

# 2026年度 大学院試験問題

6 月 試 験

生命健康科学研究科 博士前期課程 生命医科学専攻

外国語科目： 英語

小論文

専門科目： 生命医科学

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2025 年 6 月 14 日 (土)

1/5

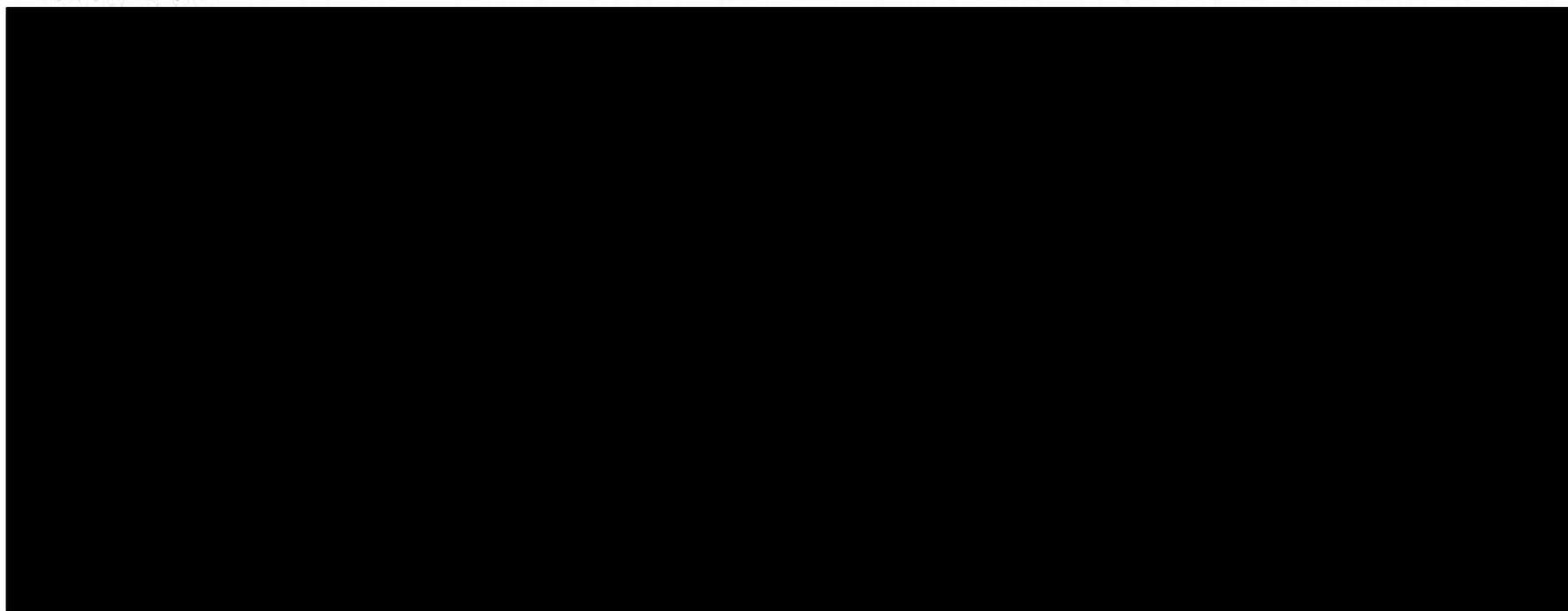
区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input checked="" type="checkbox"/> 可・不可 (紙の辞書のみ)	
	博士前期/修士 ・ 博士後期					形式	全部で 5 枚
	一般試験・社会人試験・留学生試験						

設問 A 群または設問 B 群いずれか一方を選択し、解答しなさい。また下の選択した設問群に丸をつけなさい。

(生命医科学科に所属の受験者は A 群を、臨床工学科に所属の受験者は B 群を選択して下さい。選択を誤った場合は配点が 0 点になります。)

選択した設問            設問 A 群            設問 B 群

設問 A 群-問 1



(Science Advances, Vol.5 No.9 2019 より改変)

注釈：homeostasis 恒常性；phosphorylated リン酸化；cytoskeletal 細胞骨格；conformational changes 立体構造変化；acetylation アセチル化

- ① 下線部を日本語に訳しなさい。(配点：4 点)
- ② p130Cas (以下 Cas) はどのような機能を持つタンパク質として紹介されているか。(配点：4 点)
- ③ Cas と NF- $\kappa$ B の関係性について、著者らはどのように仮説を立てているか。(配点：3 点)
- ④ 本研究結果は「運動が健康に良い」とされる一般的な考えと、どのように関係づけられているか。(配点：4 点)

受験番号

氏名

	配点	採点 (得点)

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

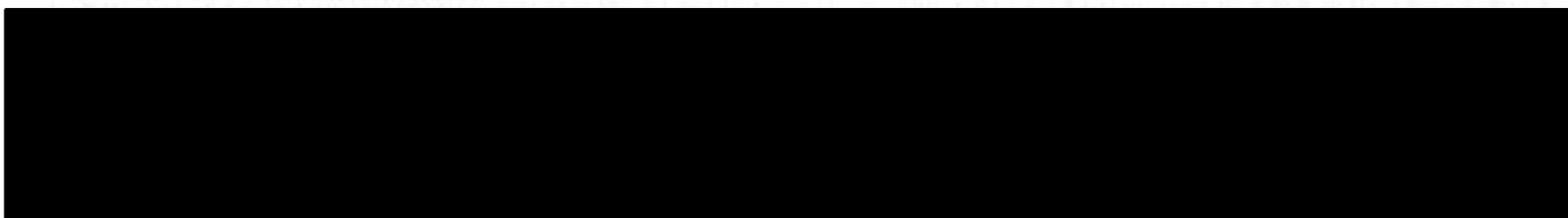
試験日：2025 年 6 月 14 日 (土)

2/5

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input checked="" type="checkbox"/> 可・不可 (紙の辞書のみ)
	<input checked="" type="checkbox"/> 博士前期/修士 ・ 博士後期				形式	全部で 5 枚
	<input checked="" type="checkbox"/> 一般試験 ・ 社会人試験 ・ 留学生試験					

## 設問 A 群-問 2

以下の英文を読んで設問に答えなさい。



注釈：sarcoplasmic reticulum (SR) 筋小胞体；cytoplasm 細胞質；pump ポンプ（能動輸送体）；diastolic dysfunction 拡張障害（心筋が十分に弛緩できない状態）

① 次の ア) ~ オ)の英文の、空欄 (A)~(E) に入る最も適切な 単語 1 語 を、本文から抜き出して下の解答欄に記入しなさい。

(配点：各 1 点、計 5 点)

- ア) The ( A ) ion triggers sliding of actin and myosin.  
 イ) Calcium first moves out of the ( B ) and into the cytoplasm.  
 ウ) After contraction, a(n) ( C ) in the SR consumes ATP.  
 エ) Rapid calcium ( D ) lets the heart beat once every second.  
 オ) Failure of the pump causes diastolic ( E ).

解答欄

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---

② 次の ア) ~ カ)の英文で、本文の内容と合致する場合は T を、異なる場合は F を括弧内に記入しなさい。(配点：各 1 点、計 6 点)

- ア) ( ) Actin and myosin shorten the cell only when calcium concentration is low.  
 イ) ( ) The SR pump works before the cell contracts.  
 ウ) ( ) ATP is required for moving calcium back into the SR.  
 エ) ( ) Weak SR pumps make it difficult for the heart muscle to relax.  
 オ) ( ) In a healthy resting adult, the heart beats about sixty times per minute.  
 カ) ( ) Diastolic dysfunction occurs when calcium is quickly removed from the cytoplasm.

③ 以下の英文 ア)、イ) を日本語に訳しなさい。(配点：各 2 点、計 4 点)

ア) Immediately after contraction, a pump in the SR uses ATP to move calcium back into the SR.

イ) If the pump is weak, calcium stays in the cytoplasm and the muscle cannot relax completely.

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

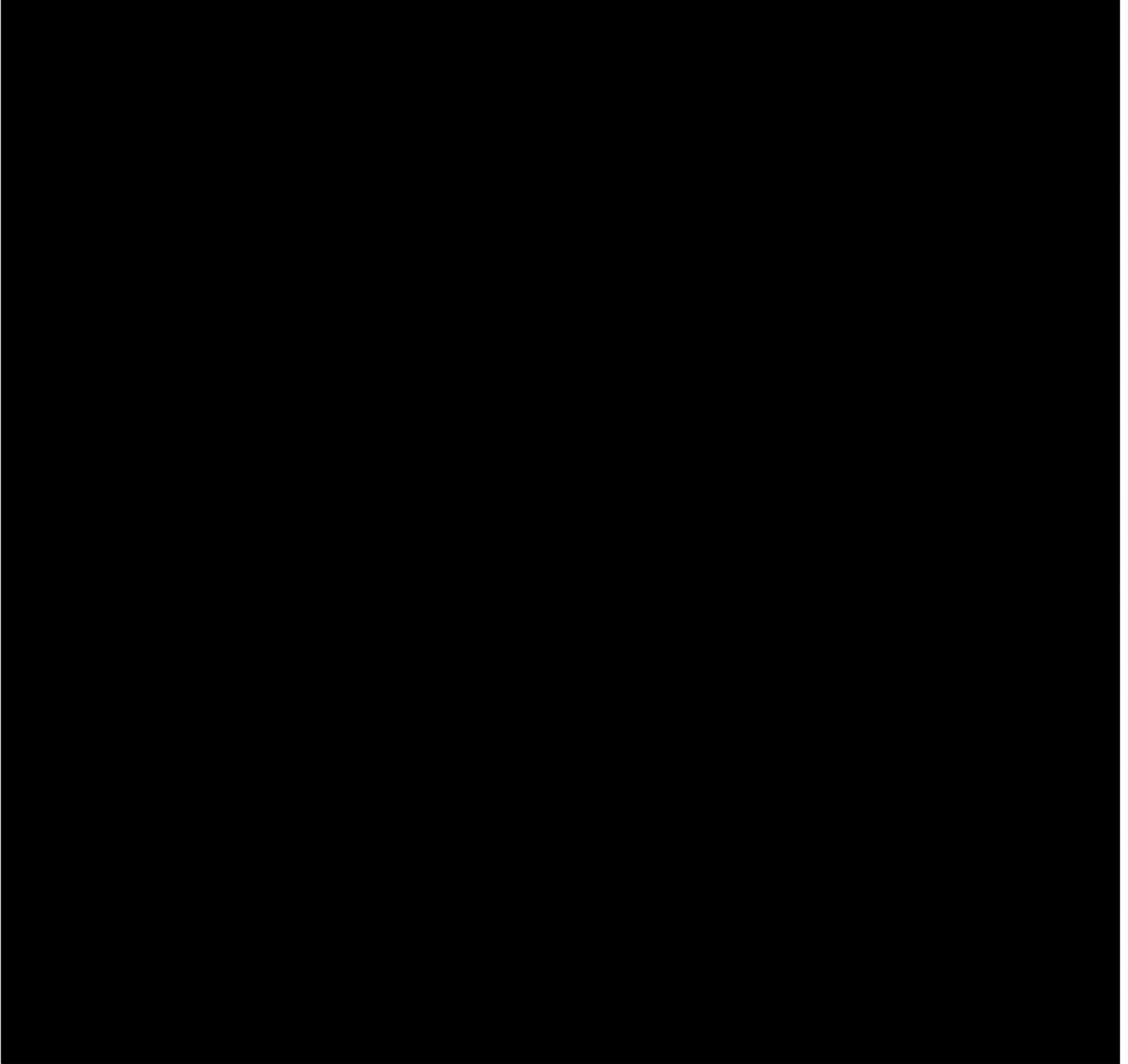
## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2025 年 6 月 14 日 (土)

