動へと繋がりました。

タンポポ調査(4/24~5/7:本校周辺)



1年生が中心となり自宅周辺を調査し、農ク役員が集計しました。来年度は全クラブ員で実施します。

家畜審査競技(6/20~21:県農業総合センター)



実習や放課後に競技会に向け猛勉強し、優秀賞を受賞！当日は緊張したけど、将来の役にもなるよい経験になりました。

花いっぱい活動(6/30:棚倉町内)



花プランターを郵便局と警察署へ寄贈。地元新聞の取材も受け、12月には感謝状をいただきました。

農業情報処理競技(7/3~4:福島明成高校)



毎日放課後を利用し、パソコン室で猛特訓。県で優秀1席となり、東北大会(山形県)に出場しました。

農業鑑定競技(7/31~8/1:福島明成高校)



「チーム修明」で競技に臨み、2名が優秀賞に輝きました。来年度の全国大会への蓄積になりました。

農業祭(10/3:農場管理室前)



農作物の収穫への感謝とクラブ員の親睦を図る農業祭。〇×クイズやBBQを楽しみ最高の農業祭となりました。

全国大会(10/24~25:鹿児島県)



鹿児島県で開催された農業鑑定競技大会に出場。学習の成果を発揮できるように頑張りました。来年度は入賞するぞ!

役員選挙(11/21:本校第2体育館)



新役員を決める選挙。緊張しながらも、堂々と意見を発表しました。クラブ員の力を借り、新役員で頑張ります。

課題研究発表会(1/18:本校第2体育館)



1年間の研究の成果を発表。3年生の研究テーマを引き継ぎ、継続研究する後輩もいます。

危険物取扱者試験 2年生が受験

平成31年2月9日(土)白河実業高校で丙種危険物取扱者試験が実施されました。学年末テスト期間でもあり大変でしたが2年生の農業科が受験しました。半年間かけて学習した努力を試験にぶつけました。3月中旬には結果が届くので無事みんな合格できるといいですね。

<受験者の声>

学年末テスト期間でも試験日まで授業で復習をくり返し、分からないところがあれば放課後先生のところに行き、家に帰っても完璧にできるまでやっていたのでちょっと不安ですが合格発表が待ち遠しいです。

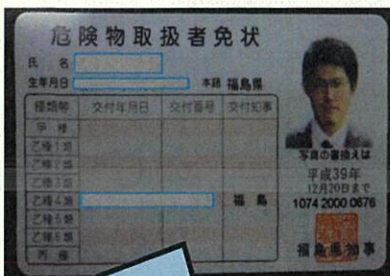
日本語ワーフ口検定 開催!!

平成31年2月16日(土)に日本語ワーフ口検定が実施されました。1年生は初めての検定でしたが、出来ましたか? 2年生は昨年の経験を活かして上位級に挑戦し、手応えはどうでしたか?

来年度も日本語ワーフ口検定があるので、1年生はこの経験を活かせるように2年生はさらなる高みを目指していけるように頑張りましょう!

<受験者の声>

農業情報処理の授業で自分の挑戦する級に合格できるように頑張ることができました。この経験を活かして来年度はさらなる上級位を目指して頑張ります!



合格者は手続き後、このような免状が交付されます。



今後の予定

○意見発表原稿提出 ~3月15日(金)

○本号の編集者

副会長 齋須友輔(2-2)
書記 矢吹尚雅(2-2)
書記 緑川祐大(1-2)

農業日和

第16号
発行：修明高校農業クラブ
令和元年10月27日

全国大会を終えて

二学期も残り半分ほどとなり、すでにコメは収穫を終え、これからハクサイやナガイモ、シクラメンやスモークチキンの販売が始まる時期を迎えました。

農業クラブ活動としても、先日には「全国大会」が山形県をメイン会場に開催されました。本国からは、福島明成高校で行われた農業鑑定競技に2名の選手が出場しました。残念ながら優秀賞にはなりませんでしたが、前日の夜遅くまで懸命に努力していました。

本号では、全国大会の様子をレポート形式で掲載し、実際の問題をとり上げました。来年度の全国大会は静岡県で開催されます。農活動への理解が進み、今後の活動への一歩となるよう期待します。



