

「令和3年度先端科学技術活用講座 ④コース」実施要項

1 目的

科学技術系の上級学校に進学する生徒を増加させ次代を担う人材を育成するため、高等学校教員に対して、先端的な科学技術に関する観察・実験の実習、授業等での活用方法についての協議を大学・研究所・企業等と連携して実施し、指導力の向上を図る。

2 主催 県立教育センター

3 対象者 高等学校教諭 5人

4 期日 令和3年11月1日(月)

5 会場 長岡技術科学大学 原子力安全 システム安全棟 1階101室
〒940-2188 長岡市上富岡町1603-1

6 日程 ④コース「加速器を使って原子核物理の基礎を学ぶ」

時間	内容	講師等
9:30~10:00	受付(原子力安全棟101室)	
10:00~10:10	開講、オリエンテーション	県立教育センター指導主事
10:10~12:00	講義「原子核物理の基礎実験をデザインしよう」	東京大学 大学院工学系レジリエンス工学研究センター 准教授 村上 健太
13:00~15:00	実習「ラザフォード後方散乱分光」「簡易霧箱の制作法」	東京大学 大学院工学系レジリエンス工学研究センター 准教授 村上 健太
15:10~15:50	協議・演習「教材化と学習指導への活用」	県立教育センター指導主事
15:50~16:00	閉講、諸連絡	県立教育センター指導主事