3/5

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input type="checkbox"/> 可 ・ 不可
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士 ・ 博士後期					(紙の辞書のみ)
	<input type="checkbox"/> 一般試験 ・ 社会人試験 ・ 留学生試験					全部で 5 枚

設問 B 群-問 1 次の文章を読んで下記の設問に答えなさい。



受験番号

氏名

	配点	採点 (得点)
--	----	---------

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2025年6月14日(土)

4/5

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input type="checkbox"/> 可 ・ 不可 (紙の辞書のみ)
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士 ・ 博士後期				形式	全部で 5 枚
	<input type="checkbox"/> 一般試験 ・ 社会人試験 ・ 留学生試験					

## 設問 B 群-問 1

① ノーベル賞を受賞した 3 人の名前と受賞理由を簡潔に答えなさい。(配点：6 点)

② 本文中の空欄 (ア)、(イ)、(ウ) に入る適切な語を下記の語の中から選び解答欄に記入しなさい。

(配点：各 1 点、計 3 点)

in out the to among along after from for over around as

解答欄

ア		イ		ウ	
---	--	---	--	---	--

③ the scanning tunneling microscope の原理が説明されている下線の文章を日本語に訳しなさい。(配点：6 点)

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

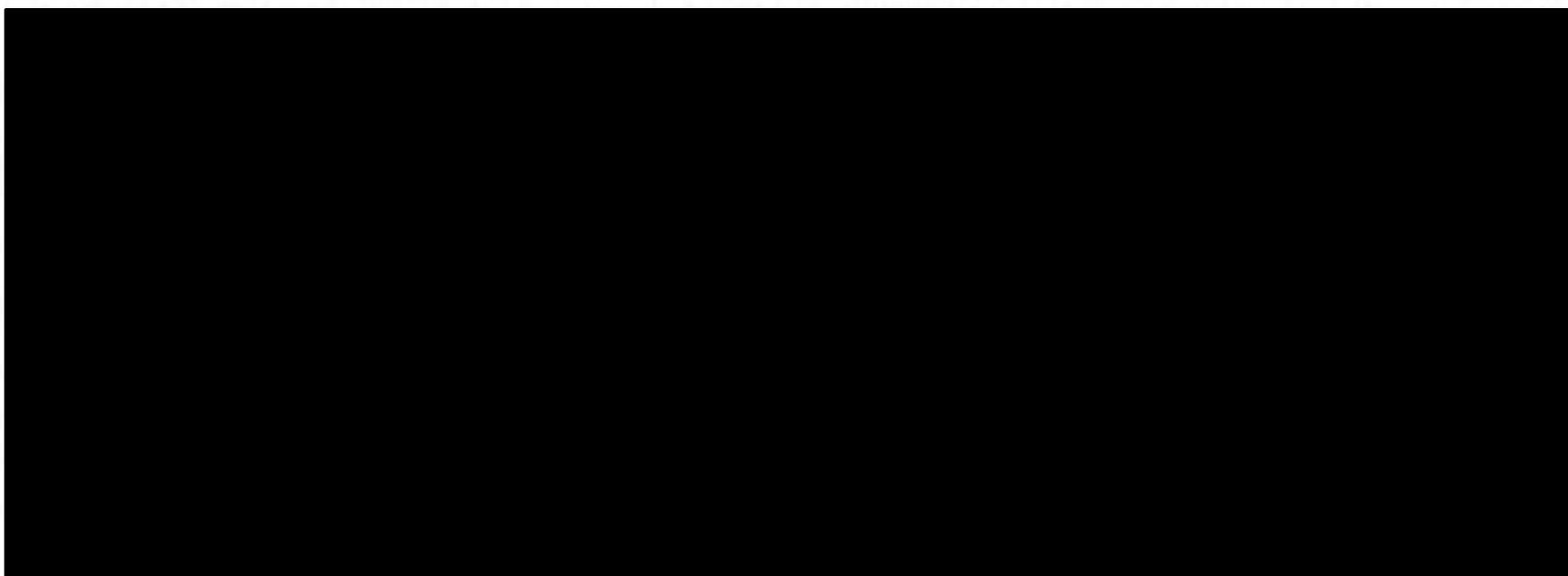
## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2025 年 6 月 14 日 (土)

5/5

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input type="checkbox"/> 可・不可 (紙の辞書のみ)	
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士 ・ 博士後期					形式	全部で 5 枚
	<input type="checkbox"/> 一般試験・社会人試験・留学生試験						

設問 B 群-問 2 次の文章を読んで下記の設問に答えなさい。



注 1) apheresis: アフェレシス、2) Adacolumn: GMA に使われる医療機器の名称、3) corticosteroids: コルチコステロイド

- ① GMA とは、どのような治療法か、本文の記述に基づいて説明しなさい。(配点：5 点)
- ② GMA が注目されている理由について、安全性の観点から本文ではどのように述べられているか、簡潔に説明しなさい。(配点：5 点)
- ③ GMA はどのような患者さんに適応されているか。本文の記述に基づいて説明しなさい。(配点：5 点)

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

## 2026年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2025年6月14日(土) <sup>1/6</sup>

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・ <input type="checkbox"/> 専門科目・小論文	参照物	持込可・ <input type="checkbox"/> 不可	
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士・博士後期					形式	全部で 6 枚
	<input type="checkbox"/> 一般試験・社会人試験・留学生試験						

設問 A 群または設問 B 群いずれか一方を選択し、解答しなさい。また下の選択した設問群に丸をつけなさい。

(生命医科学科に所属の受験者は A 群を、臨床工学科に所属の受験者は B 群を選択して下さい。選択を誤った場合は配点が 0 点になります。)

選択した設問  設問 A 群  設問 B 群

設問 A 群-問 1 以下の①～④から 2 問選択して下の解答欄に解答せよ。なお解答欄が足りない場合は、その旨記載して解答用紙の裏に記載するように。

- ① ホルモン、サイトカインや増殖因子等の液性因子（リガンド）の多くはそれぞれに特異的な受容体を介して細胞に作用し、シグナルを細胞内に伝えることにより機能を発揮する。具体的な液性因子を例にあげてその作用メカニズムを説明しなさい。
- ② 遺伝子改変マウスの概要とその医学研究における意義を述べよ。
- ③ がんに対する分子標的薬について述べよ。
- ④ 西暦 2000 年以降のノーベル生理学医学賞の受賞テーマのうち貴方が感銘をうけたものについて自由に述べよ。

解答欄 1：上記の 4 つの問題のうち選択する問題の記号一つを○で囲み、下の解答欄に記述しなさい  ①,  ②,  ③,  ④ (配点:10 点)。

解答欄 2：上記の 4 つの問題のうち選択する問題の記号一つを○で囲み、下の解答欄に記述しなさい  ①,  ②,  ③,  ④ (配点:10 点)。

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2025 年 6 月 14 日 (土)

2/6

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・ <input type="checkbox"/> 専門科目・小論文	参照物	持込可・ <input type="checkbox"/> 不可	
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士・博士後期					形式	全部で 6 枚
	<input type="checkbox"/> 一般試験・社会人試験・留学生試験						

設問 A 群-問 2 *Vibrio parahaemolyticus* は、増殖に最も適する約 35℃の温度において、10 分程度で菌数が 2 倍に増えるほど、他の細菌に比べて増殖が極めて速い。増殖した *Vibrio parahaemolyticus* が  $10^6$  個以上体内に取り込まれることによって激しい腹痛、吐き気、下痢などを呈する食中毒を起こす。今回、スーパーで購入した刺身用のマグロに *Vibrio parahaemolyticus* が 1g 当たり 2 個付着していたとして、そのマグロを 35℃の台所に 3 時間放置していた。計算上では 3 時間後に *Vibrio parahaemolyticus* は 1g 当たり、何個の菌数まで増殖しているかを計算し、このマグロを食べたら食中毒を起こす可能性を考察せよ。 $2^6=64$  である。(配点:3 点)

設問 A 群-問 3 以下の文章を読み、括弧内の①～⑦に入る言葉を下の解答欄に書きなさい。(配点：各 1 点、計 7 点)

ヒトに感染症を引き起こす病原体には様々な種類がある。その中には、伝染性膿痂疹の原因となる(①)、真菌、原虫、寄生虫、伝染性単核球症の原因となる(②)などが含まれる。さらに(③)と呼ばれる DNA や RNA などの遺伝情報を持たない病原体もあり、クロイツフェルト・ヤコブ病を起こすものがある。

1958 年にフランシス・クリックによって提唱された分子生物学の基本原則である(④)は、DNA の情報をもとに、RNA からタンパクがつくられる生物の普遍的な流れのことを示す。DNA を鋳型として DNA が持つ遺伝情報を RNA へ写し取る過程を(⑤)と言う。さらに、RNA からタンパクがつくられる過程を(⑥)と言う。RNA ウイルスの一種であるレトロウイルスは、(⑦)酵素によってゲノム RNA を DNA に変換し、最終的には高等生物と同様の方法でタンパク質を作る過程を行う。

解答欄

①		②		③	
④		⑤		⑥	
⑦					

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

3/6

試験日：2025年6月14日(土)

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・ <u>専門科目</u> ・小論文	参照物	持込可・ <u>不可</u> ( )
	<u>博士前期/修士</u> ・ 博士後期			形式	全部で 6 枚	
	<u>一般試験</u> ・ 社会人試験 ・ 留学生試験					

設問 A 群-問 4 以下の文章を読み、設問に答えよ。

あるウイルスメッセンジャーRNA (mRNA) の 1351 番から 1450 番までの塩基の配列を示す。このタンパクの遺伝子は 3056 アミノ酸からなる約 350kDa のタンパク質をコードする。塩基を数えやすいように 10 塩基ごとに空白を挿入してある。ただし、タンパク質のアミノ酸の数は、タンパク質合成が開始されるコドンに対応するアミノ酸を 1 個目とし、タンパク質合成が進行する方向に向かって増えるように数えることとする。また、mRNA の塩基の番号は、タンパク質合成が開始されるコドンの 1 番目の塩基を 1 番とし、タンパク質合成が進行する方向に向かって増えるように付けることとする。参考に、下にコドンとアミノ酸の対応を示す。

1351 番から 1380 番 CGUACCACAU AUGUGUUACG AUGCCUUACG  
 1381 番から 1410 番 GAAGUUGCAU UGUGUCAAGA CAAGAGGUCA  
 1411 番から 1440 番 AACCUAGAAA GCUCACAAAA GUCAGAUUUA  
 1441 番から 1450 番 UUUAAAACUCU

