

## K S I ・ I S S H分子生物学実験

日時：2014年9月12日（金）4・5・6校時

対象：理数科1年40名

内容：実験1「DNAを抽出してみよう」

実験2「青色カーネーションに組み込まれた青色遺伝子の正体を探ろう！」

(1)ゲル板へのピペティングと電気泳動

(2)結果確認と考察

講師：酪農学園大学教授 我妻尚広氏、TA1名

生徒感想：

- ・遺伝子操作で花の色が変わってしまい、DNAが生物形質を決定することが実感できた。
- ・電気泳動で違いが見られ、その原理を理解できて感動した。
- ・先生から褒められるような結果ができたのも、チームで協力できたからこそと思う。

