

テーマ	20世紀初頭の原子 (パンドラの箱)
氏名	岸本 佑太 沓澤 渉
指導教官	山城 健
<p>紀元前から「ギリシャ人の四大疑問」というものがある。その中のひとつ『物質は何からできているのか』という疑問に対し、デモクリトスは‘これ以上分割できない’という意味を持つ“原子”と“空虚”からなるという説を唱えた。19世紀になってドルトンが“原子”とは化学元素であるという説を展開した。しかし、その化学元素も構造をもつということがわかってきた。その立役者である J・J・トムソンとラザフォードの理論を古典論で説明する。パンドラの箱とはなんだろうか。</p>	