このウイルスでは、変異の一つに、下線を付した 1355 番目の C が欠失した変異がある。この変異が入ると、この mRNA から作られるタンパク質は、(ア) 個目のアミノ酸である (イ) までは正常なタンパク質と同じアミノ酸配列を持つが、それ以降はアミノ酸配列が改変され、結果、全体のアミノ酸数が (ウ) からなる短いタンパク質が作られることになる。参考に、下にコドンとアミノ酸の対応を示す。

設問① 1355 番目の C が欠失して生じる変異による現象を何というか。(配点：4 点)

設問② (ア)～(ウ)に数字あるいは言葉を入れなさい。(配点：各 2 点、計 6 点)

ア		イ		ウ	
---	--	---	--	---	--

参考：コドン表

1番目の塩基	3番目の塩基	2番目の塩基							
		U		C		A		G	
U	U	UUU	フェニルアラニン	UCU	セリン	UAU	チロシン	UGU	システイン
	C	UUC		UCC		UAC		UGC	
	A	UUA	ロイシン	UCA		UAA	終止コドン	UGA	終止コドン
	G	UUG		UCG		UAG	終止コドン	UGG	トリプトファン
C	U	CUU	ロイシン	CCU	プロリン	CAU	ヒスチジン	CGU	アルギニン
	C	CUC		CCC		CAC	CGC		
	A	CUA		CCA		CAA	CGA		
	G	CUG		CCG		CAG	CGG		
A	U	AUU	イソロイシン	ACU	トレオニン	AAU	アスパラギン	AGU	セリン
	C	AUC		ACC		AAC	AGC		
	A	AUA		ACA		AAA	リシン	AGA	アルギニン
	G	AUG		ACG		AAG	AGG		
G	U	GUU	バリン	GCU	アラニン	GAU	アスパラギン酸	GGU	グリシン
	C	GUC		GCC		GAC	GGC		
	A	GUA		GCA		GAA	GGA		
	G	GUG		GCG		GAG	グルタミン酸	GGG	

受験番号	氏名			配点	採点 (得点)
------	----	--	--	----	---------

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

4/6

試験日：2025年6月14日(土)

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・ <input type="checkbox"/> 専門科目・小論文	参照物	( 持込 <input type="checkbox"/> 不可 )	
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士 ・ 博士後期					形式	全部で 6 枚
	<input type="checkbox"/> 一般試験 ・ 社会人試験 ・ 留学生試験						

設問 B 群-問 1 医療のリスクマネジメント (risk management) について解説せよ。(配点:5 点)

設問 B 群-問 2 病院機能評価について解説せよ。(配点:5 点)

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2025 年 6 月 14 日 (土)

5/6

区 分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科 目 名	外国語科目・ <input type="checkbox"/> 専門科目・小論文	参 照 物	持込 <input type="checkbox"/> 不可	
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士	・ 博士後期				形 式	全部で 6 枚
	<input type="checkbox"/> 一般試験	・ 社会人試験・留学生試験					

設問 B 群-問 3 電気メスで心室細動が起きない理由について解説せよ。(配点:5 点)

設問 B 群-問 4 半自動除細動器の刺激電極 (sternum・apex) について解説せよ。(配点:5 点)

受験番号

氏名

	配点	採点 (得点)
--	----	---------

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2025 年 6 月 14 日 (土)

6/6

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・ <input type="checkbox"/> 専門科目・小論文	参照物	( 持込 <input type="checkbox"/> 不可 )
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士 ・ 博士後期					
	<input type="checkbox"/> 一般試験 ・ 社会人試験 ・ 留学生試験					
					形式	全部で 6 枚

設問 B 群-問 5 PaO<sub>2</sub> と SaO<sub>2</sub> はどちらも血液中の酸素に関する指標である。以下の設問に答えよ。(配点：各 2 点、計 6 点)

- ① PaO<sub>2</sub> について説明しなさい。
- ② SaO<sub>2</sub> について説明しなさい。
- ③ PaO<sub>2</sub> と SaO<sub>2</sub> の違いについて説明しなさい。

設問 B 群-問 6 血液ガス所見が、pH 7.29、PaCO<sub>2</sub> 50 mmHg、HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> 24 mEq/L であった。以下の設問に答えよ。

(配点：各 2 点、計 4 点)

- ① 考えられる病態について推定しなさい。
- ② この病態における原因の例を 1 つ挙げなさい。

設問 B 群-問 7 重症敗血症や敗血症性ショックの患者において、持続的血液透析濾過 (CHDF) が選択されることがある。このような症例において CHDF が用いられる理由をあなたの言葉で説明し、さらにその治療法の有用性についてあなたの考えを述べよ。

(配点：5 点)

設問 B 群-問 8 顆粒球吸着療法は、炎症性腸疾患などに対して適用される血液浄化療法である。この治療法の原理と標的細胞の特徴を説明し、さらに臨床的に期待される効果と適応疾患について述べよ。(配点：5 点)

受験番号	氏名		配点	採点 (得点)

# 2026年度 大学院試験問題

10月試験

生命健康科学研究科 博士前期課程 生命医科学専攻

外国語科目：英語

専門科目：生命医科学

小論文

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2025 年 10 月 4 日 (土)

1/5

区 分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科 目 名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input checked="" type="checkbox"/> ・ 不可 ( 紙の辞書のみ )	
	<input checked="" type="checkbox"/> 博士前期/修士	・ 博士後期				形式	全部で 5 枚
	<input type="checkbox"/> 一般試験	・ 社会人試験・留学生試験					

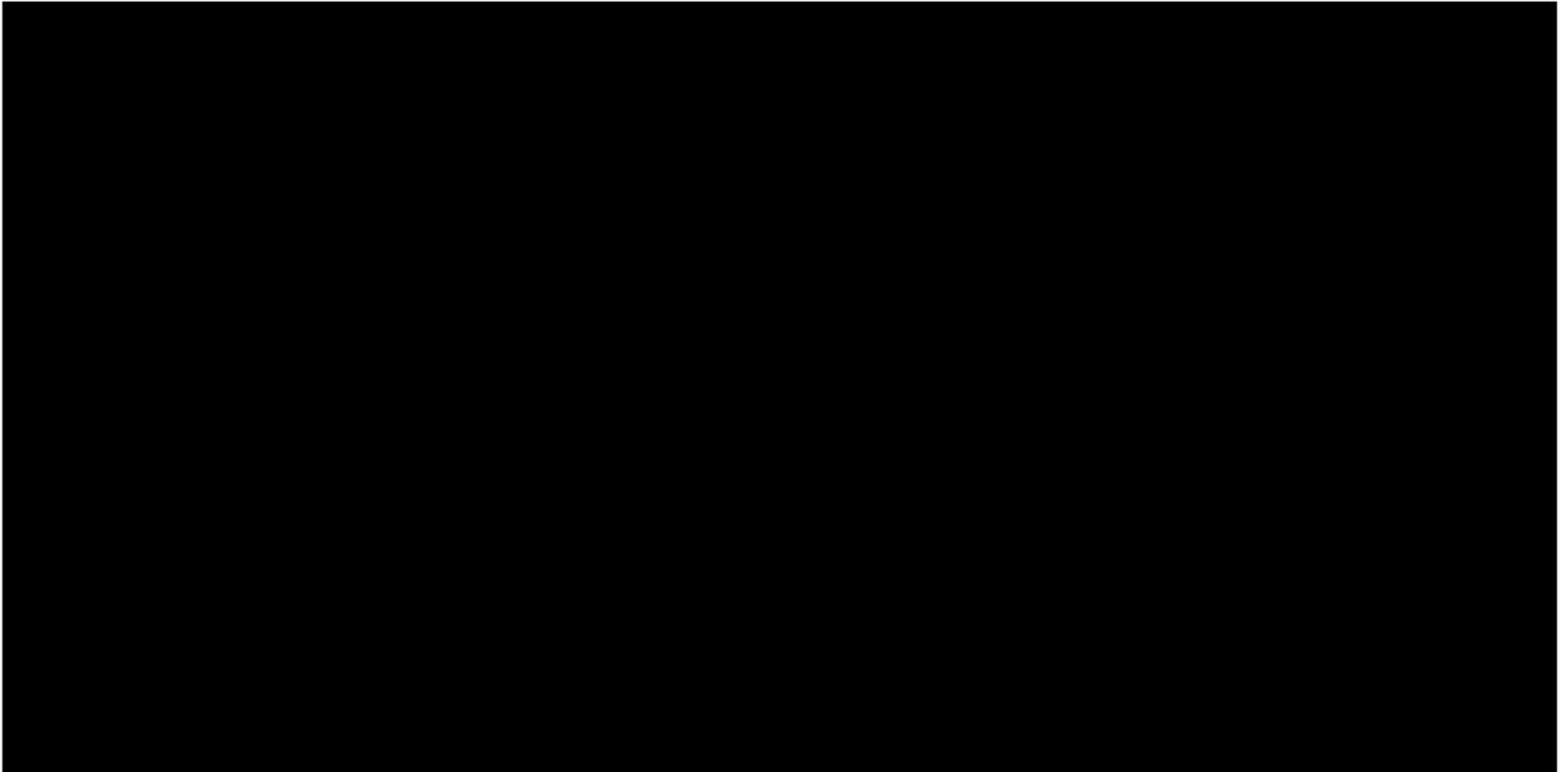
設問 A 群または設問 B 群いずれか一方を選択し、解答しなさい。また下の選択した設問群に丸をつけなさい。

(生命医科学科に所属の受験者は A 群を、臨床工学科に所属の受験者は B 群を選択してください。選択を誤った場合は配点が 0 点になります。)

選択した設問  設問 A 群  設問 B 群

## 設問 A 群-問 1

以下の「In vivo changes of nanoapatite crystals during bone reconstruction and the differences with native bone apatite」に関する英文を読んで設問に答えなさい。ただし、[...]は中略を示す。



- ① 著者らが Tb (テルビウム) を HA ナノ結晶にドーブした目的を本文から説明せよ。(配点：4 点)
- ② 「合成 HA ナノ結晶」と「天然骨アパタイト」の結晶サイズと安定性はどのように異なるか、本文から説明せよ。(配点：4 点)
- ③ 下線部を日本語に訳しなさい。(配点：3 点)
- ④ 著者らは本研究で得られた知見がどのように役立つと考えているか、本文の記述に基づいて答えよ。(配点：4 点)

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2025年10月4日(土)

2/5

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input type="checkbox"/> 可・不可 ( 紙の辞書のみ )	
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士	・ 博士後期				形式	全部で 5 枚
	<input type="checkbox"/> 一般試験・社会人試験	・ 留学生試験					

設問A 群-問2 次の英文は、2024年ノーベル化学賞のプレスリリースです。この英文を読んで設問に答えなさい。

① 下線部 (a) を和訳しなさい。(配点：4点)

② 下線部 (b) を和訳しなさい。(配点：4点)

③ 次の (ア) と (イ) の問いについて、この文章では、どのように書かれているか。(配点：各2点、計4点)

(ア) David Baker の研究グループが設計した新しいタンパク質は、どのようなものに利用されているか。

(イ) 「AlphaFold2」と呼ばれるAIモデルにより、どのようなことが可能になったか。

④ この文章につけるタイトルとして最適なものを、下の (ア) から (エ) の選択肢から1つ選び○印で囲みなさい。(配点：3点)

