

道内研修A ～科学技術・エネルギーテーマ～



日時 2016. 8. 1～3

参加生徒 1 学年理数科 20名

研修先 新日鉄住金株式会社室蘭製鉄所

JSW日本製鋼所室蘭製作所

協力 日本鉄鋼協会北海道支部(ものづくり教育支援事業)

講師 新日鉄住金株式会社室蘭製鉄所の技術職員の方々

新日鉄住金株式会社室蘭製鉄所の技術職員の方々

みずみどり空間研究所主宰 吉井厚志氏

本校教諭 宮古昌

概要 北海道内にあるものづくり技術を継承・発展させている企業で、金属に関する実習等を行い、ものづくり世界一を追求する技術者のこだわり抜く姿勢を学びました。また、ジオパークでは、火山噴火による攪乱と植生遷移の関係について学ぶと共に、火山噴火のダイナミズムを体感しながら防災に科学技術をどのように活用すべきかを学びました。

- 8.1 JSW日本製鋼所室蘭製作所での日本刀に関する講義、鍛刀所見学/自然エネルギーに関する講義/世界最大級のプレスなどの鍛錬工場見学
- 8.2 新日鉄住金株式会社室蘭製鉄所での高炉、製鋼・棒鋼工場見学/4 班に分かれて4 作業実習、発表
- 8.3 洞爺湖ビジターセンター見学と有珠山火口原、洞爺湖有珠山ジオパークでのフィールドワーク