

6月17日(木)講座「放射線を測る」

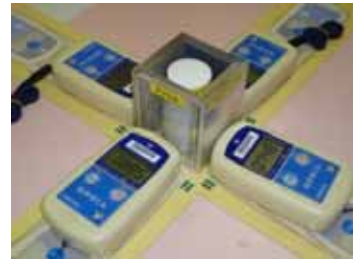
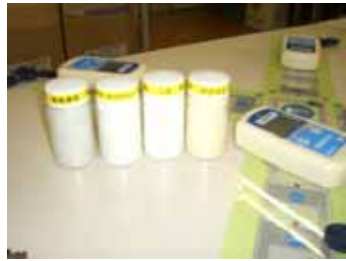
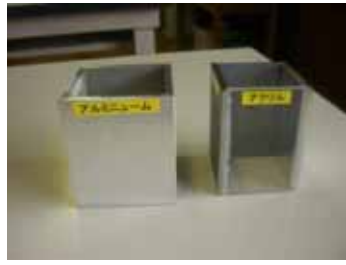
簡易放射線測定器「はかる君」を使って放射線の実験(50分)を行い、放射線の強度を実際に測定しました。この実験において、生徒は原子核から出てくる放射線に対する材質による透過力の違い、物質の厚さによる放射線の透過力の違い、大気中での減衰の様子などを定量的に測定し、結果をグラフにまとめて生徒一人一人が考察を行いました。

そして、その測定結果をもとに、講師(日本大学理工学部物理学科、中島基樹先生)は放射線の持つ特徴などを講義し、実験結果の定着を図りました。



放射線測定器「はかるくん」を使って、放射線の測定実験をしている様子です。また、実験では3名のTAの方々が、生徒を丁寧に指導してくれました。





今回の実験で使用した、放射線キット「はかるくん」です。



今回のSPP講座において、生徒達を指導して下さった中島基樹先生(日本大学松戸歯学部)です。