(ア) They cracked the code for genes' amazing structures

(イ) They cracked the code for amino acids' amazing structures

(ウ) They cracked the code for proteins' amazing structures

(エ) They cracked the code for immunoglobulins' amazing structures

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)

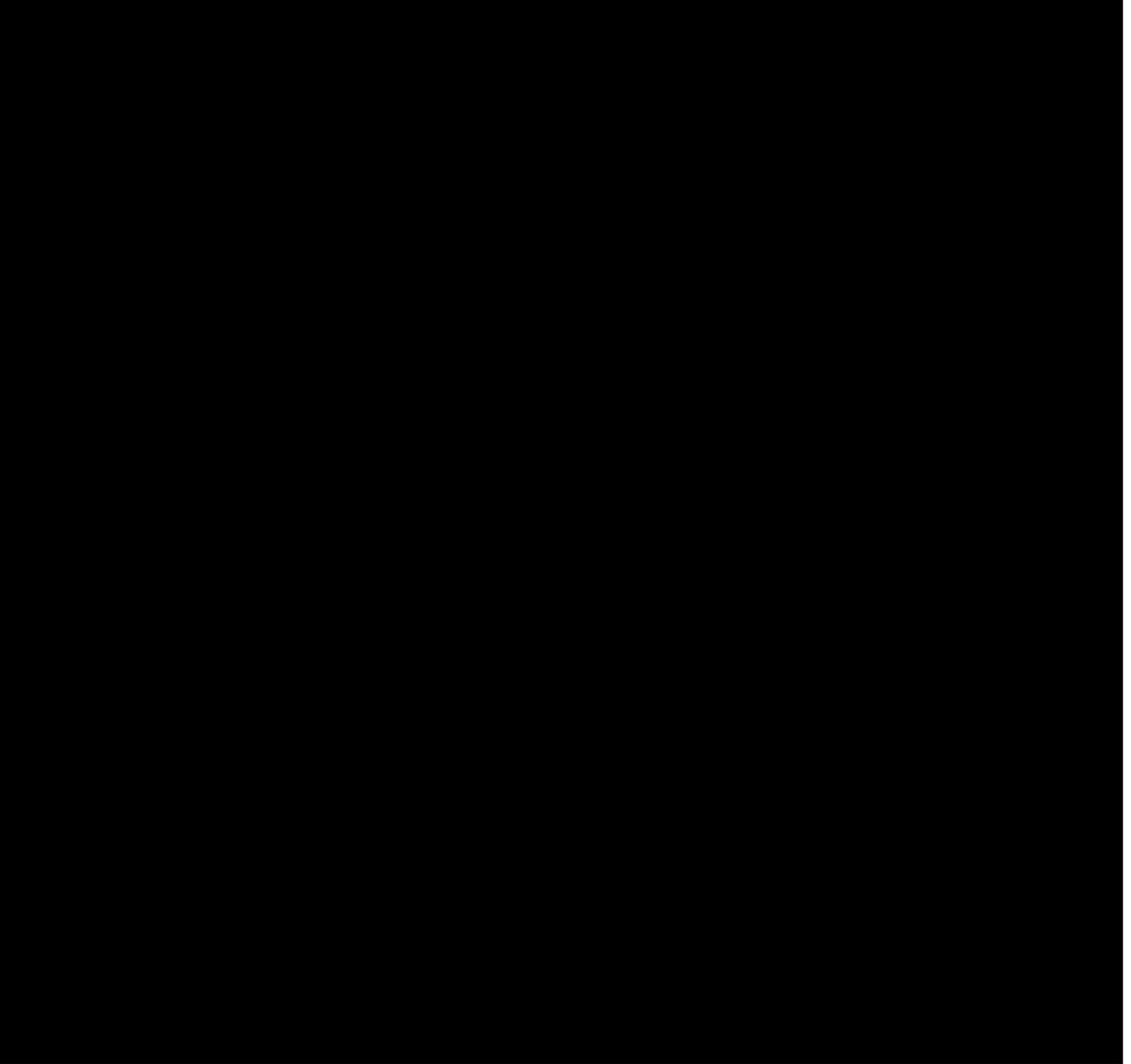
## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

3/5

試験日：2025年10月4日(土)

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input type="checkbox"/> 可 ・ 不可 (紙の辞書のみ)	
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士	・ 博士後期				形式	全部で 5 枚
	<input type="checkbox"/> 一般試験	・ 社会人試験・留学生試験					

設問 B 群-問 1 次の文章を読んで下記の設問に答えなさい。

(出典: John Sunderland, "Medical imaging with antimatter," *Physics Today*, 78 (9), pp. 28–35 (2025).)

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

4/5

試験日：2025年10月4日(土)

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input checked="" type="checkbox"/> 不可 (紙の辞書のみ)	
	<input checked="" type="checkbox"/> 博士前期/修士 ・ 博士後期					形式	全部で 5 枚
	<input checked="" type="checkbox"/> 一般試験 ・ 社会人試験 ・ 留学生試験						

## 設問 B 群-問 1

① 下線部 (a) を日本語に訳しなさい。(配点：3点)

② 下線部 (b) を日本語に訳しなさい。(配点：3点)

③ 本文中で PET が有効な疾病として挙げられているものを 3 つ挙げよ。(配点：2点)

④ 図 1 は乳がんの患者の PET 画像であるが、腎臓で黒い信号が観察される。本文に従ってその理由を述べよ。(配点：3点)

⑤ ガンマ線のエネルギーを [J] の単位で求めよ。ただし、電気素量を  $1.60 \times 10^{-19} \text{ C}$  とする。(配点：2点)

⑥ この文章の範囲内で、PET の信号が発生した場所に対して、ガンマ線の方向と垂直な面上での分解能はどの程度と見積られるか。ただし、実際には、発生したガンマ線の広がり分だけ分解能は低下するが、これは考慮しないとする。(配点：2点)

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

5/5

試験日：2025年10月4日(土)

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input checked="" type="checkbox"/> 不可 (紙の辞書のみ)	
	<input checked="" type="checkbox"/> 博士前期/修士	・ 博士後期				形式	全部で 5 枚
	<input checked="" type="checkbox"/> 一般試験	社会人試験・留学生試験					

設問 B 群-問 2 次の Review を読んで以下の問いに答えなさい。



(出典: Nakatani Shinya, Tomoaki Morioka, Fumiyuki Morioka, Katsuhito Mori, Masanori Emoto, "Zinc Deficiency in Chronic Kidney Disease and Hemodialysis: Insights from Basic Research to Clinical Implications," *Nutrients* 2025 Jun 30;17(13):2191. doi: 10.3390/nu17132191.)

- ① このレビューにおいて、文献検索の方法はどのように述べられているか。(配点：4点)
- ② 下線部 (a) を和訳しなさい。(配点：3点)
- ③ 下線部 (b) において zinc deficiency がリスクファクターになり得る疾患、状態を 3つ書きなさい。(配点：1点、計3点)
- ④ 現在のところではまだはっきりしていないことと今後の課題について、Review ではどのように述べているか。(配点：5点)

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

## 2026年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2025年10月4日(土)

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・ <input type="checkbox"/> 専門科目・小論文	参照物	持込可・ <input type="checkbox"/> 不可
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士	・ 博士後期			形式	全部で 6 枚
	<input type="checkbox"/> 一般試験	・ 社会人試験・留学生試験				

設問 A 群または設問 B 群いずれか一方を選択して解答しなさい。また下の選択した設問群に丸をつけなさい。

(生命医科学科に所属の受験者は A 群を、臨床工学科に所属の受験者は B 群を選択して下さい。選択を誤った場合は当該群の解答は採点対象外(0点)とする。) 解答欄が足りない場合は、その旨記載して解答用紙の裏に記載しなさい。 選択した設問 設問 A 群 設問 B 群

設問 A 群-問 1 抗原抗体反応を利用して組織切片や細胞内の特定のタンパク質や分子の局在を可視化する技術である免疫組織化学染色は、生命現象の解明や病態の理解をするうえで必須の技術である。一般的にホルマリン固定パラフィン包埋 (FFPE) ブロックから作製した組織切片 (FFPE 切片) を用いた免疫染色では「抗原の賦活化」という工程が含まれる。一方で、同一のタンパク質に対する免疫組織化学染色を行う場合でも未固定の凍結切片を用いる場合では抗原の賦活化という工程は省略される。

この違いについて、下記の問いに答えよ。

- ① なぜ FFPE 切片では「抗原の賦活化」が必要不可欠なのか。組織を固定する際にホルマリンがタンパク質に与える影響と、それが抗原抗体反応に及ぼす問題点について説明せよ。(配点：4点)
- ② 抗原の賦活化には大きく分けて2つの方法がある。それぞれの方法の名称とその具体的な手順を述べよ。(配点：3点)
- ③ 免疫染色を行う上で凍結切片を用いることの利点と欠点を、FFPE 切片と比較してそれぞれ1つずつ挙げよ。(配点：3点)

設問 A 群-問 2 細胞内小器官であるミトコンドリアは、エネルギー産生や代謝機能の中心的な役割を担う。下記の問いに答えよ。

- ① ミトコンドリアの内膜は、内側に大きく折りたたまれたひだ状構造をしている。このひだ状構造の名称を答えよ。また、このように折りたたまれていることでエネルギー産生にどのような利点があるか説明せよ。(配点：3点)
- ② ミトコンドリアのエネルギー産生機能について、「電子伝達系」と「ATP合成酵素」の2つの語句を用いてその概要を説明せよ。(配点：4点)
- ③ ミトコンドリアは、エネルギー産生以外にも細胞の生命活動において多様な役割を担っている。ミトコンドリアが関与する重要な生命現象を1つ挙げ、細胞にとってどのような意義を持つのかを説明せよ。(配点：3点)

受験番号	氏名		配点	採点(得点)
------	----	--	----	--------

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

2/6

試験日：2025年10月4日(土)

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・ <input type="checkbox"/> 専門科目・小論文	参照物	持込可・ <input type="checkbox"/> 不可
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士	・博士後期				( )
	<input type="checkbox"/> 一般試験	・社会人試験・留学生試験				全部で 6 枚

設問 A 群-問 3 心電図 (ECG) は、心臓の電氣的活動を体表から記録する非侵襲的検査である。標準的な方法では、四肢に電極を装着して波形を記録する。以下の問いに答えよ。

- ① 標準肢誘導で用いる電極の装着部位を述べよ。(配点：4 点)
- ② 心電図の P 波・QRS 波・T 波が何を表すかをそれぞれ述べよ。(配点：3 点)
- ③ 心電図で波形が乱れる代表的な要因を二つ挙げ、それぞれ対策を述べよ。(配点：3 点)

設問 A 群-問 4 超音波検査は、高周波の音波を用いて体内の情報を画像化する非侵襲的検査である。検査では、プローブと皮膚の間に媒体を介して観察を行い、装置の設定と手技により描出能が左右される。以下の問いに答えよ。

