

「令和 7 年度先端科学技術活用講座（高等学校）」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・実験実習、授業等での活用方法検討を大学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 参加者 高等学校教諭 3 人
- 4 期 日 令和 7 年 10 月 24 日（金）
- 5 会 場 長岡技術科学大学 原子力棟 302 号室
〒940-2188 長岡市上富岡町 1603 番地 1
- 6 日 程 「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	
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 加藤 有行
10:15～12:00	講義「エネルギー問題、原子力・放射線等」	量子原子力系 准教授 竹澤 宏樹
13:00～15:00	実習「エネルギーミックスゲーム体験」	量子原子力系 准教授 竹澤 宏樹
15:10～15:50	協議・演習「教材化と学習指導への活用」	量子原子力系 准教授 竹澤 宏樹 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