

科学系部活動

科学系部活動は、生徒の自主性によって研究を進めており、質の高い課題研究を行う土壌となっている。加入率は全校生徒の25%を超え、女子の比率も高まるなど、さかんに活動している(図1)。

科学系部活動での課題研究の指導では、積極的に大学教員からの指導をいただいている。コロナ禍において、移動時間を気にせず、オンラインで指導をいただく機会が増加した。

大学教員による課題研究の指導の例

1 炎色反応を用いた換気効果の評価法

東京農工大学 工学部

2 金銀色の銅樹は作れるか

東京農工大学 工学部

3 水系溶媒でのケミカルライトの研究

東京農工大学 工学部

4 劣化しない化学マジックの解明

東京大学 先端科学技術センター

図1 科学系部活動加入率の推移