- ① 検査でゼリー (媒体) を用いる主な理由を述べよ。(配点：3 点)
- ② 画像が見えにくい場合の基本的な対処を二つ挙げよ。(配点：4 点)
- ③ 超音波検査の安全面での原則を述べ、利点を一つ述べよ。(配点：3 点)

受験番号

氏名

	配点	採点 (得点)
--	----	---------

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

3/6

試験日：2025年10月4日(土)

区 分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科 目 名	外国語科目・ <input type="checkbox"/> 専門科目・小論文	参 照 物	持込 可・ <input type="checkbox"/> 不可	
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士	・ 博士後期				形 式	全部で 6 枚
	<input type="checkbox"/> 一般試験・社会人試験・留学生試験						

設問 B 群-問 1 次の文章を読んで問題に答えよ。

急性冠症候群の治療においては、Door-to-Balloon time (DTBT) を短縮することが重要である。臨床工学技士も医療チームの一員として、この短縮に貢献することが求められている。

① DTBT とは何かを説明しなさい。(配点：2 点)

② DTBT を短縮する必要がある理由を説明しなさい。(配点：3 点)

設問 B 群-問 2 次の文章を読んで問題に答えよ。

II 型呼吸不全患者に高濃度酸素を投与すると、CO<sub>2</sub>ナルコーシスを引き起こす危険性がある。

① CO<sub>2</sub>ナルコーシスの 3 兆候を説明しなさい。(配点：2 点)

② なぜ高濃度酸素投与が CO<sub>2</sub>ナルコーシスのリスクとなるのか、その理由を説明しなさい。(配点：3 点)

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

4/6

試験日：2025 年 10 月 4 日 (土)

区 分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科 目 名	外国語科目・ <input type="checkbox"/> 専門科目・小論文	参 照 物	持込 可・ <input type="checkbox"/> 不可	
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士	・ 博士後期				形 式	全部で 6 枚
	<input type="checkbox"/> 一般試験・ <input type="checkbox"/> 社会人試験・ <input type="checkbox"/> 留学生試験						

設問 B 群-問 3 次の文章を読んで問題に答えよ。

高流量酸素療法 (High-Flow Nasal Cannula: HFNC) では、30 L/min 以上の流量が必要とされている。呼吸不全患者を想定し、なぜ 30 L/min 以上が必要なのかを、次のキーワードを用いて説明しなさい。(配点：5 点)

キーワード：1 回換気量・吸気時間・吸気流速・呼吸仕事量

設問 B 群-問 4 次の文章を読んで問題に答えよ。

日本の臨床工学技士国家資格制度は、世界で唯一の制度であり、国外には日本と同等の資格体系は存在しない。海外における医療技術者の資格制度や業務内容について、日本の臨床工学技士制度と比較しながら説明しなさい。(配点：5 点)

受験番号

氏名

	配点	採点 (得点)

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

5/6

試験日：2025年10月4日(土)

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・ <input type="checkbox"/> 専門科目・小論文	参照物	持込可・ <input type="checkbox"/> 不可
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士	・博士後期				(
	<input type="checkbox"/> 一般試験	・社会人試験・留学生試験				全部で 6 枚

設問B群-問5 PCPS(Percutaneous Cardiopulmonary Support:経皮的心肺補助)とECMO(Extracorporeal Membrane Oxygenation:体外式膜型人工肺)に関して下記の設問に答えなさい。

① PCPSの役割と特徴、適応疾患、運転中の管理について説明しなさい。(配点:5点)

② ECMOの役割と特徴、適応疾患、PCPSとの違いについて説明しなさい。(配点:5点)

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2025 年 10 月 4 日 (土)

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・ <input type="checkbox"/> 専門科目・小論文	参照物	持込可・ <input type="checkbox"/> 不可	
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士	・ 博士後期				形式	全部で 6 枚
	<input type="checkbox"/> 一般試験	・ 社会人試験・留学生試験					

設問 B 群-問 6 心電図の計測に関して下記の設問に答えなさい。

① 生体信号を誘導する電極の特徴について説明しなさい。(配点：5 点)

② 患者への電極装着、記録時に配慮する事項など注意点について説明しなさい。(配点：5 点)

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

# 2026年度 大学院試験問題

10月試験

生命健康科学研究科 博士後期課程 生命医科学専攻

外国語科目： 英語

専門科目： 生命医科学

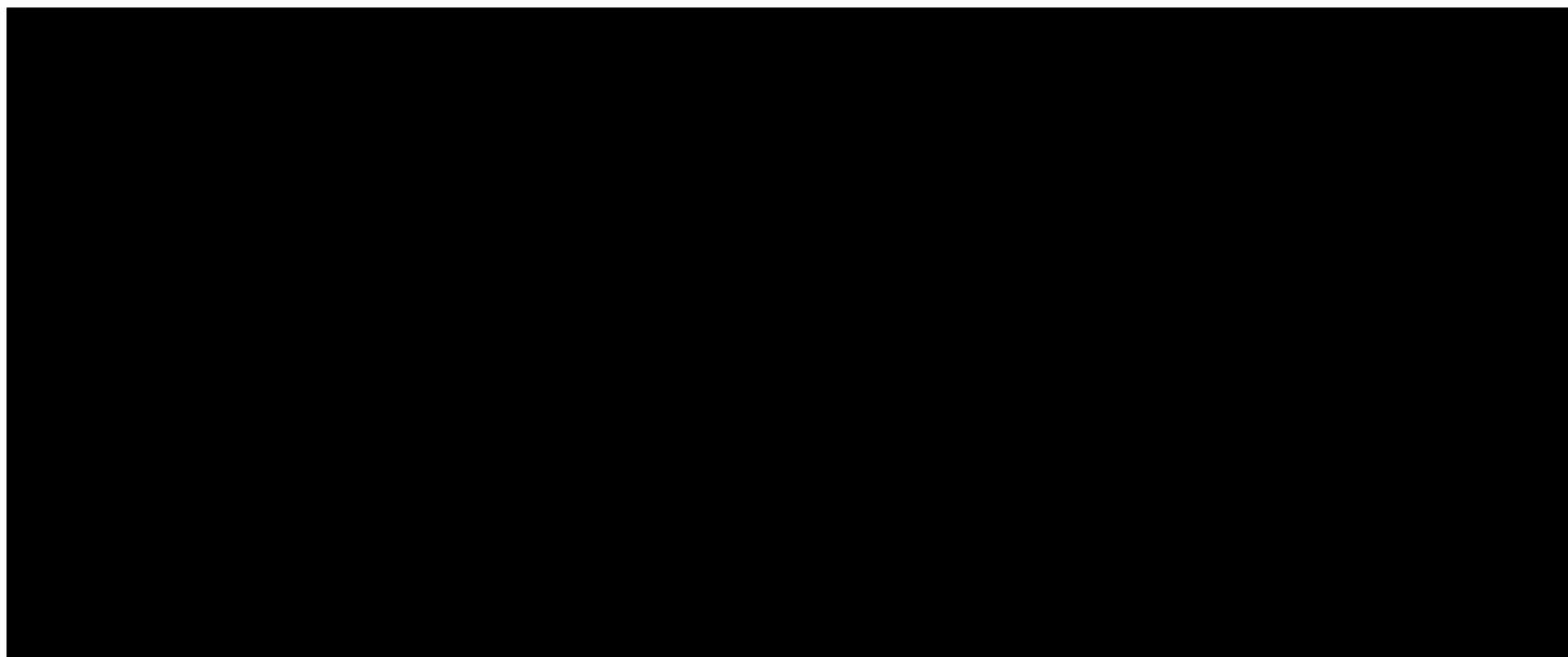
小論文

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2025年10月4日(土)

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input checked="" type="checkbox"/> ・ 不可 (紙辞書のみ、可。)	
	博士前期/修士	博士後期				形式	全部で 2 枚
	一般試験	社会人試験					

次の英文は *International Dental Journal*. Volume 75, Issue 1, February 2025, Pages 279-287 に掲載された「Association of Adult Atopic Dermatitis with Impaired Oral Health and Oral Dysbiosis: A Case-Control Study」というタイトルの論文の Abstract である。次の英文を読み、設問に日本語で答えなさい。



問1. この報告の目的と結論をまとめなさい。(配点:13点)

問2. この報告は「A Case-Control Study」である。この研究の特徴を簡潔に説明しなさい。(配点:5点)

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

2/2

試験日：2025 年 10 月 4 日 (土)

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input checked="" type="checkbox"/> 可 ・ 不可 ( 紙辞書のみ、可。 )	
	博士前期/修士	博士後期				形式	全部で 2 枚
	一般試験	社会人試験					

問3. この研究の Abstract から疑問や限界と考えられる点を指摘し、簡潔に答えなさい。(配点:7 点)

問4. 生命健康科学を探究する上で、“口腔内細菌叢と腸内細菌叢の関係”についてあなたの考えを述べ、細菌叢が及ぼす全身の健康について研究展望を含めて論じなさい。(配点:15 点)

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

# 2026年度 大学院試験問題

10月試験

生命健康科学研究科 修士課程 看護学専攻

外国語科目： 英語

専門科目： 看護学

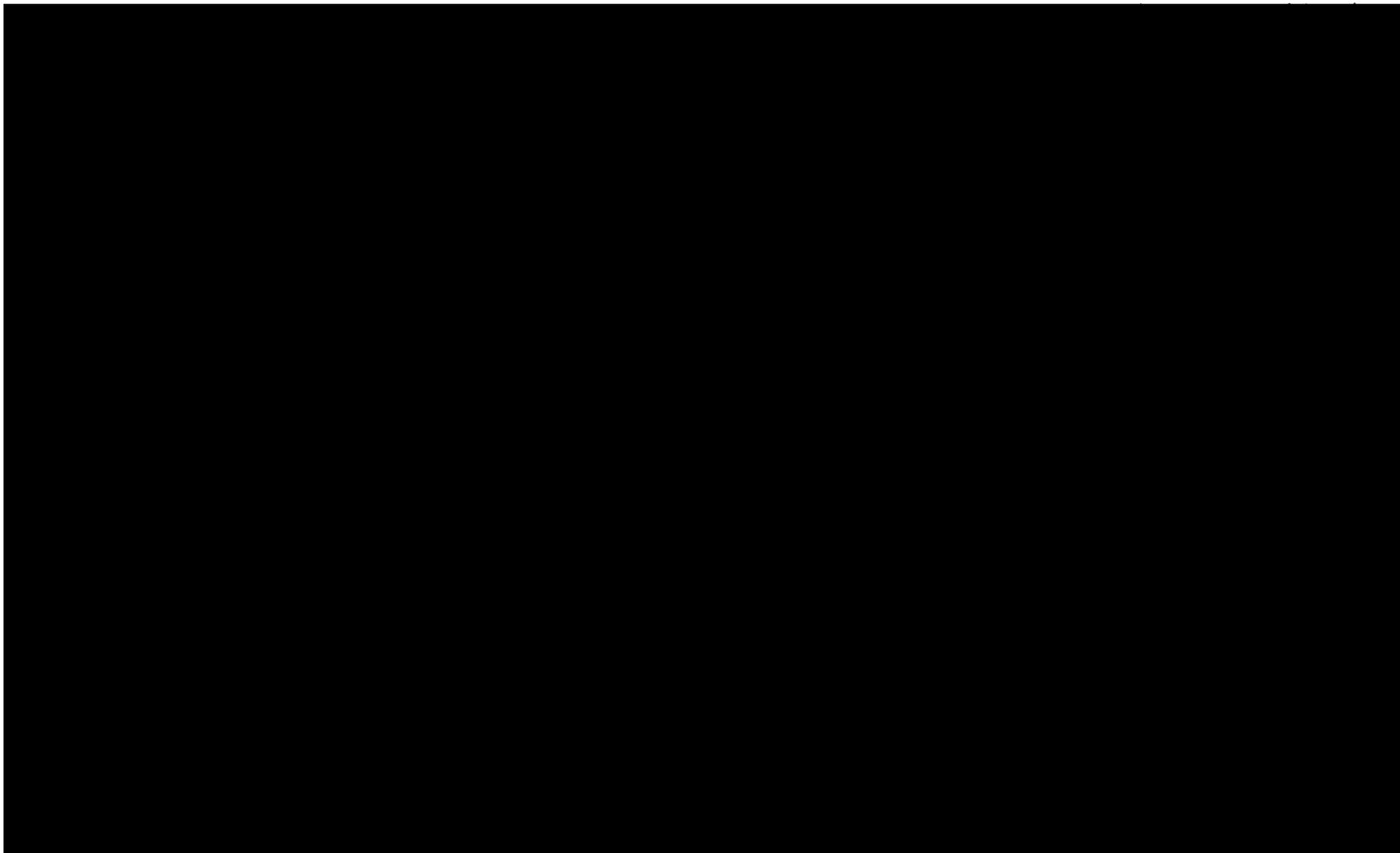
## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

