

SSH 講演会（12月21日）防災科学技術研究所

二学年

『土砂崩れについて知ろう』

主任研究員 檀上 徹 先生

『竜巻について知ろう』

主任研究員 下瀬 健一 先生

この講演会の目的は、気象に対する興味・関心を高め、最新の研究成果を知る。そのうえで、一人一人に自分事としての防災意識を高める契機とする。また、探究活動における問いの立て方と課題解決方法について学ぶ。また、研究者の実務の一端を見せていただくことで『仮説→検証→考察』という探究的アプローチが、私たちの生活にどのように生きるか実例を聞くことで研究活動の動機づけをはかる。



檀上先生から生徒に「土砂崩れが起きる原因には何がありますか？どこで起きやすいと思いますか？」等質問がどんどん出てきます。色々な原因があるけど最も大きな要因は「雨」です。図を使って、丁寧に斜面上における高校の物理で習う力のつりあいから説明してくれました。先生の話に引き込まれていきます。考えて、質問して、納得する参加型の講演会が好評でした。

下瀬先生は竜巻が起こるしくみや場所などについて分かりやすく話してくれました。竜巻発生について気をつけるべき情報に数時間前に気象庁から発表される「雷注意報」があると聞いて驚きました。その後に「竜巻注意情報」が発表されるそうです。貴重な講演をどうもありがとうございました。



講演終了後、防災科研が用意したアンケートを実施しました。