マスコットキャラクター「のうくっく」



第70回日本学校農業クラブ全国大会

農業鑑定競技（会場：福島県立福島明成高等学校）報告



10月22日(火)～24日(木)に開催された農業鑑定競技に3-3生方美穂さん、2-2緑川祐太君が出場しました。2人とも1年次にも全国大会に出場しており、今回は入賞にこだわり、当日まで計画的に準備を重ねました。結果としては、入賞はならず全国のレベルの高さを改めて実感しました。来年度の全国大会は静岡県で開催されます。

今大会で実際に出題された問題の一部を紹介。「我こそは！」という生徒は挑戦してみよう！！

分野：農業

	問題	展示物（実物または写真で展示）	正答
1	共通 このうち雌雄異花の植物はどれですか。	A：ダイズの種子 B：トウモロコシの種子 C：イネの種子	B
2	作物 このうちきな粉の原料となるのはどれですか。	A：キビの種子 B：ダイズの種子 C：アワの種子	B
3	作物 このうち原産地が地中海沿岸の野菜はどれですか。	A：ワタの種子 B：ヒマワリの種子 C：ナタネの種子	C
4	作物 この雑草の科名を答えなさい。	スベリヒユ	スベリヒユ科
5	野菜 このうちアカザ科の野菜はどれですか。	A：ハウレンソウ B：レタス C：イチゴ	A
6	野菜 このうち汁液を吸う害虫はどれですか。	A：ウリハムシ B：ヨトウガ C：アブラムシ	C
7	野菜 この栽培用具の名前を答えなさい。	パイプ支柱	パイプ支柱
8	農業経営 このうち農業委員会を置かれているのはどれですか。	A：土地改良区 B：役場 C：試験場	B
9	農業機械 このうちトランスミッションに使用される潤滑油はどれですか。	A：ギヤオイル B：灯油 C：グリス	A
10	植物バイオ この器具の名前を答えなさい。	パスツールピペット	パスツールピペット

分野：食品

	問題	展示物（実物または写真で展示）	正答
1	食品製造 このうちロースハムに使用される原料はどれですか。	A：バラ B：ヒレ C：ロース	C
2	食品製造 この飲用乳（ヨービー牛乳）の種類別は次のうちどれですか。	A：牛乳 B：加工乳 C：乳飲料	C
3	食品製造 この食品に含まれる酸味の主成分を答えなさい。	バニラ	バニリン
4	食品製造 この3つの食品に共通する主原料を答えなさい。	きな粉 ゆば 豆乳	ダイズ
5	食品化学 このうちアスタキサンチンを最も多く含むものはどれですか。	A：ブドウ B：カニの殻 C：唐辛子	B
6	食品化学 このガス器具の中に入れて使用する試薬の名前を答えなさい。	デシケーター	シリカゲル
7	微生物利用 ショウゆの表面に膜を形成している菌は次のうちどれですか。	A：こうじかび B：耐塩性酵母 C：枯草菌	B
8	微生物利用 この機器を使用する殺菌方法の名前を答えなさい。	ガスバーナー	火炎殺菌
9	食品流通 このうち日本でトレーサビリティが義務付けられている食品はどれですか。	A：玄米 B：ハウレンソウ C：ミカン	A
10	食品流通 健康補助食品につけられるこのマークの名前を答えなさい。	JHFAマーク	JHFAマーク

【全国大会期間中のレポート】～真剣に競技に挑み、山形グルメも味わいました～

10月22日 (火)



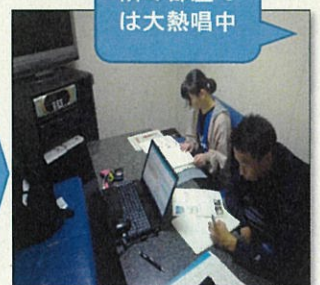
12:45 矢吹駅集合
大雨の中、いざ出陣！



14:00 福島駅到着
きびたんたちもお出迎え



15:45 宿舎に到着
お風呂がステキな『山水荘』



隣の部屋では大熱唱中

～22:00 夕食後は勉強
カラオケボックスで最後の追い込み

10月23日 (水)



