

令和7年度（第2回）
福井大学大学院医学系研究科（博士課程）入学者選抜学力検査問題

英語

1 次の文章を読み、問に日本語で答えなさい。

著作権の都合上、この部分は公開していません。

著作権の都合上、この部分は公開しておりません。

Excerpted and modified from

News in *Nature*, 04 Oct 2024 (doi: <https://doi.org/10.1038/d41586-024-03209-4>).

- 問 1 CAR T 細胞治療を実施した Gong 氏の疾患を答えなさい。また、Gong 氏への CAR T 細胞治療の治療効果や治療後の経過を説明しなさい。
- 問 2 CAR T 細胞治療は、血液腫瘍に加えてどのような疾患に効果があると考えられているか答えなさい。
- 問 3 ドナー由来の CAR T 細胞を用いた治療は、患者由来の CAR T 細胞を用いた治療におけるどのような課題を克服する可能性があるか答えなさい。
- 問 4 ドナー由来の CAR T 細胞を用いた治療が、限定的な成功に留まっている疾患を答えなさい。
- 問 5 Xu 博士等は CAR T 細胞に、ある工夫をすることで移植した患者で生じる 2 つの障害を防止した。施した工夫と、防止した 2 個の障害を答えなさい。
- 問 6 CAR T 細胞を患者に移植した後、どれくらいの期間でほとんどの CAR T 細胞が消失したか答えなさい。
- 問 7 CAR T 細胞治療を実施した患者に生じ得る安全上の懸念を答えなさい。

令和7年度（第2回）
福井大学大学院医学系研究科（博士課程）入学者選抜学力検査問題

英語

2 次の文章を読み、問に日本語で答えなさい。

著作権の都合上、この部分は公開しておりません。

著作権の都合上、この部分は公開していません。

Excerpted and modified from

Article in *Lancet*, 2023; 402: 2317-2325 (doi: 10.1016/S0140-6736(23)01518-0).

用語補足

Calcific aortic stenosis: 石灰化大動脈弁狭窄症

- 問 1 石灰化大動脈弁狭窄症への SAVR や TAVR 治療の適応を制限する要因を 2 個答えなさい。
- 問 2 石灰化大動脈弁狭窄症への非侵襲的治療の利点を 2 個答えなさい。
- 問 3 石灰化大動脈弁狭窄症患者への NIUT により大動脈弁葉組織の動性が改善する機序を説明しなさい。
- 問 4 本記事の石灰化大動脈弁狭窄症患者への NIUT 多施設前向き研究における治療後調査時期を答えなさい。
- 問 5 本記事の石灰化大動脈弁狭窄症患者への NIUT 多施設前向き研究における主要評価項目を 2 個答えなさい。
- 問 6 本記事の石灰化大動脈弁狭窄症患者への NIUT 多施設前向き研究における心臓弁機能の指標を 2 個答えなさい。また、NIUT 多施設前向き研究で報告された当該指標の変化を答えなさい。
- 問 7 本記事の石灰化大動脈弁狭窄症患者への NIUT 多施設前向き研究で報告された重篤な有害事象を答えなさい。

受験番号
Examinee's number

この用紙は持ち帰ってはいけません。

令和7年度 (第2回)
福井大学大学院医学系研究科(博士課程)
入学者選抜学力検査問題解答用紙

英語

ANSWER SHEET

(日本人受験者用)

1

問1

疾患名：

治療効果と経過：

問2

問3

問4

問5

工夫：

防止した障害：

問6

問7

採点

受験番号 Examinee's number	
---------------------------	--

この用紙は持ち帰ってはいけません。

令和7年度 (第2回)
福井大学大学院医学系研究科(博士課程)
入学者選抜学力検査問題解答用紙

英語

ANSWER SHEET
(日本人受験者用)

2

問1

--

問2

--

問3

--

問4

--

問5

--

問6

--

問7

--

採点	
----	--