

## 見て、触れて、感じよう

表紙の学校

千葉県立船橋高校 福原勝宏先生

2年生の物理の授業。暗幕を閉めた実験室で、福原勝宏先生は光の授業として夕焼けを再現する演示実験を行った。スポットライトで再現された太陽が、昼間の光からだんだん赤く変化していく。BGMの「夕焼け小焼け」に合わせるように赤い太陽はだんだん暗くなり、やがて地平線に沈むように消えていった。先生が教室の電気をつけると、生徒から大きな拍手がわき起こった。

福原先生の授業は「実物を見て、触れて、感じる」がコンセプトだ。ほぼ隔週で生徒が実験する機会を設け、ドラマ「ガリレオ」が放映された時には毎週、授業で劇中の実験を再現して解説した。「物理は公式や法則が難しいと、勉強を諦めてしまいがちです。でも、実験したり演示したりすると、生徒は目をきらきらさせ、自然科学の楽しさに引かれます。体験は記憶にも深く残ります。ですから、まず自然現象の不思議さに触れ、疑問に感じたことを後で理論でしっかりと肉付けするようにしています」と話す。

年度末に行う授業アンケートには、「授業は楽しかった。成績はいまいちだったけれど」と書く生徒が多いという。でも、先生はそれでよいと思っている。「もちろん全員が物理の道に進む必要はありません。でも、社会で生きていく上での教養として、物理の知識があると世の中が違って見えるはず。理想的には、ノーベル物理学賞のニュースを聞いた時、その内容を理解できるとよいのですが……」。

一人ひとりの生徒がテーマを決めて実験も含めた研究に取り組む課題研究では、すぐに答えを伝えず、生徒が考え、模索する姿を見守る。「先生の授業はじわじわと効いてくる」と生徒たち。自分の人生を豊かにするものとして授業を楽しんでいる。

## VIEW21

2014 April ● Vol.1

ビュー21 4月号 / 2014年4月10日発行 / 通巻第345号

発行人 山崎昌樹 編集人 春名啓紀

発行所 (株)ベネッセコーポレーション ベネッセ教育総合研究所

©Benesse Corporation 2014

お客様サービスセンター

【フリーダイヤル】

0120-350455

受付時間 (祝日、年末・年始を除く)

月～金 8:00～19:00 / 土 8:00～17:00

株式会社ベネッセコーポレーション岡山本社

〒700-8686 岡山市北区南方3-7-17