8:00 3mの巨大こけしに見送られ出発



8:45 福島明成高校到着
まずは記念に、はいポーズ！



11:00 競技開始
8分野・約1000人が真剣勝負



12:30 競技終了・昼食
芝生で小休止…ほっと一息

山形名物の芋煮



炊き込みご飯

地の物を活かしたお弁当
昼食後は競技会場に戻り自己採点

地鶏の照り焼



14:30～16:00 宿までバス移動
移動中は爆睡してました…

地鶏のサラダ

旬の和梨

牛すき焼き

山形そば



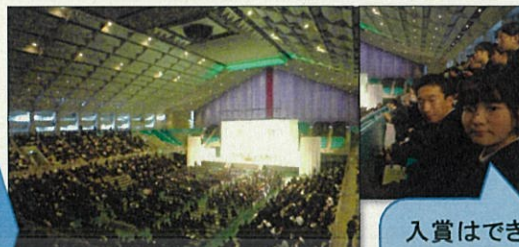
18:00 料理自慢の『有馬屋』にて夕食
温泉にも入り、早めに就寝…(-_-)zzz

10月24日 (木)



第70回日本学校 農業クラブ全国大会
令和元年度 南東北大会

8:00 式典会場に到着
山形市総合スポーツセンター



9:00～12:50 閉会式典
選手たち約5300人が一堂に集合
成績発表や最優秀チームの発表があり、先進の取組を見学しました。来年度の開催地は、静岡県！

入賞はできませんでしたが、懸命に努力した数か月でした。



18:30 新白河駅解散
松尾芭蕉像がお見送り

今後の予定

- 農業祭11月13日(水)
- 農業クラブ役員選挙11月21日(木)
- 1・2年生:日本農業技術検定12月14日(土)

農業日和

新年度の始まり

四月を迎え、桜に包まれる中、新年度がスタートしました。今年度の活動では、各競技大会に加え、八月の東北大会の運営も行います。社会状況の変化に伴い臨機応変な対応が求められますが、自分のできることを丁寧に着実にこなしましょう。昨年度、修明高校は農業鑑定競技大会において最優秀賞を受賞しました。自分の個性を活かし努力した結果だと思いません。今年度も各競技大会や行事に積極的に参加し、修明高校農業クラブを盛り上げていきましよう。

今号では「農業クラブ」について改めて紹介し、今年度の予定なども掲載しました。クラブ員それぞれが自分の個性に合わせて、得意分野での頑張ることを期待しています。



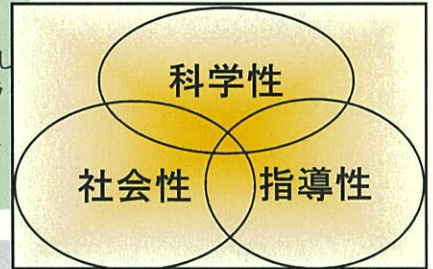
マスコットキャラクター「うくつく」



第17号
発行：修明高校農業クラブ
令和2年4月13日

農業クラブとは

学校農業クラブは、1948年(昭和23年)に学校農業クラブとして、農業高校生の自主的・自発的な組織として日本全国で誕生しました。1950年(昭和25年)全国組織を作る動きが強まり、全ての都道府県に農業クラブが誕生し、11月2日に東京の日比谷公会堂において「科学性」「社会性」「指導性」の育成を目標に、日本全国の農業クラブの全国組織として、日本学校農業クラブ連盟【Future Farmers of Japan (略称：日連またはFFJ)】は、結成されました。



農業クラブの目標

- ～学校農業クラブでは、自主的・主体的な活動を通してクラブ員の科学性・社会性・指導性を高めることを目標にしています～
- ◆科学性・・・物事や課題の大元にある決まりやいろいろな関係を、筋道をたてて合理的に考え、判断し、行動する態度を身に付ける。
 - ◆社会性・・・自分と他人で構成する組織などの社会の出来事に関心を持ち、他人の意見や行動を尊重しながら自分の考えを表現することができ、社会の一員として協力して行動する態度を身に付けている。
 - ◆指導性・・・民主的、合理的に判断する力を身に付け、より良い方向へ組織やグループおよび自分自身をみちびき、目的を達成しようと行動する態度を身に付けている。



FFJマーク (1950年制定)

鳩と富士の稲穂マーク

日本学校農業クラブ連盟のシンボルとし1951年に制定され、バッジや連盟旗に用いられています。鳩は平和と友愛と協同を表し、富士山は日本を表し、稲穂は日本の農業を表しています。



FFJシンボルマーク
鶴翼の飛翔 (2000年制定)

