

とにかく知りたい 「ありがたい核」と 「おそろしい核」の談話会

おじさん、おばさんが子や孫のために学ぶ「核」についての講義と談話です。ぜひ皆さん、ご一緒に聞いたり話したりしませんか！

問合わせ 090-1077-4682 (庄瀬) まで

第二話 体内のがんを死滅させる核の発見

- ・放射能を持つ核とは
- ・転移したがんの治療に画期的な放射線が発見された
- ・「ありがたい核」の研究は日進月歩している

第一話 そもそも核とは

- ・核は怖い、核のゴミ、核物質などの核とは一体何を意味しているのか
- ・原子核を構成している物質とは
- ・放射線、核分裂、核融合などの基礎知識

第五話 太陽の命は核が支配している

- ・核融合が地球をつくり我々をつくった
- ・太陽も必死に生きている
- ・太陽が出来るなら人にも出来る核融合とは



第四話 核兵器による人類滅亡は現実の話か

- ・核兵器開発における物理学者の内面は
- ・核兵器による戦争抑止は可能か
- ・人間は戦争で殺される苦しみから核兵器を使う

第三話 エネルギーを生み出す核とその廃棄物

- ・原子炉の中で起きている核分裂とは
- ・原子力エネルギーはどのように作られるのか
- ・核廃棄物とはどんなもので、その処理問題はどうか解決するのか

人類はかつて「火」を発見し、その制御を学習したことにより、偉大な文明を築いて来たことには論を待たない。しかし「核」については、「ありがたい核」の恩恵により人類の将来に多くの幸せと希望を抱かせるに至っているが、反面「おそろしい核」の暴走を防ぐ術は未だ完成していないのが現実です。

そこで我々科学者は、この「核」に対する正しい知識と情報を広く世間に喧伝し、またそれぞれが子や孫に語り継いでくれることを活動の目的としています。

大阪大学名誉教授 核物理学者 土岐 博

土岐先生のプロフィール

1969	大阪大学理学部物理学科卒業	1974-1977	西ドイツ原子核研究所
1977-1980	西ドイツレーゲンスブルグ大学	1980-1983	アメリカミシガン州立大学
1983-1994	東京都立大学理学部	1994-2010	大阪大学核物理研究センター教授