

## 「令和2年度先端科学技術活用講座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5名

4 期日 令和2年12月14日(月)

5 会場 長岡技術科学大学 生物棟4階大会議室  
〒940-2188 長岡市上富岡町1603-1

6 日程 ④コース「ヒトiPS細胞からの心筋・神経の誘導」

時間	内容	講師等
9:30~10:00	受付(生物棟4階大会議室)	
10:00~10:10	開講、オリエンテーション	県立教育センター指導主事
10:10~12:00	講義「ヒトiPS細胞からの心筋・神経の誘導」	長岡技術科学大学大学院 准教授 大沼 清
13:00~15:00	実習「フローサイトメトリ(FACS)解析」	長岡技術科学大学大学院 准教授 大沼 清
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