1/2

試験日：2025年10月4日(土)

区分	生命健康科学研究科 看護学専攻	科目名	外国語科目・ <input type="checkbox"/> 専門科目・小論文	参照物	持込可・ <input type="checkbox"/> 不可
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士・博士後期		発達看護学領域	形式	全部で2枚
	一般試験・ <input type="checkbox"/> 社会人試験・留学生試験				

以下は白井ら(2025)の研究をもとにした「子育てに関する調査研究」の出題者による要約である。



【引用文献】白井ら(2025)「A市の子育て経験者によるアウトリーチ型産前・産後サポート事業を受けた母親の気持ち」

1. この研究の目的と主要な結果を要約しなさい。

2. 結果の背景にある社会的要因を2つ述べなさい。

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)

3. この研究で明らかになった「人に頼ることを学ぶ」経験は、将来の育児にどのような意味を持つと考えられるか。

4. あなた自身の見解として、「孤育て」の予防において看護職が果たすべき役割を、研究結果と関連づけて論じなさい。

5. 子育て世代への切れ目のない支援について、現状と課題を説明しなさい。

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)

2026年度 大学院試験問題

10月試験

生命健康科学研究科 修士課程 リハビリテーション学専攻

外国語科目： 英語

専門科目： リハビリテーション学

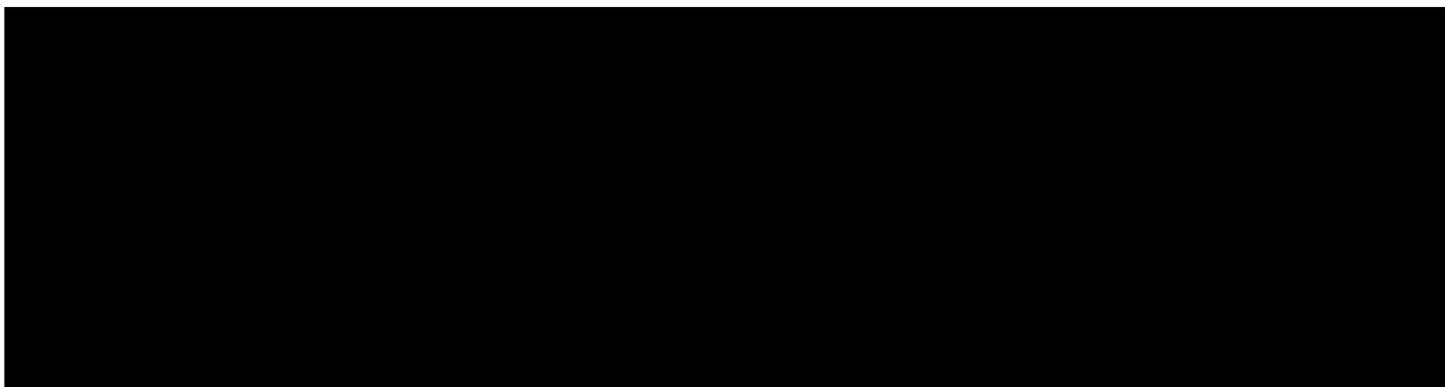
小論文

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2025 年 10 月 4 日(土)

区分	生命健康科学研究科 リハビリテーション学専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 ・辞書は可 ・電子辞書は不可
	博士前期/修士・博士後期			形式	
	一般試験・社会人試験・留学生試験				全部で 3 枚

以下の文章を読み、設問に答えてください。



1) 本文を日本語に要約してください

2) 下線の multimodal prevention training program とは何を示しますか？

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

## 2026年度 中部大学大学院入学試験問題

2/3

試験日：2025年10月4日(土)

区分	生命健康科学研究科 リハビリテーション学専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 ・辞書は可 ・電子辞書は不可
	博士前期/修士 ・ 博士後期			形式	全部で3枚
	一般試験・社会人試験・留学生試験				

問題文を読んで以下の問に答えなさい

問1.

パーキンソン病の診断において、動作緩慢(ブラジキネジア)と組み合わせて必要とされる症状は何ですか？ 2つ選びなさい

1. 安静時振戦
2. 筋固縮
3. 眼球運動障害
4. 小脳失調

問 2.

パーキンソン病の遺伝的要因について、単一遺伝子性パーキンソン病は全体の何パーセントを占めるとされていますか？

1. 1%以下
2. 1%
3. 3-5%
4. 10%

問 3.

次のうち、パーキンソン病のリスクを高める因子として正しいものを一つ選びなさい。

- ア. 運動習慣があること
- イ. 家族に振戦がある人がいること
- ウ. 喫煙者であること
- エ. 定期的にコーヒーを飲むこと

問 4.

現在、パーキンソン病の治療において最も一般的に使用される初期治療薬は何ですか？

1. レボドーパ
2. コリン剤
3. カルシウム拮抗剤
4. 抗ヒスタミン剤

問 5.

パーキンソン病の進行を遅らせる方法は現在ありますか？

1. ある
2. ない

受験番号

氏名

	配点	採点 (得点)

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2025 年 10 月 4 日(土)

1/3

区分	生命健康科学研究科 リハビリテーション学専攻	科目名	外国語科目・ <input type="checkbox"/> 専門科目・小論文	参照物	持込可・ <input type="checkbox"/> 不可	
	博士前期/ <input type="checkbox"/> 修士・博士後期				形式	全部で 3 枚
	<input type="checkbox"/> 一般試験・ <input type="checkbox"/> 社会人試験・留学生試験					

リハビリテーションの現場で用いられる日常生活活動 (Activities of daily living ; ADL) の評価法を一つとり上げ、その評価法の概要と実施する際の留意点を論述せよ。

受験番号

氏名

	配点	採点 (得点)
--	----	---------

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

2/3

試験日：2025 年 10 月 4 日(土)

区分	生命健康科学研究科 リハビリテーション学専攻	科目名	外国語科目・ <input type="checkbox"/> 専門科目・小論文	参照物	持込可・ <input type="checkbox"/> 不可 ( )
	博士前期/ <input type="checkbox"/> 修士・博士後期			形式	全部で 3 枚
	<input type="checkbox"/> 一般試験・ <input type="checkbox"/> 社会人試験・ <input type="checkbox"/> 留学生試験				

骨格筋は 随意的に収縮をしていない時でも一定の緊張を保ち、姿勢保持や運動のコントロールに大きな役割を果たしています。筋緊張（筋トーン）を調整するメカニズムの一つである  $\alpha$ - $\gamma$  連関について説明して下さい。

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

## 2026年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日: 2025年10月4日(土)

3/3

区 分	生命健康科学研究科 リハビリテーション学専攻	科 目 名	外国語科目	<input type="radio"/> 専門科目	小論文	参照物	持込可	<input type="radio"/> 不可
	博士前期・修士 博士後期						( )	
	<input type="radio"/> 一般試験 <input type="radio"/> 社会人試験 留学生試験					形式	全部で	3 枚

問 国際障害分類(ICIDH:International Classification of Impairments, Disabilities and Handicaps)から国際生活機能分類(ICF:International Classification of Functioning, Disability and Health)への改訂のポイントと、ICFに含まれる各構成要素の概要を説明しなさい。

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)

2026年度 大学院試験問題

10月試験

生命健康科学研究科 修士課程 保健医療学専攻

専門科目 : 救急医療学領域

健康増進学領域

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日:2025年10月4日(日)

1/2

区 分	生命健康科学 研究科 保健医療学 専攻	科 目 名	外国語科目・ <input type="checkbox"/> 専門科目 <input type="checkbox"/> ・小論文	参照物	持込 可・ <input type="checkbox"/> 不可
	博士前期/ <input type="checkbox"/> 修士 <input type="checkbox"/> ・博士後期		専門科目	形式	全部で 2枚
	一般試験・ <input type="checkbox"/> 社会人試験 <input type="checkbox"/> ・留学生試験				

問題 1 医療機関に所属する救急救命士と自治体の消防組織に所属する救急救命士の違いについて、業務範囲と法的な立ち位置の側面から比較しなさい。また、その違いが日本の救急医療体制や救急救命士制度の課題・展望にどのように関連するか、あなたの考えを述べなさい。

問題 2 敗血症の定義と診断基準を説明しなさい。また、その病態生理の特徴を述べ、救急救命士がプレホスピタル領域で敗血症を早期に疑う意義について考察しなさい。

問題 3 早期警戒スコア (Early Warning Score: EWS) の概要と、その意義について説明しなさい。また、救急救命士の業務においてどのよう  
2/2  
ように応用可能と考えられるか、あなたの見解を述べなさい。

問題 4 救急隊が現場で患者と接触した際に実施すべきバイタルサインの評価について説明しなさい。その際、評価項目と測定の優先順  
位、解釈上の留意点にも言及すること。

受験番号

氏名

	配点	採点 (得点)

