

## 「令和3年度先端科学技術活用講座 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 7人

4 期 日 令和3年11月29日（月）

5 会 場 長岡技術科学大学 物質材料1号棟5階 大会議室（517室）  
〒940-2188 長岡市上富岡町1603-1

### 6 日 程

③コース「SDGs 的グリーン技術を活用した食品廃棄物の再利用による機能性材料創生」

時 間	内 容	講 師 等
9:30~10:00 10:00~10:20	受付（物質材料1号棟5階大会議室） 開講、オリエンテーション	長岡技術科学大学大学院 教授 城所 俊一 長岡技術科学大学 教授 小林 高臣 県立教育センター指導主事
10:20~12:00	講義「SDGs 的グリーン技術を活用した食品廃棄物の再利用による機能性材料創生」	長岡技術科学大学 教授 小林 高臣
13:00~15:00	実習「柑橘類ピールからエッセンシャルオイル抽出・評価」	長岡技術科学大学 教授 小林 高臣
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