鶴翼の飛翔(かくよくのひしょう)マーク

連盟結成50周年を記念して2000年に作られました。二羽の鶴はクラブ員を表し、中央のボールは豊かな水をたたえる地球とその自然環境を表し、稲穂は食料の収穫、すなわち農業を表しています。二羽の鶴が地球と農業を協力しながら抱え込み広く宇宙を飛翔するイメージです。

全国に **9ブロック**

単位クラブ数 **385校**

クラブ員数 **約9万人**



農業クラブの組織

日本学校農業クラブ連盟
FFJ

ブロック連盟 → 東北ブロック連盟

都道府県連盟 → 福島県農業クラブ連盟

単位学校農業クラブ → 修明高校農業クラブ

令和2年度 修明高校 農業クラブ役員

農業クラブ役員

役職	クラス	氏名
会長	3年2組	須藤 天心
副会長	3年3組	田代 怜
	2年2組	高柳 葵
書記	3年2組	緑川 祐大
	2年3組	遠藤 真彩心
会計	3年2組	藤田 明日美
	2年3組	大崎 颯人
監事	3年3組	鈴木 葵
	2年2組	鈴木 脩馬
議長団	3年3組	佐々木 脩輔
	2年2組	山形 祐貴
	2年3組	和知 詩



【天心会長より】

普段の授業・実習で身につけた知識や技術を活かし、全国大会を目指しましょう。タンポポ調査や農業祭など生徒が活発に活動する機会も多くあります。積極的に活動して農業クラブを盛り上げましょう！

新入生の皆さん
ご入学おめでとうございます！

令和2年度 農業クラブ 年間行事予定 (農業科の資格取得も掲載)

日程	行事名	場所
4月10日(金)	農業クラブオリエンテーション(1年生)	本校
4月23日(木)	農業クラブ総会(資料配布にて)	本校
5月7日(木)	校内意見発表会	本校
5月下旬	校内農業鑑定競技会	本校
6月3日(水)～4日(木)	意見研究発表県大会	福島県青少年会館
6月10日(水)～11日(木)	家畜審査競技県大会	県農業総合センター畜産研究所
6月20日(土)	危険物取扱者(3年)	白河実業高校
7月4日(土)	日検ワープロ検定(希望者)	本校
7月9日(木)～10日(金)	農業鑑定競技県大会・ 平板測量競技県大会・農業情報処理競技県大会	会津農林高校
7月11日(土)	日本農業技術検定	本校
7月29日(水)～31日(金)	東北連盟夏期研修会	磐梯青少年交流の家
8月20日(木)～21日(金)	第71回日本学校農業クラブ 東北大会	福島県福島市
10月20日(火)～22日(木)	第71回日本学校農業クラブ 全国大会	静岡県静岡市
11月11日(水)	農業祭	本校
11月19日(木)	校内農業クラブ役員選挙	本校
12月12日(土)	日本農業技術検定(1・2年生)	本校
1月22日(金)	校内課題研究発表会	本校
2月13日(土)	危険物取扱者(2年)	白河実業高校
2月20日(土)	日検ワープロ検定(1・2年)	本校

農業祭

収穫の喜びと感謝、互いの労をねぎらう行事です。〇×クイズやBBQも開催されます。



農ク役員選挙

農業クラブ会長をはじめとする校内役員計12名を選挙で決めます。



意見研究発表

研究発表では、日々取り組んでいる実習での研究成果を発表します。意見発表では、農業や地域貢献など様々な視点から自分の意見を発表します。昨年度は計5代表が発表、うち芳賀陸空君(当時1年生)が優秀賞を受賞しました。



家畜審査競技

乳牛の部・肉牛の部に分かれ、牛の体型や各部位を審査し、優良な牛を順位づけする競技です。昨年度は、計8名が出場し、2名が優秀賞を受賞しました。事前学習では、地域の畜産農家を訪れ指導していただきました。



農業情報処理競技

パソコンを使用し、農業に関する表計算・グラフ作成・文章作成をし、その速度や正確さ、専門知識の深さを競う競技です。昨年度は2名が出場し、今年度こそ入賞を目指します！



農業鑑定競技

農業に関する知識について、展示物の名称やその用途を鑑定・判定する競技です。昨年度は「農業」と「食品」の2分野に出場し、生方美穂先輩(R元卒)が最優秀賞、6名が優秀賞を受賞、全国大会に出場しました。



