

医学研究院の白土博樹教授が 第4回 日本医療研究開発大賞 経済産業大臣賞を受賞

【賞の概要】

「日本医療研究開発大賞」は、内閣官房が主催するもので、日本のみならず世界の医療の発展に向けて、医療分野の研究開発の推進に多大な貢献をした事例に関して、功績を称えることにより、国民の関心と理解を深めるとともに、研究者等のインセンティブを高めることを目的として、2017年度より行われています。

【受賞内容】

受賞案件名 動体追跡粒子線がん治療システムの開発と実用化について

受賞者 国立大学法人北海道大学 教授 白土博樹
株式会社日立製作所

授賞式 2020年12月24日（木）首相官邸にて開催

【受賞理由等】

今回、北海道大学と日立は、北海道大学大学院医学研究院の白土博樹教授が中心となって開発した動くがんを追跡できる動体追跡技術と、日立の開発したがん患部の形状に合わせ粒子線を精密に照射できるスポットスキャン技術とを融合した動体追跡陽子線がん治療装置を産学連携で共同で開発・実用化し国内外へ普及させたことを評価され、経済及び産業の発展の視点から特に顕著な功績が認められる事例として「経済産業大臣賞」を受賞しました。

2020年12月24日（木）には、官邸において、菅義偉内閣総理大臣や井上信治健康・医療戦略担当大臣、田村憲久厚生労働大臣、文部科学省、経済産業省の政務官出席のもと授賞式が執り行われました。

【受賞者のコメント】

10年前の最先端研究開発支援プログラムの成果が認められ、関係者全員を代表しての受賞と思います。北大病院や世界中の医療現場で、今後もがん患者の治療に役立ってくれることを願います。コロナ禍の中、この受賞が患者さん・医療者・開発者の励みになると、うれしいです。



動体追跡陽子線がん治療装置



北海道大学病院
陽子線治療センター

お問い合わせ先

北海道大学大学院医学研究院 連携研究センター 教授 白土博樹（しらとひろき）

T E L 011-706-8066 F A X 011-706-7005 メール shirato@med.hokudai.ac.jp

U R L <https://www.med.hokudai.ac.jp/faculty/rccp.html>

配信元

北海道大学総務企画部広報課（〒060-0808 札幌市北区北8条西5丁目）

T E L 011-706-2610 F A X 011-706-2092 メール kouhou@jimuhokudai.ac.jp