

2026年度 神戸大学大学院医学系研究科博士課程前期課程  
先進生命医科学系専攻医療創成工学領域入学試験 問題・解答用紙 (その1)

受験番号	
------	--

氏名	
----	--

科目名	小論文
-----	-----

採点	
----	--

問1

(問題) あなたがこれまでの経験を通して着目した社会課題を一つ挙げ、その課題を解決するためにどのような新しい医療機器やサービスを創りたいか自由に述べよ。その際、生じる可能性のある倫理的な問題についても考察せよ。

(解答)

--

受験番号	
------	--

氏名	
----	--

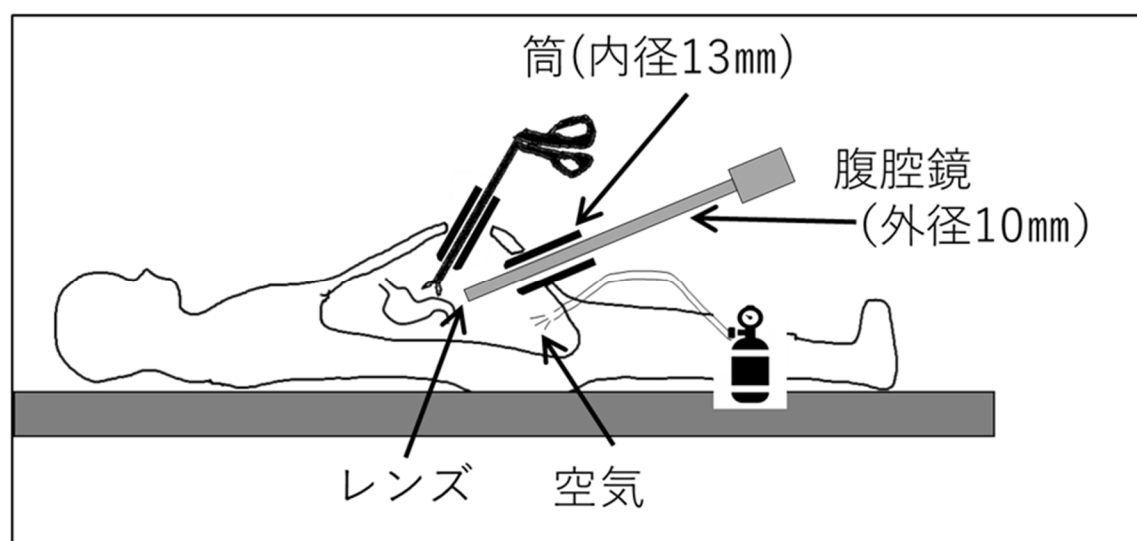
科目名	小論文
-----	-----

採点	
----	--

問2

(問題) 図1は腹腔鏡手術の模式図である。この手術では、患者の体表に小さな穴をいくつか開け、道具の出し入れのための筒が留置される。そこから腹腔鏡という細長いカメラと、細長い手術道具を差し込んで、おなかを空気で膨らませて、カメラ映像を見ながら行う手術である。腹腔鏡の先端にはレンズがついており、これが水分および油分を含んだ体液で汚れたり、曇ったりすると腹腔鏡を取り出してふき取って再度挿入する手間がかかる。これを避けるために、腹腔鏡を体内に挿入したまま、簡易にレンズをきれいにするための工夫や道具をできるだけ多く発案し、図示しながら具体的に述べよ。

図1 腹腔鏡手術の模式図



(解答)

--

2026年度 神戸大学大学院医学系研究科博士課程前期課程  
先進生命医科学系専攻医療創成工学領域入学試験 問題・解答用紙 (その3)

受験番号	
------	--

氏名	
----	--

科目名	小論文
-----	-----

採点	
----	--

問3

(問題) 25年後の人々の暮らしは、どのように変化していると思うか。その変化をもたらす要因と、あなたが考える未来像について述べよ。

(解答)

--