

## 科学デザイン（課題研究から学ぶ1）

日時 2015.5.26

場所 物理教室

対象 1 学年理数科 40 名

講師 北海道大学大学院工学院機械宇宙工学専攻教授 永田晴紀氏

担当 理科教諭

内容 過去の課題研究から研究アプローチを読み取り、今年度から、科学的アプローチをデザインする力を身につける研修プログラムが始まりました。本日は、その第1回目として、北海道大学から永田先生をお招きして、「科学的アプローチをデザインするとはどういうことか？」の講義と、過去の課題研究を事例に、「研究の背景、仮説を立証するための研究デザイン、独創的な観点」などについて議論し、研究アプローチを読み取る研修を行いました。今後、2月～3月にかけて、「課題研究から学ぶ2、3」、「科学史から学ぶ」を予定しています。