農業日和

農ク活動を丁寧に

5月に入り、新緑のまぶしい季節になりました。農業科では、この時期に合わせて栽培してきた野菜苗やカーネーションの販売が始まりました。他にもイネや野菜の播種が行われ、本格的な「農業日和」を迎えています。

校内農業クラブ活動も「農業クラブオリエンテーション」なども例年通り行われました。特に「環境調査」は昨年度から農業科6クラス全員で実施して今年度も実施できて嬉しいです。(3年前までは1学年のみの実施でした。)

本号では校内農ク活動を取り上げました。落ち着かない社会状況ですが、今やるべきこと、今やれることを丁寧に着実に取り組みましょう。



マスコットキャラクター「のうくっく」



メロンも生育良好☆(結実させる花芽以外は摘花します)



第18号
発行: 修明高校農業クラブ
令和2年5月7日

今年度もタンポポ調査を全員で実施

タンポポ調査ってなあに？

FFJホームページより

日本全国の農業高校生全員が行う全国規模の環境調査です。地域の身近な環境に関する調査を通して自然のシステムを理解し、環境に対する正しい理解と行動力を育てることが目的です。全国規模で調査品目の分布や発生時期を調べ、データを集計します。

FFJ環境調査とは

- 平成12(2000)年度から全国規模で開始
- 全国49都道府県連盟の農業クラブ員全員が主体的に取り組める
- 日本全国の自然環境の変化について知る
- 9ブロックごとに集計



これまでの環境調査

- H12～13年度: タンポポ分布調査
- H14～16年度: セイウチアワダチソウ分布調査
- H17～19年度: センダングサ分布調査
- H20～22年度: クマゼミ初鳴き調査
- H23～25年度: ツバメ初飛来調査
- H26～ : タンポポ分布調査

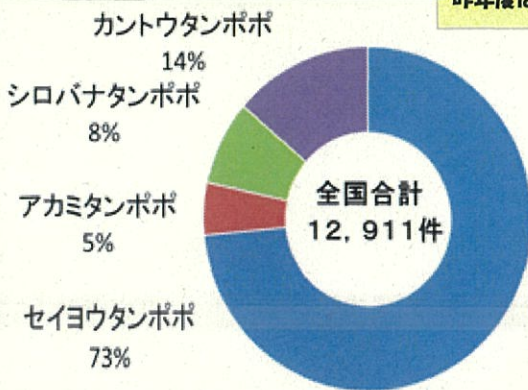
↓セイウチタンポポ

↓シロバナタンポポ

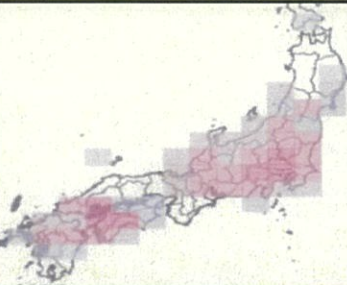


令和元年度の結果

修明高校では、昨年度から農業科全学年で実施。昨年度は232件の報告をしました。



↑ セイウチタンポポ(外来種)の分布
↓ シロバナタンポポ(在来種)の分布



- 繁殖力の強い外来タンポポや雑種が、多様な環境下においてその生息域を徐々に拡大している
- 在来タンポポの生息域が今後順調に拡大していく可能性は低い
- しかしながら、在来種の生息数が大きく減ってはいないことが確認された

各学年登校日までに提出！

(3年5/18、2年5/19、1年5/20)

『環境調査票』をもとに自宅周辺などで実施。君のちいさな調査結果が、全国規模の環境調査に役立てられます。



H31年度、本校石碓前にてシロバナタンポポ発見！

新入生に農クを紹介



「新入生のみなさん、
ご入学おめでとうございます。
自分の個性を活かし、
農業科全員で農ク活動を
盛り上げていきましょう！」



4月10日(金)視聴覚室にて、「農業クラブオリエンテーション」が行われました。新入生に対し、「農業クラブの概要」や「農ク各競技会の説明」、「校内農クの活動計画」などを2・3年の役員生徒が説明しました。新入生の理解が進むように工夫し、役員全員で運営しました。

コレージュ・ド・修明 開講

～コレージュ・ド・修明って??～

4月16日(木)社川農場にて「コレージュ・ド・修明」の開講式が行われました。コレージュ・ド・修明とは、地域の方々から社川農場内の区画を借り農作物を栽培するとともに、担当教員が行う作物栽培講座を受講する取り組みです。今年度は10名の申込みがありました。



昨年度は作物専攻生(3年生:9名)も参加し、一緒に協力してハクサイを定植。地域の方々からふれあい好評を得ました。

母への感謝 今年も好評!