# 2026年度 大学院試験問題

2月試験

生命健康科学研究科 博士前期課程 生命医科学専攻

外国語科目：英語

専門科目：生命医科学

小論文

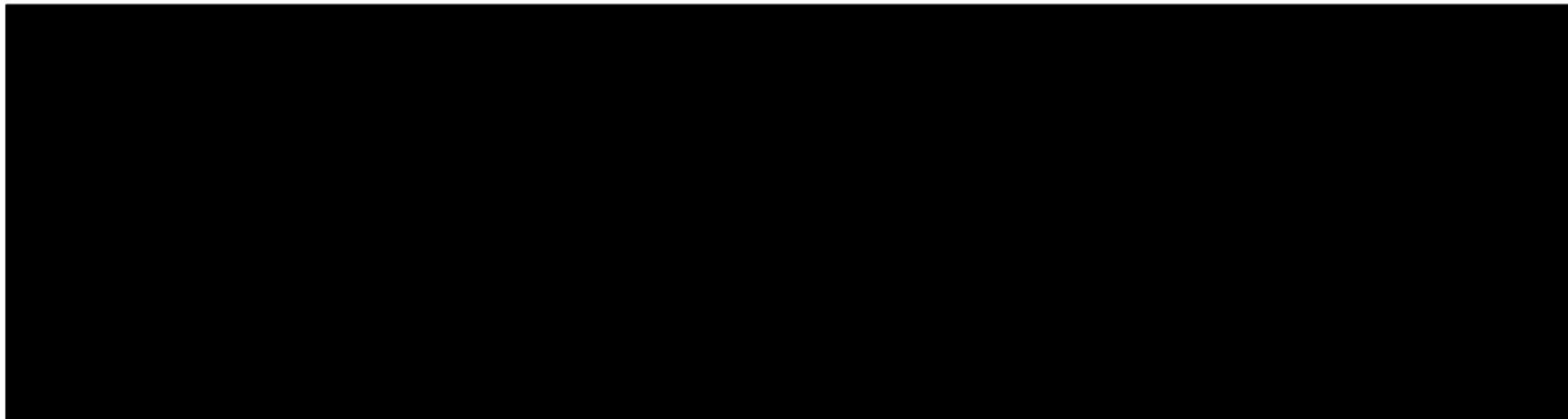
## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2026年2月21日(土)

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input type="checkbox"/> 可 ・ 不可 <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士 ・ 博士後期					( 紙の辞書のみ )
	<input type="checkbox"/> 一般試験 ・ 社会人試験 ・ 留学生試験					全部で 3 枚
					形式	

## 問 1

次の英文を読んで設問に答えなさい。



(Medicina (Kaunas). 2024 Jan 9;60(1):121. doi: 10.3390/medicina60010121. より引用抜粋)

- ① 下線部 (a) を和訳しなさい。(配点：3点)
- ② 下線部 (b) を和訳しなさい。(配点：3点)
- ③ 本文によると、どのような制限でこの治療の成功率が低いとされているか。日本語で答えなさい。(配点：3点)
- ④ 本文によると、この治療の有効性と安全性を向上させることを目的として研究されていることは何か。日本語で答えなさい。(配点：3点)
- ⑤ この文章に日本語でタイトルをつけなさい。(配点：3点)

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)

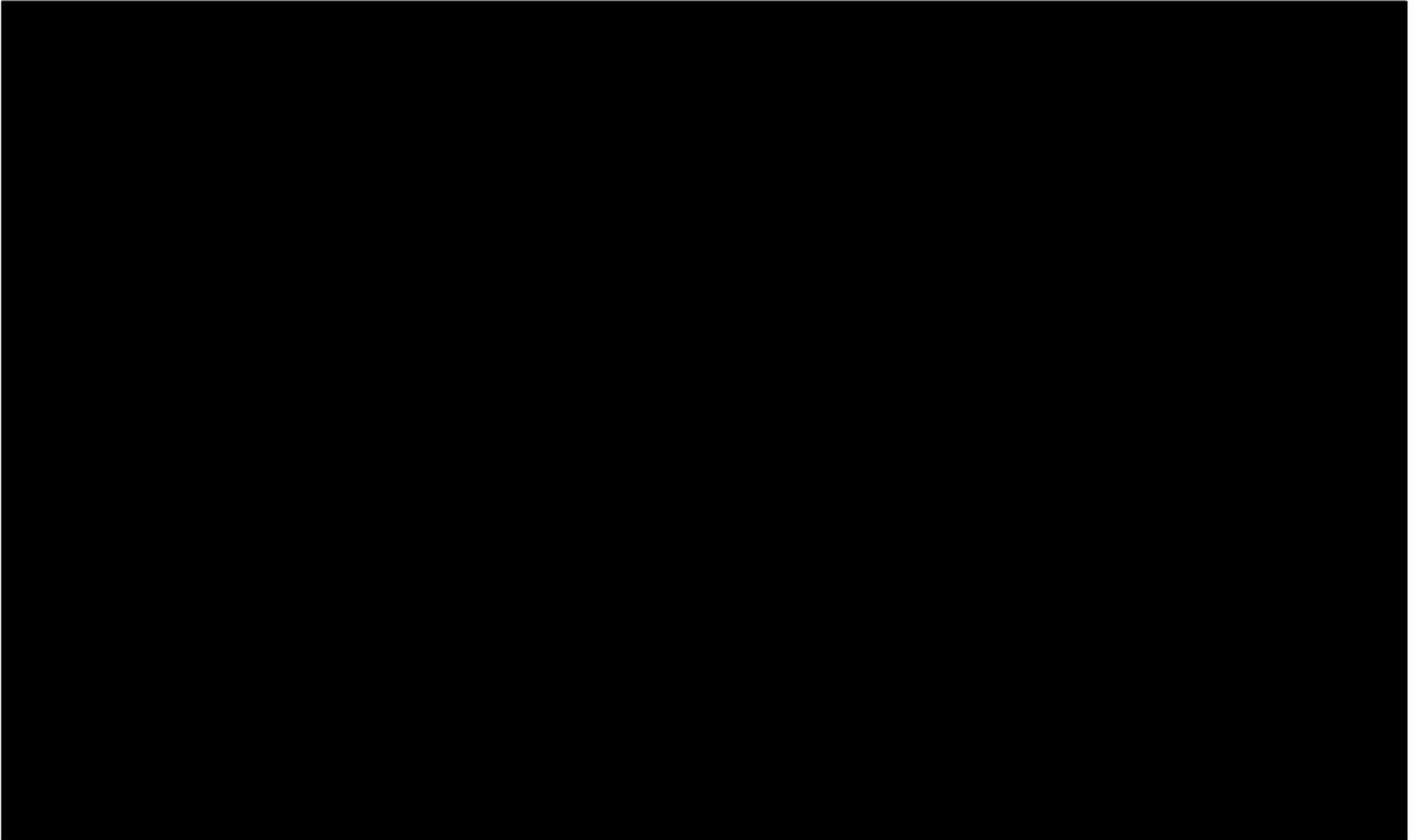
## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2026年2月21日(土)

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input checked="" type="checkbox"/> 可 ・ 不可 ( 紙の辞書のみ )	
	<input checked="" type="checkbox"/> 博士前期/修士 ・ 博士後期					形式	全部で 3 枚
	<input checked="" type="checkbox"/> 一般試験 ・ 社会人試験 ・ 留学生試験						

## 問2

スーザン・モナレズ (Susan Monarez) 博士は、2025年にアメリカ疾病予防管理センター (CDC) の長官を務めた人物です。しかし就任後すぐに解任され、その際の彼女の毅然とした態度により科学雑誌 Nature の 2025年の10人の一人に選ばれました。それに関する次の文を読んで下の設問に答えなさい。



(Nature NEWS FEATURE 08 December 2025 <https://www.nature.com/articles/d41586-025-03838-3> より引用抜粋)

注) breathed a sigh of relief : 安堵した、non-partisan: 超党派の、assuming the role of ~ : ~の職に就く、congressional hearing : 議会公聴会、account: 証言、US health secretary : アメリカ合衆国保健福祉長官、has made no secret of his contempt : 軽蔑の念を隠さない、anti-vaccine advocate : 反ワクチン活動家、a key panel of scientists : 重要な科学者の集団、highest-profile : 最高位の、raise concerns: 懸念の声をあげる

① 下線部 (a) を和訳しなさい。(配点：3点)

受験番号	氏名	配点	採点(得点)
------	----	----	--------

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

3/3

試験日：2026年2月21日(土)

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input checked="" type="checkbox"/> ・ 不可 ( 紙の辞書のみ )	
	<input checked="" type="checkbox"/> 博士前期/修士 ・ 博士後期					形式	全部で 3 枚
	<input checked="" type="checkbox"/> 一般試験 ・ 社会人試験 ・ 留学生試験						

## 問2

② 下線部 (b) の Dave Weldon 氏についての説明で最も適切なものを、下の (ア) から (エ) の選択肢から 1つ選び○印で囲みなさい。(配点：3点)

(ア) 経済学者であり、ワクチンに懐疑的

(イ) 経済学者であり、ワクチン推進派

(ウ) 医師であり、ワクチンに懐疑的

(エ) 医師であり、ワクチン推進派

③ 下線部 (c) を和訳しなさい。(配点：3点)

④ 下線部 (d) を和訳しなさい。(配点：3点)

⑤ Robert F. Kennedy Jr の CDC に対する考え、態度を簡単にまとめて日本語で答えなさい。(配点：3点)

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2026年2月21日(土)

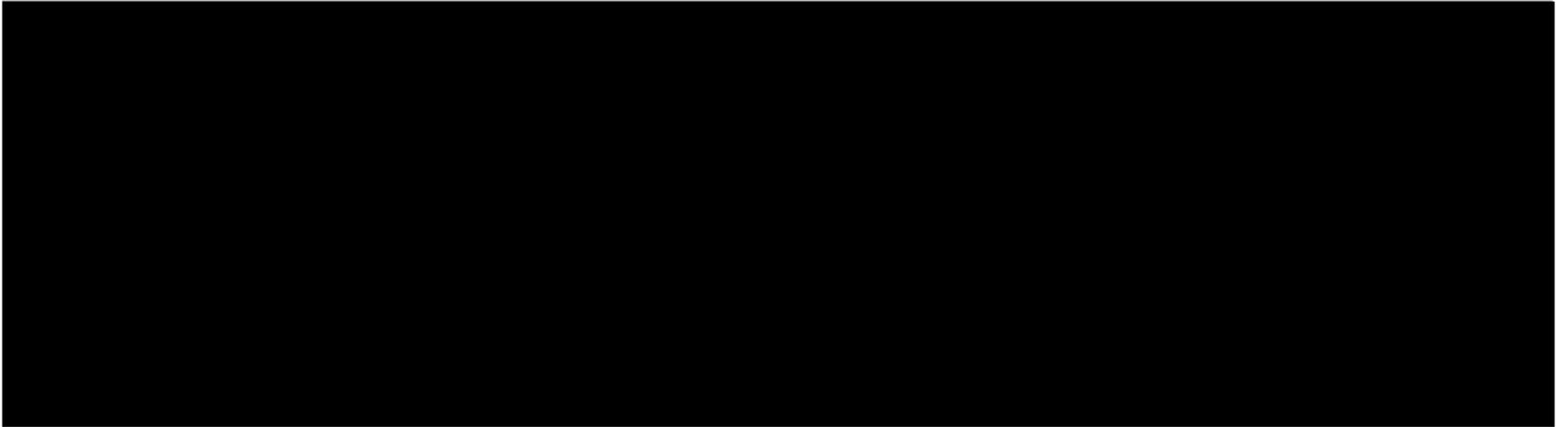
区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input checked="" type="checkbox"/> 不可 ( 紙の辞書のみ )	
	<input checked="" type="checkbox"/> 博士前期/修士 ・ 博士後期					形式	全部で 6 枚
	一般試験・ <input checked="" type="checkbox"/> 社会人試験 ・ 留学生試験						

