

「令和5年度先端科学技術活用講座（高等学校）③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 4人
- 4 期日 令和5年10月27日（金）
- 5 会場 長岡技術科学大学 原子力棟3F302号室、305号室  
〒940-218 長岡市上富岡町1603番地1
- 6 日程 ③コース 「エネルギーの視点から考える原子力・放射線とこれからのエネルギー問題」

時間	内容	講師等
9:30~10:00	受付（原子力棟3F 302号室）	
10:00~10:05	開講、オリエンテーション	県立教育センター指導主事
10:05~10:15	大学紹介	長岡技術科学大学 高大連携室長 松原 浩
10:15~12:00	講義1「エネルギーの視点から考える原子力・放射線とこれからのエネルギー問題」	長岡技術科学大学 准教授 竹澤 宏樹
13:00~13:45	講義2「エネルギーの視点から考える原子力・放射線とこれからのエネルギー問題」	長岡技術科学大学 准教授 竹澤 宏樹
13:45~14:40	見学・実習「原子炉の臨界計算」（原子力棟3F 305号室） 協議・演習「教材化と学習指導への活用」（原子力棟3F 302号室）	長岡技術科学大学 准教授 竹澤 宏樹
15:50~16:00	閉講、諸連絡	県立教育センター指導主事