

# みのり

学校ホームページ <http://www.kamonorin-h.nein.ed.jp>

## 校内プロジェクト発表会12チームが堂々と発表!



1月16日(火)、農業クラブ校内プロジェクト発表会が開催され、各コース代表11チームと、「農業と環境」を学んだ1年生の代表が、

ステージ上で堂々と発表してくれました。

農業学習を踏まえて、自ら課題を設定し、その解決を実践的に進めるとともに、成果を発表することで、指導性、社会性などを高める目的で開催される発表会。審査員からは、「内容、発表方法ともに年々向上してきた」などのお褒めの声と、「なぜこの課題を設定したかより詳しく説明があればもっとわかりやすかった」などの助言が寄せられました。

県大会出場の3チーム(◎)には、さらに研究を進め、一層磨きをかけてくれるよう期待しています。

### 【各コースの発表テーマ】

- ◎果樹:「交配によるブドウの品種改良～加工・生食兼用品種を目指して～」
- 作物:「半不耕起栽培によるイネの生育の違い」
- 野菜:「トマトはミニでも役に立つ～踊る! ミニトマト大捜査線～」
- 動物:「飼料米の利用～粉碎率による肉質変化～」
- 食品流通:「県内スーパーマーケットにおける米の販売と品揃えについて～取扱銘柄数と県産コシヒカリの販売割合と消費者ニーズ～」
- 1学年代表:「農業と環境」研究発表
- ◎緑地工学:「廃材の再資源化～廃ホダ木を活用したキノコ栽培の提案～」
- 食品製造:「米麴活用プロジェクト」
- 環境土木:「セミナーハウス裏水路の整備」
- 緑地工学:「森林の有効活用を目指した炭窯作り」
- 草花:「加茂地域の美化のための装飾～JR加茂駅前、駅前交番前、加茂農林高校前にて～」
- ◎バイテク:「古典ギク復活プロジェクト」

◎の3チームが県大会出場決定

## 加茂農林高校に“ドローン”がやってきた!



文部科学省のスーパー・プロフェッショナル・ハイスクール(SPH)事業の予算で購入したドローンが、いよいよ学校にやってきました。

【寒い体育館で操作講習】 ドローンは、測定の効率化、生育状況の正確な把握など、様々な分野で活用できる可能性を持っています。まずは、教員が理解を深め、操作方法を習得しようと、12月27日に研修会、1月5日に実技講習会を実施しました。

参加した先生方からは「飛行に関する申請や許可の仕組みが理解できた」「ドローンに関してもっと深く知りたくなった」などの声。雪が消える頃には、農場に本格デビューができそうです。

先端技術を生かして、加茂農林の農業教育を充実させていきたいものです。乞うご期待!

## 新潟大学と新潟薬科大学のご協力に感謝!



生物工学科(とりわけ生命情報コース)では、大学と連携した取組で、学習の充実を図ってきました。

10月から2月まで延

【AI人工知能に関する講義】 べ14回にわたり、新潟大学農学部と新潟薬科大学応用生命科学部の先生方延べ14名、大学院生延べ25名から来校していただき、土壌調査、食味検査、水質調査、人工知能、GIS(地理情報システム)、DNAに関する出前授業や、課題研究の指導をいただきました。生徒は、大学の研究の一端に触れ、白衣を着た時は「研究者の卵」のような表情を見せていました。

両大学のご協力に心から感謝いたします。

## 寒波到来、協力して除雪し農場を守る！



寒波が到来し、1月11日(木)、JR信越線の電車が立ち往生。本校生徒数名も電車内で不安な一夜を過ごしました。お互いに席を譲り

【皆で力を合わせて】 あったり、励まし合ったりと心温まる話も聞かれました。

また、交通機関の乱れから登校できない生徒が続出し、午後から放課の措置をとった12日(金)。登校した生徒約100名と先生方で、作業の安全に配慮しながら、農場とりわけ温室周りの除雪作業を行いました。好天のもと、汗だくになりながら懸命に除雪をしてくれたお陰で、ハウスの倒壊などの被害は出ずにすみました。ありがとうございました。

農場においても、災害に対する備えと、被害を最小限に抑える減災の取組が大切です。こうした取組があったことを心に留めてほしいと思います。

## 労働委員会委員による出前講座を開催！



1月26日(金)、3年生を対象に労働委員会委員による出前講座が開催されました。

労働委員会は、<sup>あつせん</sup>斡旋・調停・仲裁などにより

【クイズを交えながら講演】 労使問題の解決を図る行政委員会。いわゆる「ブラック企業」や「過労死」などが社会問題化していることから、県内の複数の高校に出向いて「働くルールの大切さ」をわかりやすく講演してくださいました。

生徒からは、「働くときに必要な基礎知識を楽しく学ぶことができた」「働くことに関する悩みや困り事があつたら、まずは周りの人や相談機関に相談してみようと思った」などの声が寄せられました。

有意義な出前講座になったようです。

### 【講座の一コマ】

Q アルバイト募集の張り紙「ウエイトレス募集、時給750円、高校生可」に2つの法律違反、どこ？

A ①ウエイトレスは女性限定で、男女雇用機会均等法違反、②時給750円は最低賃金法違反。

## 「美味しいトマト」づくりの技とハートを学ぶ！



1月18日(木)、生産技術科野菜コース生徒を対象とした「農業の最新技術の習得」講演会が開催されました。

講師は、新潟市北区【多くのスライドを見ながら】で、美味しいトマトとトマトジュースの生産・加工・販売を行っている(株)曾我農園社長の曾我新一様。「美味しいトマト」づくりの技とハートを学ばせていただきました。

生徒からは、「試食したトマト、食感と甘味・酸味のバランスが絶妙で、予想以上に美味しかった」「自分の農園のミッションを明示されていてスゴイと思った」「成果につながる“1万時間の法則”に共感した、私も3年間ぶれずに何かに打ち込んでみたい」「ニーズのある人に情報を届ける姿勢に感心した」などの声。大いに刺激を受けたようです。

お忙しい中、本当にありがとうございました。

## 1年生FS4名、シンガポールにいざ出発！



1月30日(火)、3泊4日の日程で、1年生のFSの4人が、シンガポール研修に出発しました。

4人は、多文化が混在するシンガポールで、現

【新潟空港で出発式】 地語学学校の学生との交流、農場見学、市場での食事情調査などを計画。日本からいくつかの農産物見本も持参し、違いを直に感じてくる予定です。

安全で、楽しい、学びの旅になるよう期待しています。土産話が楽しみです。

## SPH事業第2回運営指導委員会を開催！

1月31日(水)、SPH事業に係る第2回運営指導委員会が開催されました。10名の外部委員全員にご出席いただき、専門的立場から指導助言をいただきました。「各事業のねらいをより明確に」「小中学校に加えて地域への情報発信の工夫を」などの貴重なご意見をいただきました。

事業の改善に生かしていきたいと思います。ありがとうございました。