

## 理数科2年生 京都大学エネルギー理工学研究所を訪問



尾形研究所所長からの研究所の説明を聞きました

分子構造分析用核磁気共鳴装置の見学



電子顕微鏡下で物質を工作している様子を見学



電子顕微鏡で何を調べられるかを聞く

11月22日(木)、理数科2年生は宇治市にあるエネルギー理工学研究所を訪問しました。エネルギー理工学研究所は、「エネルギーの生成、変換、利用の高度化」に関する研究を行うとともに、全国の大学その他の研究機関の研究者の共同利用に供することを目的として設置された研究施設です。

今回の訪問では、4班に分かれ、自由電子レーザー装置、材料試験・解析装置群、核磁気共鳴分析装置、超短パルス高強度レーザー装置の4つを見学し、研究員の方から説明を受けました。その後、大学院生の皆さんや研究員の方々と、研究生活や高校生の頃の話など楽しく懇談しました。



## 第2回三重県高等学校 科学オリンピック大会に参加

11月10日(土)に三重県総合教育センターにおいて、三重県内の高校1、2年生を対象とした第2回三重県高等学校科学オリンピック大会が開催されました。この大会は数学・理科に関する課題に取り組みながら、科学の面白さや考える楽しさを感じる場として、昨年度から実施されているものです。この大会は6~8人を1チームとする団体戦で、筆記競技では、物理、生物、化学、地学および数学の各分野の問題に6人で臨みます。実技競技では、物理、生物、化学、地学の各分野の内容を題材に、観察・実験を行う問題に取り組みます。

個人ではなく、チームとして様々な課題に挑戦するというこの面白さを体験しとても良い機会になりました。

