

「令和5年度先端科学技術活用講座（高等学校）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・中等教育学校教諭 4人
- 4 期日 令和5年11月24日（金）
- 5 会場 長岡技術科学大学 テクノミュージアム
〒940-2188 長岡市上富岡町1603番地1
電話 0258-46-6000
- 6 日程
④コース 「持続可能な社会の担い手を育てるための工学教育～SDGsの課題を解決するヒント～」

時間	内容	講師等
9:30～10:00	受付（テクノミュージアム）	県立教育センター指導主事 長岡技術科学大学 高大連携室長 松原 浩
10:00～10:05	開講、オリエンテーション	
10:05～10:15	大学紹介	
10:15～12:00	講義「SDGsの基礎」	長岡技術科学大学 国際産学 連携センター 主任UEA 特任講師 勝身 麻美
13:00～14:00	実習1「SDGsの基本を学ぶゲーム実習」	
14:00～15:00	実習2「マイクロプラスチックを使ったアップサイクルと環境問題」	長岡技術科学大学 機械系 教授 南口 誠
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