僕たちが大切に栽培しました。今年の母の日は、カーネーションを贈りませんか?(1鉢500円)



～カーネーションは7カ月?～

本校ではカーネーションを苗から栽培し出荷するまで、約7カ月かかります。その間、草花専攻生は生育管理や鉢上げなどを実習の中で行いました。草花には販売するタイミングがあり温度管理をして開花を調整します。この冬は例年より温度が高く温度管理が難しかったそうです。5月10日(日)は「母の日」です。普段は言いにくい「ありがとう」の気持ちを伝えてはどうでしょうか。

修明産野菜苗 いかがですか?



私たちが大切に栽培しました。よろしくお願ひします。ナス類、トウガラシ、シシトウ、ピーマン、パプリカ(@70円) トマト類、キュウリ、スイカ、カボチャ、ズッキーニ(@100円)です。



～野菜栽培の楽しさをご自宅で～

例年、地域の方々から大変好評を得ている野菜部門の「苗販売」が4月下旬から育苗ハウスにて始まりました。修明産野菜苗の良さを地域の方々も知っていて、1人で50本も購入する方もいます。野菜専攻生が中心となり1粒1粒心を込めて播種、生育管理を徹底した良苗が飛ぶように売れるわけです。ちなみに1年2組の生徒全員自宅で栽培することにしました。クラブ員のみなさんもぜひ購入し、自宅でも野菜を栽培してはいかがですか。

今後の予定

(状況により延期・中止等有)

- 学年登校日(5/18～20):タンポポ調査提出締め切り
- 5月中旬:校内意見発表大会
- 5月下旬:校内農業鑑定競技
- 6月-3日(水)～4日(木):意見研究発表県大会@福島明成高校
- 6月10日(水)～11日(木):家畜審査競技県大会→中止

農業日和

第19号
発行: 修明高校農業クラブ
令和2年6月29日

それでも農業クラブ

6月もあと僅かです。学校が再開してこの1ヶ月間はクラブ員の皆さんも大変だったのではないでしょう。農業クラブとしても、例年6〜7月は各競技大会や研修会などが行われませんが、今年はずべて中止となつてしまいました。活動は通常の取り組みももちろん、先進技術の活用や地域との連携、外部講師による経営を意識した講座など、例年に増して活発に行われていきます。

本号では主に校内農く活動に焦点を当て、新たな取り組みを紹介します。農業科には農業科の個性・特徴があり、実習にそれらを活かす座学・実習に丁寧・着実に取り組み自分の長所を伸ばしてください。



マスコットキャラクター「のうつく」



メロンも順調に生育中☆



内から肥大し裂けた部分がコルク質になりメロンの「あみめ」になる。(人間でいうかさぶたに似ている)

農業クラブ全国大会(静岡大会)等 中止相次ぐ

通照結成70周年記念
第71回 日本学校農業クラブ全国大会

静岡大会 令和2年 10/21(水)~22(木)
FFJ



今年10月21日(水)~22日(木)に開催予定だった農業クラブ全国大会(静岡大会)は6月1日付けで『中止』となりました。それに伴い東北大会(福島県開催)・福島県大会も中止が決まりました。3年生の中には1年次より大会に出場していた生徒もあり、3年間の集大成として努力していただけに残念です。1・2年生のクラブ員は来年度の『兵庫県大会』を目指してチャレンジしてほしいです。

先輩から後輩へ ~自分の得意な分野を突き詰め、強みにしてほしい~

○2年間取り組んだ農業鑑定競技、どんな対策をしましたか?
→教科書から多く出題され、農業鑑定競技と授業は直結しているので、丁寧に授業を受ける事が大切です。

○大会中止を知り、どんな気持ちでしたか?
→今年こそ全国で優秀賞!と考えていたので、とても残念でした。高校3年間の最も大きな目標を失った気がしました...

