

Curriculum Vitae

| Personal Information | | | |
|---|---|------------------------|----------------------|
| Title | 교수 | | |
| Name | 김진성 | | |
| Degree | 박사 | | |
| Country | 대한민국 | | |
| Affiliation | 연세대 의과대학 방사선종양학교실 | | |
|  | | | |
| | | Educational Background | |
| | | 1996-2000 | KAIST 원자력 및 양자공학과 학사 |
| | | 2000-2003 | KAIST 원자력 및 양자공학과 석사 |
| | | 2003-2007 | KAIST 원자력 및 양자공학과 박사 |
| Professional Career | | | |
| 2007-2009 | 국립암센터 양성자치료센터 | | |
| 2009-2016 | 삼성서울병원 양성자치료센터 | | |
| 2016- | 연세대 의과대학 방사선종양학교실 교수 연세의료원 중입자치료센터 의학물리 담당교수 | | |
| 2019- | (주)온코소프트 대표이사 | | |
| Research Field | | | |
| Medical Physics, Particle Therapy, AI in Medical Imaging | | | |
| Main Scientific Publications | | | |
| (Recent 5 paper as a corresponding author) | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. End-to-end breast cancer radiotherapy planning via LMMs with consistency embedding. <i>Med Image Anal.</i> 2025 Oct;105:103646. 2. Continuous multimodal data supply chain and expandable clinical decision support for oncology. <i>NPJ Digit Med.</i> 2025 Feb 27;8(1):128. 3. LLM-driven multimodal target volume contouring in radiation oncology. <i>Nat Commun.</i> 2024 Oct 24;15(1):9186. 4. Dose-toxicity surface histogram-based prediction of radiation dermatitis severity and shape. <i>Phys Med Biol.</i> 2024 May 30;69(11). 5. Enhanced IDOL segmentation framework using personalized hyperspace learning IDOL. <i>Med Phys.</i> 2024 Nov;51(11):8568-8583. | | | |