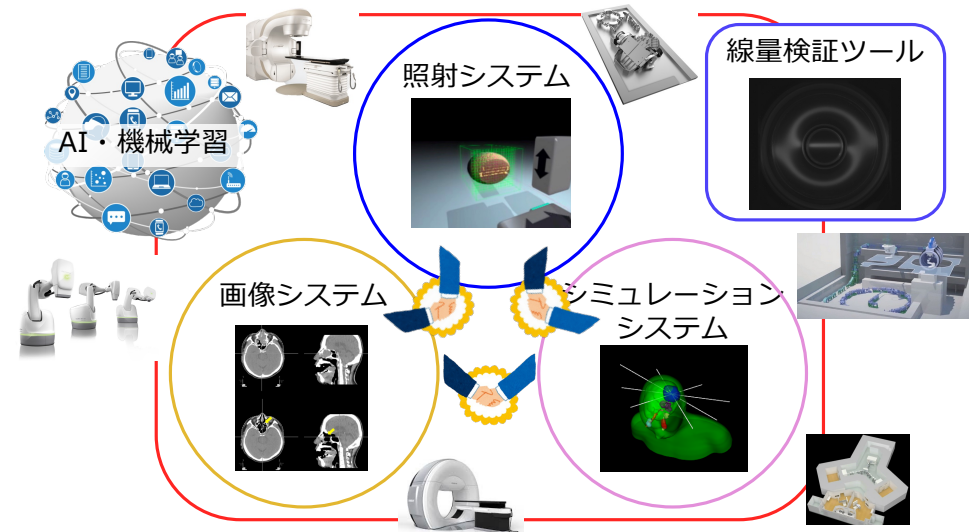


医学物理学研究室（西尾研）

－ 最先端の医学物理学の研究教育を実施する専門の研究室 －

X線から陽子線・重粒子線までの様々な放射線治療の高精度化を目指した、他機関との産学連携による医学物理学の研究を行う

「4つの先端技術を柱とする放射線治療技術の研究開発」



「医学物理学研究室で実施中の研究テーマ例」

<p>「陽子線検証の研究」</p>	<p>「重粒子線CT画像化」</p>	<p>「BNCTの研究」</p>
<p>「陽子線の観える化」</p>	<p>「放射線計測システム」</p>	<p>「放射線計測シート」</p>
<p>「深層機械学習機能」</p>	<p>「FLASH陽子線研究」</p>	<p>「その他」</p>

- 粒子線治療を軸とする医学物理学研究
- 先端的研究及び新たな装置開発等を実施
- 放射線治療に関する物理学、生物学、腫瘍学について、分野横断的な研究を実施
- 研究開発ができる医学物理士の育成

ご興味のある方は、下記までメール連絡下さい

nishio@sahs.med.osaka-u.ac.jp