○現在の目標は何ですか?
→今は幼稚園児たちに「食の大切さを伝える」活動を目指し、他の農く役員と放課後に企画を練っています。

○来年度、競技に臨む後輩へメッセージ。
→農業鑑定競技は日々の学習が競技の出題範囲となります。授業で基礎をしっかり和め、放課後はパソコンで調べたり、過去問で分からないところを先生方に質問していました。地道で丁寧な性格の人していると思います。是非、来年度は後輩のみんがが全国大会最優秀賞を受賞することを期待します。



【生産流通科3年 緑川祐大】
2年連続県大会優秀賞。今年こそ全国大会での優秀賞を目指していました。

農業鑑定競技って、どんな競技?どんな問題が出るの?

農業に関する知識について、展示物の名称やその用途などを鑑定する競技です。1問20秒毎に進み計40問あります(最後の2問は計算問題40秒)。昨年度は「農業」と「食品」の2分野に出場し、生方美穂先輩(R元卒)が最優秀賞、6名が優秀賞を受賞。内2名が全国大会に出場しました。過去に実際に出題された問題から抜粋しました。ちょっとチャレンジしてみよう!

令和元年度は
県大会で
最優秀賞☆



No	項目	問題	展示物(実物または写真で展示)	正答
1	共通	このうち雄雌異花の植物はどれか。	A:ダイズの種子 B:トウモロコシの種子 C:イネの種子	B
2	作物	このうちさこの原料になるのはどれか。	A:キビの種子 B:ダイズの種子 C:アワの種子	B
3	作物	このうち原産地が地中海沿岸の野菜はどれか。	A:ワタの種子 B:ヒマワリの種子 C:ナタネの種子	C
4	作物	この雑草の科名を答えよ。	スベリヒユ	スベリヒユ科
5	野菜	このうちアザケ科の野菜はどれか。	A:ホウレンソウ B:レタス C:イチゴ	ダイズ
6	野菜	このうち汁液を吸う害虫はどれか。	A:ウリハムシ B:ヨトウガ C:アブラムシ	C
7	野菜	この肥料用具の名前を答えよ。	パイプ支柱	パイプ支柱
8	農業経営	このうち農業委員会があるのはどれか。	A:土地改良区 B:役場 C:試験場	B
9	農業経営	トランス脂肪酸の含まれる食品はどれか。	A:ギーオイル B:灯油 C:グリス	A
10	種物バイオ	この器具の名前を答えよ。	バスタービベット	バスタービベット

ニンジン

A アザケ科 B キブ科 C セリ科

【食品 10】
この野菜識別番号を利用する制度の名称を答えよ。

【食品 11】
このうち日本への来歴が一番古い野菜はどれか。

キムチとチーズ

A:ドブ B:カニの殻 C:トラカサ

【食品 20】
これらの食品に共通して含まれている物質は何ですか。

マヨネーズ

A:アザケ科 B:カニの殻 C:トラカサ

【食品 25】
この食品をつくるのに使われる原料の加工特性は何ですか。

No	項目	問題	展示物(実物または写真で展示)	正答
1	食品製造	このうちローズハムの原料はどれか。	A:バラ B:ヒレ C:ロース	C
2	食品製造	この飲料乳(コーヒール)の種類別はどれか。	A:牛乳 B:加工乳 C:乳飲料	C
3	食品製造	この食品に含まれる酸味成分を答えよ。		
4	食品化学	このうちアスタキサンチンを多く含むのはどれか。	A:ドブ B:カニの殻 C:トラカサ	B
5	食品化学	この器具に入れて使用する調味料の名前を答えよ。	ダシケータ	シリカゲル
6	衛生利用	園地の圃場に施用する菌はどれか。	A:おきじかび B:劇毒性特等 C:枯草菌	B
7	衛生利用	この機器を使用する殺菌方法を何とよいか。	ガスバーナー	火炎殺菌
8	食品流通	トレーサビリティが義務付けられている食品はどれか。	A:玄米 B:ホウレンソウ C:ミカン	A
9	食品流通	健康補助食品のマークの名前を答えよ。	JHFAマーク	JHFAマーク

キムチとチーズ

A:アザケ科 B:カニの殻 C:トラカサ

【食品 20】
これらの食品に共通して含まれている物質は何ですか。

マヨネーズ

A:アザケ科 B:カニの殻 C:トラカサ

【食品 25】
この食品をつくるのに使われる原料の加工特性は何ですか。

分野... 農業

分野... 食品



GPS付田植え機に試乗

5月21日(木)作物専攻生7名で本校の田んぼ57アール(1アール=10m×10mの面積)に「コシヒカリ」の苗を植えました。今回、ヤンマー様のご協力によりGPS付きの田植え機に試乗させていただきました。今までの機械よりも早く、正確に苗を植えていき、操縦者は細かな操作以外は乗車し確認しているだけでした。先進技術にふれる良い機会でした。



今年初めてGPS付き田植え機に乗りました。細かな動作以外は見ていただけなので、初心者の方にも簡単に植える事ができました。田んぼにはいり転びながら手植えもしましたが、先進技術のすごさに驚くとともに、これからの農業のかたちに触れることができました。



作物専攻生の和知くと生方くん

「セッコク」の培養スタート!

