

## 経直腸的前立腺生検機器の導入と感染症への取り組み



北里大学医学部 泌尿器科学教室 講師  
**津村 秀康** 先生

### 【略歴】

2000年5月 北里大学病院泌尿器科 研修医に採用  
2001年6月 国立相模原病院外科へ出向  
2001年12月 北里大学病院泌尿器科 研修医に復職  
2002年4月 北里大学医学部泌尿器科学 助手に任用  
2004年4月 北里研究所メディカルセンター病院へ出向  
2005年4月 北里大学医学部[助手(病棟医)→泌尿器科学]に復職  
2005年8月 北里大学医学部[助手(研究員)→泌尿器科学]に任用  
2006年4月 聖路加国際病院泌尿器科へ出向  
2007年4月 北里大学医学部泌尿器科学 助教に復職  
2008年7月 国外留学(米国 ベイラー医科大学)  
2009年8月 北里大学医学部[助教(研究員)→泌尿器科学]に復職  
2009年9月 東名厚木病院泌尿器科へ出向  
2012年1月 国立病院機構横浜医療センター泌尿器科へ出向  
2013年4月 北里大学医学部[助教(研究員)]に復職  
2015年4月 北里大学医学部[診療講師(研究員)→泌尿器科学]に称号付与  
2017年4月 北里大学医学部[講師→泌尿器科学]に称号付与  
2020年4月 北里大学病院 外来主任(2022年3月まで)  
2022年4月 北里大学医学部泌尿器科 医局長  
2022年12月 臨床遺伝専門医取得

### 【認定資格】

日本泌尿器科学会専門医・指導医  
臨床遺伝専門医  
ロボット支援手術プロクター

### 【所属学会】

日本泌尿器科学会  
日本泌尿器内視鏡・ロボティクス学会  
日本癌治療学会  
日本人類遺伝学会  
日本遺伝カウンセリング学会

ご所属は2025年12月当時の情報です

北里大学病院泌尿器科では、2022年11月にKOELIS社製の画像診断ワークステーションKOELIS トリニティ(以下、トリニティ)を導入した。特徴的な機能の説明を含めた当院での使用経験と、感染症への取り組みについて紹介する。

### 1. トリニティの導入

前立腺生検は経直腸的超音波ガイド下に行われることが一般的であるが、限局性前立腺癌(PSA値10ng/mL前後の症例)では、MRIで同定された癌疑い病変を超音波画像上で直接確認することは困難な場合が多い。

当院が導入したトリニティは、MRI画像と3D超音波画像を融合させ、前立腺生検中にMRIで指摘された病変部位を超音波画像上で同定することを可能とする。

2022年度にMRI-超音波融合画像ガイド下前立腺生検(以下、融合生検)が保険適用となったことを契機に、当院では診断から治療までをシームレスに提供できる体制を整える