

教員紹介



こさことしそ

小佐古 敏荘教授 KOSAKO Toshiso

所属 大学院工学系研究科 原子力専攻(専門職大学院)

E-mail kosako@nuclear.jp

WEBサイト (日)

WEBサイト (英)

教 育

担当授業科目 (学部前期課程):	教養学部生命認知科学特別講義 (放射線安全学)
担当授業科目 (学部後期課程):	
担当授業科目 (大学院):	放射線安全学、原子核と放射線計測、放射線遮蔽、放射線安全学/原子核と放射線計測演習、放射線遮蔽演習、先進放射線リスク特論E、大学院総合文化研究科生命科学専攻特論 (放射線安全学)
初学者向け研究紹介:	
分身エージェントシステム:	

研 究

研究分野	放射線安全研究として、ICRP、IAEA等とリンクした、放射線防護、放射性廃棄物安全基準の研究； 放射線遮蔽研究として、モスクワ理工科大学等との原子炉施設遮蔽実験、ほか加速器施設での実験的研究； 放射線線量評価として、環境放射線・ラドン、広島・長崎の原爆線量評価、体内極微量放射能線量評価等を行っています。世界的スケールで、原子力、放射線、加速器、放射線医療・生命科学領域で、原子力・放射線安全研究を通じて社会に貢献することを目指します。
略歴	(1) 学歴 昭和47年4月 東京大学工学部原子力工学科卒業 昭和49年3月 東京大学大学院工学系研究科原子力工学専門課程修士課程修了 昭和52年3月 東京大学大学院工学系研究科原子力工学専門課程博士課程修了 (工学博士) (2) 職歴 昭和52年11月 東京大学助手(原子核研究所) 採用 昭和57年10月 東京大学助教授(原子力研究総合センター) 平成17年 4月 東京大学大学院教授 (工学系研究科原子力専攻)
現在の研究課題	a)放射線安全関連分野①放射線の安全基準に関する研究②核燃料サイクル・放射性廃棄物管理に関する研究③加速器保健物理に関連する研究④環境放射能研究⑤放射性物質・核燃料物質の安全管理技術及び安全取扱技術 b)線量計測分野①広島・長崎の原爆被爆者の線量評価②スカイシャインの研究③内部被曝線量評価④中性子線量計に関する研究 c)放射線遮蔽分野①原子炉遮蔽②放射線挙動解析③遮蔽実験④加速器遮蔽
研究内容キーワード	放射線安全、遮蔽、線量計測

所属学会	日本保健物理学会、日本原子力学会、日本放射線影響学会、日本ラジオアイソトープ協会、日本応用物理学会・放射線部会
著書・学術論文： 最大10件まで	<p>T.Kosako, "Radiation protection system on X-ray use" <i>Oyo Butsuri</i>, Vol.74(4), pp 497-499, (2005) in Japanese.</p> <p>T.Kosako et al., "Development of radiation protection on TENORM" <i>Jpn.Journal of Health Physics</i>, Vol.40(1) pp 67-78, (2005).</p> <p>T.Kosako, "Approach to NORM/TENORM problem based on radiation protection principle" <i>Proc. of the 11-the Int. Congress of the Int. Radiation Protection Association</i>, p.359, (2004).</p> <p>T.Kosako, "Explanation of ICRP publication 81 in consideration of geologic disposal" <i>Genshiryoku Bakkuendo Kenkyu</i>, Vol.9(2), pp121-142 (2003) in Japanese.</p> <p>T.Kosako, et al., "Shielding benchmark experiment for spent fuel dry storage facility" <i>Proc. of the 13-th Pacific Basin nuclear conference</i>, p 200 (2002).</p> <p>T.Kosako, "Safe management of spent radiation source" <i>Jap. Journal of Health Physics</i>, Vol.38(2), pp154-193 (2003).</p> <p>T.Kosako et al., "Consideration on the critical group with respect to radioactive waste management" <i>Nippon Genshiryoku Gakkai Wabun Ronbunshyuu</i>, Vol.1(4) pp449-461 (2002) in Japanese.</p> <p>T.Kosako, "Clearance level discussion on solid radioactive waste" <i>IRPA-10: Int. Congress of the Int. Radiation Protection Association</i>, P-9-107 (2000).</p> <p>T.Kosako et al., "Analysis of neutron streaming experiment for torus duct by Cf-252 neutron source" <i>Journal of Nuclear Science and Technology</i>, Suppl.1 pp 655-659 (2000).</p> <p>T.Kosako, "Consideration on the collective dose with respect to radioactive waste" <i>Radioisotopes</i>, Vol.48(9) pp600-610 (1999) in Japanese.</p>

その他

趣味	水泳、工作
学生時代の夢	旋盤工
今の夢	国際人生活
座右の銘	継続は力なり
愛読書	日経新聞
研究以外の著書	
学生への一言	

最終更新日：2006-11-30