

(別紙1)

「平成27年度先端科学技術活用講座（高等学校理科）（長岡技術科学大学講座3）」開催要項

- 1 目的 科学技術系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、授業等への活用方法検討を大学・研究所・企業等と連携して実施し、教員の指導力の向上を図る。
- 2 主催 県立教育センター
- 3 参加者 高等学校理科教諭 5人
- 4 期日 平成27年11月25日（水）
- 5 会場 長岡技術科学大学
〒940-2188 長岡市上富岡町1603-1 電話 0258-47-9243（学務課学務係）
受付・実習：物質・材料系3号棟 3階 学生実験室

6 日程、内容及び講師等

⑥コース「スチレンのラジカル重合とスペクトルによる生成ポリマーの構造解析」

日 程	研修方法及び内容	指導者	
11 月 25 日 (水)	9:30~10:00	受付（物質・材料系3号棟3階学生実験室）	県立教育センター指導主事 長岡技術科学大学教授 竹中 克彦 様 長岡技術科学大学教授 竹中 克彦 様 県立教育センター指導主事
	10:00~10:20	開講式・オリエンテーション	
	10:30~12:00	講義「スチレンのラジカル重合に関する講義」	
	13:00~15:00	実習「スチレンのラジカル重合に関する観察・実験」	
	15:00~16:00	協議・演習「教材化と学習指導への活用」	

7 その他

(1) 持参品

- ① 印鑑（出席簿の押印）
- ② 白衣
- ③ 安全メガネ
- ④ 担当科目の教科書
- ⑤ 筆記用具
- ⑥ デジタルカメラ（記録用に必要な方のみ）

(2) 受講においては、研修にふさわしい服装で参加すること。

(3) やむを得ず欠席、又は遅刻・早退をする場合は、必ず管理職を通じて研修・講座担当者に連絡をすること。

管理職は、電話連絡の後、早急に欠席届等を提出すること。

欠席届等は、県立教育センターWebサイト（トップページ「諸届け様式」）からダウンロードすること。

(4) 昼食は大学の学生食堂が利用できます。

(5) 不明な点等については、担当まで連絡すること。

担 当	教育支援課教育研究班 指導主事 大平 和之 電話 025-263-9020
--------	---