矢祭町の地元の方から、「セッコク」を提供いただき、バルブ(肥大した茎)からバイオテクノロジーの技術を用いた増殖を目指しています。ラン類は自然に発芽することが難しいのですが、バイオ技術を利用することで発芽を安定させることができます。今後は自生地の調査や無菌は種にも取り組み、矢祭町の「セッコク」をひろめる計画です。



培養には雑菌が大敵! 毎回、実習は緊張しま

～「セッコク」ってなあに??～

単子葉植物ラン科。岩や大木に着生する着生植物。ランの愛好家からの人気も高い。洋ラン「デントロビウム」の親戚です。



味噌の仕込み終了

半年後に販売



床もみ(蒸米をゴザに掛けて種麹をすり込むようにもむ(麹菌がはえやすくする))

煮た大豆をミンチ状にすりつぶし塩きりした米麹と混ぜ合わせる

合わせたものをソフトボール大に丸め樽に投げ込む(空気が入らないようにするため)

農畜産加工専攻生で味噌を仕込みました。一度の実習で数十kg単位仕込むので、体力的にかなり大変でした。さらにこの期間は納豆を食べてダメです。息から納豆菌が煮豆に付着すると納豆になってしまい、美味しい味噌にならないからです。納豆好きの私にはこの点も辛かったです。しかし、半年の発酵熟成後に美味しい味噌になるのかと思うと今から楽しみです!(3-3田代くん)

～味噌は3種類??～

東北の味噌はコメ・ダイズ・塩が原材料の「米味噌」です。しかし、九州ではムギ・ダイズ・塩でつくる「麦味噌」が主流のようです。また、愛知県周辺ではダイズ・塩のみつくる「豆味噌(八丁味噌など)」があります。



「農トレ」に挑戦! 経営感覚を将来に

6月23日(火)食品加工棟3階にて、BridgeforFukushimaの佐藤至子様他2名を講師に農業経営カードゲーム「農トレ」を活用した事業が行われました。



優勝した会社は耕作放棄地から売上高1億8369万円稼いだ。

～「農トレ」って、なあに??～

5~6人で1つの会社をつくり、決められた土地で作物を栽培・販売し、3年間の売上高を競うカードゲームです。「社長」や「経理部長」、「農場長」などの役割に分かれ、「凶作」や「ブーム到来」などのイベントに備え、経営します。将来を見越した経営感覚がゲームのカギです。



他にもいろいろな活動をしています!(今後記事として取り上げます)

【生産流通科】

- 野菜班: 野菜苗・キュウリの販売終了。次はメロン!(7月上旬)
- 草花班: 花壇用苗の販売終了。今後、町内の道路を彩ります。
- 作物班: イネ・ナガイモともに生育順調。
- 畜産班: 4月に仔牛が誕生! 7/8に別の育成牛をセリに出荷。
- 植物バイオテクノロジー班: セッコクの増殖について活動中。



仔牛の「ゆき」ちゃん

【食品科学科】

- 農畜産加工班: サンピス・ブルーベリージャムの販売がスタート!
- 製菓製パン班: HACCPの導入、食品表示の改善に取り組み中。
- 実験乳加工班: 経営マーケティング(商品開発)を頑張ってます。



サンピス1本250円、ジャム類は250~400円で販売

今後の予定

(状況により延期・中止等有)

- 7/18: 日検ワープロ検定(希望者)
- 8/3~4: 小型フォークリフト技能講習(3-2)
- 8/4~5: 小型フォークリフト技能講習(2-3)
- 8/17~18: ボイラー講習(1-3)、小型車両講習(2-2)
- 8/18~19: アーク溶接講習(1-2)

本号の製作者



左から
3-3 佐々木楠輔 くん
2-2 山形 祐貴 くん
2-3 和知 詩さん

次号もお楽しみに!