

「令和4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 4人

4 期 日 令和4年11月30日（水）

5 会 場 長岡技術科学大学 環境システム棟7F764号室、5F561号室  
〒940-2188 長岡市上富岡町1603番地1

6 日 程 ④コース「世界の水環境の現状と水環境保全技術  
～水処理プロセス開発、分子生物学的手法による微生物生体解析～」

時 間	内 容	講 師 等
9:30~10:00	受付（環境棟1F玄関入り口）	
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（764号室）	長岡技術科学大学
10:20~15:00	講義（764号室）・実習（561号室） 「世界の水環境の現状と水環境保全技術」	教授 山口 隆司 長岡技術科学大学
(12:00~13:00)	※昼食・休憩	准教授 幡本 将史
15:10~15:50	協議・演習「教材化と学習指導への活用」	助教 渡利 高大 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