

医学物理学 (榮 武二) Medical physics (SAKAE Takeji)



SAKAE Takeji, Ph.D.
Professor
Proton medical research center
University of Tsukuba

E-mail address: tsakae@md.tsukuba.ac.jp
URL: <http://www.pmrc.tsukuba.ac.jp>



粒子線治療のための技術開発

粒子線治療は世界的な注目を集めており、世界で多くのプロジェクトが開始されています。筑波大学は陽子線治療で35年の経験があり、高度な治療技術の研究実績があります。また、この分野の専門家の教育を行ってきました。陽子線、重イオン線、中性子捕捉療法を含む粒子線治療のために、癌治療の新技術開発を目指します。

Development of new techniques for particle therapy

Particle therapy has been getting worldwide attention, and many projects are started in the world. University of Tsukuba has 35 years experience in proton beam therapy, has been investigating advanced treatment techniques and has performed education of specialists of this field. For the particle therapy including proton, heavy ion and neutron capture therapy, we are developing new techniques to perform the cancer treatment.

