

# 北海学園札幌高等学校 WWL コンソーシアムレポート

## Snow Crystal Project in Hokkaido

北海学園札幌高等学校 WWL コンソーシアム事業の第2弾、「農業フィールドワーク」を、7月22日（木）に実施しました。北海道にしては、非常に暑い1日となりましたが、参加した23名の生徒は興味ある探求分野でもあるせいか、積極的に参加しました。

午前中は本校 ICT 教室において、玉利和弘先生の SDGs に関する講義を受けました。玉利先生は元酪農学園大学教授で、北海道札幌月寒高等学校長でおられます。先生は農業の未来における大切さ、食べ物大切さ、具体的にはご自身が実践される循環農業について、SDGs と関連付けた興味深い内容をお話してくださいました。講義を終え、私たちは玉利先生のご自宅の庭園に案内されました。先生はご自宅の庭園で10数種類の野菜や果物の栽培に取り組んでおられ、私たちに、先生の栽培されるブルーベリーを分けていただきました。

午後は、酪農学園大学を訪れました。

ここでは、酪農学園大学の飛谷淳一准教授によるアウトドア&インドア講義を受講しました。堆肥をいちから適正に温度管理をしながら作っていること、作物も植える間隔等によって生育が全く異なること、日本では酪農学園大学でしか取り組んでいない小麦や芋の特殊な栽培などを直に観察しながら知ることができました。生徒は関心と好奇心をいっそう喚起することができたことと思います。さらに、飛谷先生の研究室の学生の皆さんが、ショートプレゼンテーションをしてくれました。大学総合選抜入試等を控える生徒には非常に有意義な企画であり、思ってもいなかったプレゼントをいただき感激しました。ポップコーン作りのためのコーンもお土産にいただきました。さらに、連携高等学校の皆様にも長い時間をオンライン上でお付き合いいただきました。ありがとうございました。直接体験から感じ取ったことを契機として、自分作りに取り組む、進路目標を決定する・・・WWL コンソーシアムの探究活動には、多くの夢が詰まっています。



## 北海学園札幌高等学校WWLコンソーシアム レポート Snow Crystal Project in Hokkaido

北海学園札幌高等学校WWL action group

---

The second part of the Hokkai Gakuen Sapporo High School WWL Consortium project, "Agricultural Fieldwork," was held on Thursday, July 22. It was a very hot day for Hokkaido, but the 23 students who participated were very dedicated to their field work. In the morning, we had a lecture on SDGs by Mr. Kazuhiro Tamari in our ICT classroom. Mr. Tamari is a former professor at an Agricultural University and the principal of Sapporo Gassan High School in Hokkaido. He talked about the importance of agriculture in the future, the importance of food, and specifically about his own practice of circular agriculture, which was interestingly related to the SDGs. After the lecture, we visited to Dr. Tamari's home garden. He is working on growing more than a dozen kinds of fruits and vegetables in his garden, and shared with us some of his blueberries. In the afternoon, we visited Agricultural-Gakuen University. Here, we attended an outdoor and indoor lectures by Associate Professor Junichi Tobiya of Dairy Farming Academy. Through direct observation, the students were able to learn how compost is made from scratch with proper temperature control, how different crops grow at different intervals, and the special cultivation of wheat and potatoes. I am sure that the students' interest and curiosity was further aroused by these discussions. In addition, students from Prof. Tobitani's laboratory gave a short presentation. This was a very meaningful project for the students who are preparing for the university entrance examinations, and I was very impressed with the unexpected gift. We also received corn for making popcorn as a gift. In addition, we would like to thank all of our partner high schools for spending so much time with us online. Thank you very much.