

# 放射線と原子力。 今必要なことは情報と知識。

小千谷市は長岡技術科学大学と  
原子力安全対策支援パートナー協定を結びました。

大切なことだからこそ基礎から学んで理解したい。

## 放射線と原子力を学ぶ市民講座

主催：小千谷市  
主管：小千谷市公民館

①	8月10日(金)	放射線って何？ 放射線、放射能と 放射性同位元素のお話し	長岡技術科学大学 原子力安全系 助教 松本 義伸 氏
②	8月17日(金)	原子力の基礎 原子力エネルギーとは。 原子力発電とは。	長岡技術科学大学 原子力安全系 教授 鈴木 達也 氏
③	8月29日(水)	原子力と安全 福島事故の教訓とは。 システム安全と原子力	長岡技術科学大学 原子力安全系 教授 三上 喜貴 氏

時間： 19:00 ~ 20:30

会場： 小千谷市民会館 受講料： **無料**

参加申し込み・問い合わせ：小千谷市公民館まで

〒947 - 0031 小千谷市土川 1-3-3 (小千谷市民会館内) TEL : 0258 - 82 - 9111

FAX : 0258 - 82 - 9112 Email : [culture@city.ojiya.niigata.jp](mailto:culture@city.ojiya.niigata.jp)

## 講演内容

<p><b>①</b> 8月10日(金)</p>	<p>放射線って何? - 放射線、放射能と放射性同位元素のお話し -</p> <p>「放射能」と「放射線」って何が違うの? 放射能って感染<sup>うつ</sup>るの? セシウムって放射線? など、放射線に関する基本的な言葉の意味や疑問点、皆さんの身の回りに存在する放射性物質等についてお話しします。また放射線はどうやって測っているのか、人の健康にどのように影響するのかについても説明します。</p>
<p><b>②</b> 8月17日(金)</p>	<p>原子力の基礎 - 原子力エネルギーとは。原子力発電とは。 -</p> <p>原子力のエネルギーとはどのようなもので、他のエネルギーとはどう違うのか、原子力の基礎を説明します。また、原子力発電所の仕組みと核燃料サイクルについて説明し、原子力の利用の利点と問題点についてお話しします。</p>
<p><b>③</b> 8月29日(水)</p>	<p>原子力と安全 - 福島事故の教訓とは。システム安全と原子力 -</p> <p>未曾有の被害をもたらした福島第一原発の事故。政府をはじめ、幾つかの事故調査委員会の報告書などを手がかりに、その教訓について考えます。また、長岡技術科学大学の教育プログラムの特色である安全技術とマネジメントを総合的に応用する「システム安全」の考え方を紹介します。</p>

お申し込みは、市民会館窓口または電話、FAX、メールでお願いします。  
TEL 0258-82-9111 FAX 82-9112 メール culture@city.ojiya.niigata.jp

放射線と原子力を学ぶ市民講座 ~ 小千谷市公民館成人講座 ~

## 申 込 書

氏名 \_\_\_\_\_

連絡先

電 話 ( )

FAX ( )

住所 〒 \_\_\_\_\_

受講希望日に をお付けください(1回ごとの受講も可能です。)

**①**(8月10日)

**②**(8月17日)

**③**(8月29日)