

ほうしゃせん

# 放射線について学ぼう！

場所：工学部2号館1階ロビー

担当：生命資源研究・支援センター、工学部技術部  
齋藤希、白石善興、上村実也

ちょうせん

## 1. 放射線クイズに挑戦してメダルをゲットしよう！

放射線について、どんなイメージをもっていますか。放射線はただ危<sup>あぶ</sup>ないだけで、社会で利用<sup>しゃかい りよう</sup>されていないのかな。

クイズで全問正解<sup>ぜんもんせいかい</sup>すると、「未来NOBELメダル<sup>みらいノーベル</sup>」をゲットできるよ。

## 2. 放射線の量<sup>りよう はか</sup>を測ってみよう！

測定器<sup>そくていき</sup>を使って、昆布<sup>こんぶ</sup>や肥料<sup>ひりよう</sup>など身近<sup>みぢか</sup>な物の放射線の量を測ってみよう。放射線が身近<sup>そんざい</sup>に存在<sup>そんざい</sup>することがわかるよ。

## 3. 放射線を見てみよう！

私たちは放射線を目で見ることができません。しかし、「霧箱<sup>きりばこ</sup>」という装置<sup>そうち</sup>で、放射線が通<sup>とお</sup>った跡<sup>あと</sup>を見ることが出来るよ。



GM 計数管式  
(ベータ線の測定)



NaI シンチレーション式  
(主に低線量の測定)



霧箱<sup>きりばこ</sup>：放射線の通<sup>とお</sup>った跡<sup>あと</sup>は、

飛行機雲のように見えるよ。

さまざま ほうしゃせんそくていき  
様々な放射線測定器