

令和5年度ことぶき大学院の講義内容について

1年生

講義日	予定の内容
6月15日	<p>テーマ 科学入門—科学史研究の立場から</p> <p>科学は膨大な体系である。その全部について知ることは不可能である。必要なのは科学的な考え方を身につけことである。これが科学入門である。</p> <p>これまで行われている科学入門教育は3通りある。</p> <p>① 科学に関するおもしろい実験を見せる。これは科学入門とはならない。</p> <p>② 専門的な内容を易しく解説する。理解困難で、興味を持たない場合が多い。</p> <p>③ 科学史研究の成果を科学入門教育に利用する。</p> <p>今回は③の科学史研究の成果による科学入門教育を計画した。</p> <p>取り上げるのは衝突の力学史である。</p> <p>現在の力学教育では、ニュートンの運動方程式を変形して衝突問題を扱っている。しかし、かつては、衝突問題は運動方程式の応用問題ではなかった。デカルト、ホイヘンスなどの科学者が衝突問題を解明しようとした跡を辿ることを通じて科学に入門する契機としたい。</p>
	<p><input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> スクリーン</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 長机(実験台にします)</p>

※お手数をおかけしますが、3月末までに返信をお願いします。

ことぶき大学大学院(中央公民館)
電話 22-0760 FAX 22-1633
MAIL chuok-s@city.ueda.nagano.jp
事務局:矢沢奈穂美