設問 A 群または設問 B 群いずれか一方を選択して解答しなさい。また下の選択した設問群に丸をつけなさい。

その旨を明記し、解答用紙の裏に続けて記載しなさい。 選択した設問          設問 A 群          設問 B 群         

## 設問 A 群-問 1

次の英文を読んで設問に答えなさい。



(Medicina (Kaunas). 2024 Jan 9;60(1):121. doi: 10.3390/medicina60010121. より引用抜粋)

- ① 下線部 (a) を和訳しなさい。(配点：4 点)
- ② 下線部 (b) を和訳しなさい。(配点：4 点)
- ③ 本文によると、どのような制限でこの治療の成功率が低いとされているか。日本語で答えなさい。(配点：4 点)
- ④ 本文によると、この治療の有効性と安全性を向上させることを目的として研究されていることは何か。日本語で答えなさい。(配点：4 点)
- ⑤ この文章に日本語でタイトルをつけなさい。(配点：4 点)

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)

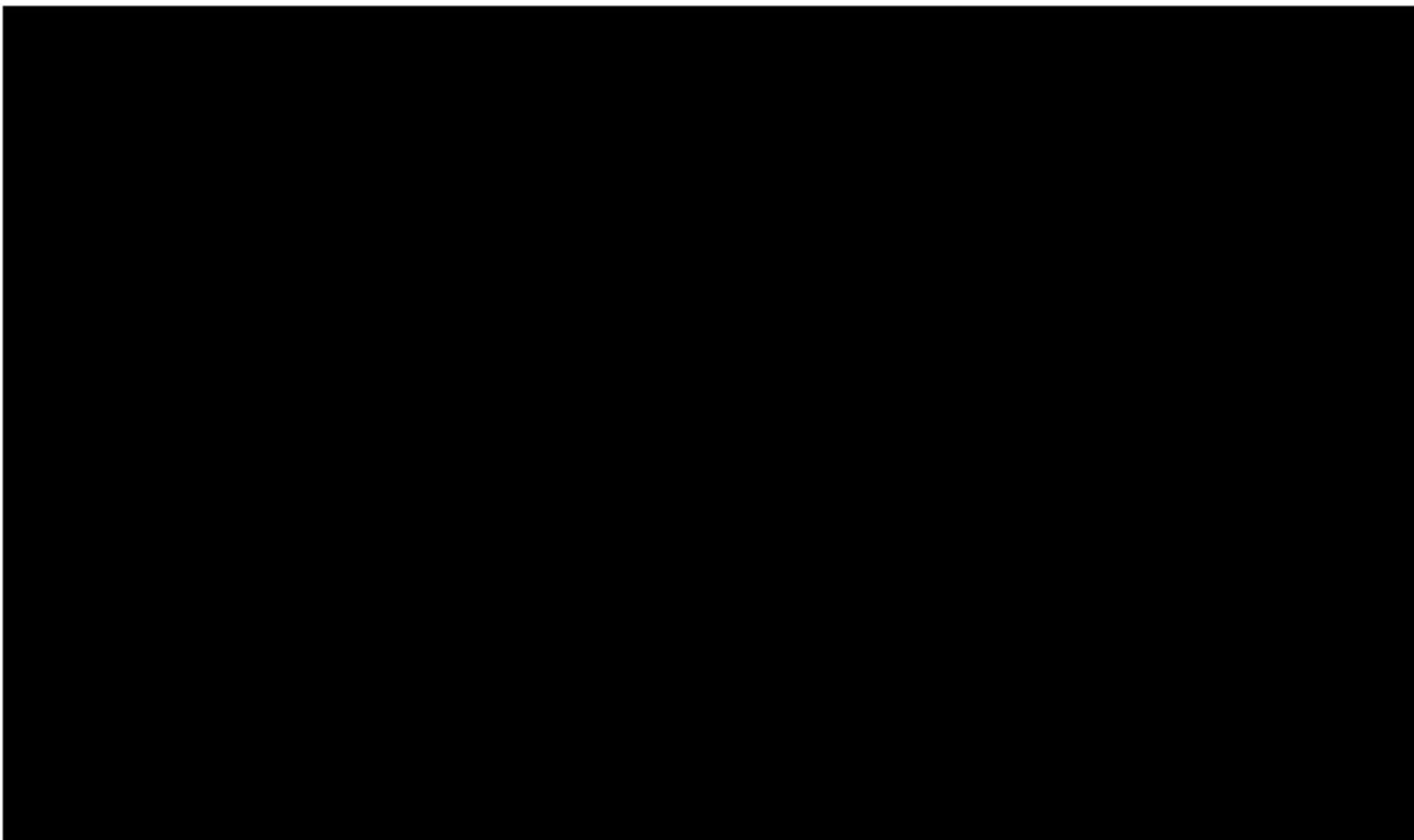
## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2026年2月21日(土)

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input type="checkbox"/> 可 ・ 不可 <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士 ・ 博士後期					( 紙の辞書のみ )
	一般試験・ <input type="checkbox"/> 社会人試験 ・ 留学生試験					全部で 6 枚
形式						

## 設問 A 群-問 2

スーザン・モナレズ (Susan Monarez) 博士は、2025 年にアメリカ疾病予防管理センター (CDC) の長官を務めた人物です。しかし就任後すぐに解任され、その際の彼女の毅然とした態度により科学雑誌 Nature の 2025 年の 10 人の一人に選ばれました。それに関する次の文を読んで下の設問に答えなさい。



(Nature NEWS FEATURE 08 December 2025 <https://www.nature.com/articles/d41586-025-03838-3> より引用抜粋)

注) breathed a sigh of relief : 安堵した、non-partisan: 超党派の、assuming the role of ~ : ~の職に就く、congressional hearing : 議会公聴会、account: 証言、US health secretary : アメリカ合衆国保健福祉長官、has made no secret of his contempt : 軽蔑の念を隠さない、anti-vaccine advocate : 反ワクチン活動家、a key panel of scientists : 重要な科学者の集団、highest-profile : 最高位の、raise concerns: 懸念の声をあげる

① 下線部 (a) を和訳しなさい。(配点：4点)

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2026年2月21日(土)

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input checked="" type="checkbox"/> ・ 不可 ( 紙の辞書のみ )	
	<input checked="" type="checkbox"/> 博士前期/修士 ・ 博士後期					形式	全部で 6 枚
	一般試験・ <input checked="" type="checkbox"/> 社会人試験 ・ 留学生試験						

## 設問 A 群-問 2

② 下線部 (b) の Dave Weldon 氏についての説明で最も適切なものを、下の (ア) から (エ) の選択肢から 1 つ選び○印で囲みなさい。(配点：4 点)

- (ア) 経済学者であり、ワクチンに懐疑的  
 (イ) 経済学者であり、ワクチン推進派  
 (ウ) 医師であり、ワクチンに懐疑的  
 (エ) 医師であり、ワクチン推進派

③ 下線部 (c) を和訳しなさい。(配点：4 点)

④ 下線部 (d) を和訳しなさい。(配点：4 点)

⑤ Robert F. Kennedy Jr の CDC に対する考え、態度を簡単にまとめて日本語で答えなさい。(配点：4 点)

受験番号

氏名

	配点	採点 (得点)
--	----	---------

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

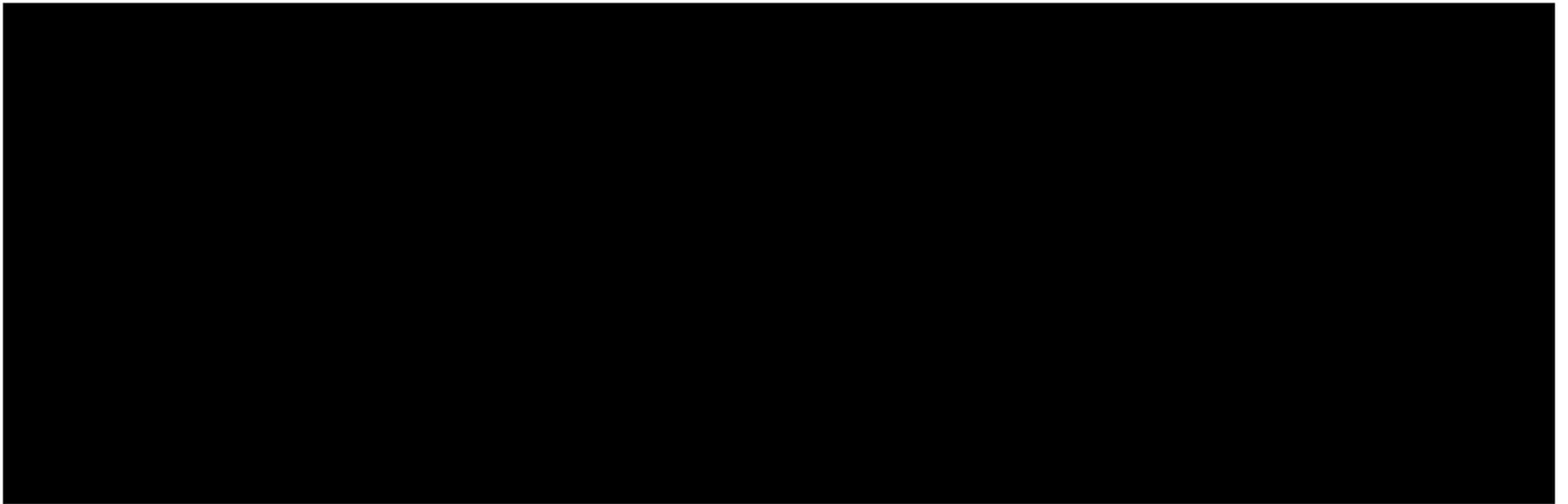
4/6

試験日：2026年2月21日(土)

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input checked="" type="checkbox"/> ・ 不可 ( 紙の辞書のみ )	
	<input checked="" type="checkbox"/> 博士前期/修士 ・ 博士後期					形式	全部で 6 枚
	一般試験・ <input checked="" type="checkbox"/> 社会人試験 ・ 留学生試験						

## 設問 B 群-問 1

次の英文は、Cytotherapy. 24 (2022) 869–878. doi.org/10.1016/j.jcyt.2022.05.003 に掲載された「Leukapheresis guidance and best practices for optimal chimeric antigen receptor T-cell manufacturing」というタイトルの Review の Abstract の抜粋である。次の英文を読み、設問に日本語で答えなさい。



注 1) Tisagenlecleucel : CAR T-cell therapy に用いられている医療製品

- ① CAR T-cell therapy とは、どのような治療法か、本文に基づいて記載しなさい。(配点：5 点)
- ② Tisagenlecleucel はどの疾患に適応されるか、本文に基づいて記載しなさい。(配点：5 点)
- ③ CAR T-cell therapy は、どのような処置から始まるか、本文に基づいて、その処置の目的も含め記載しなさい。(配点：5 点)
- ④ CAR T-cell therapy に最適な製品を得るためには、どのような課題があるか、本文に基づいて述べなさい。(配点：5 点)

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

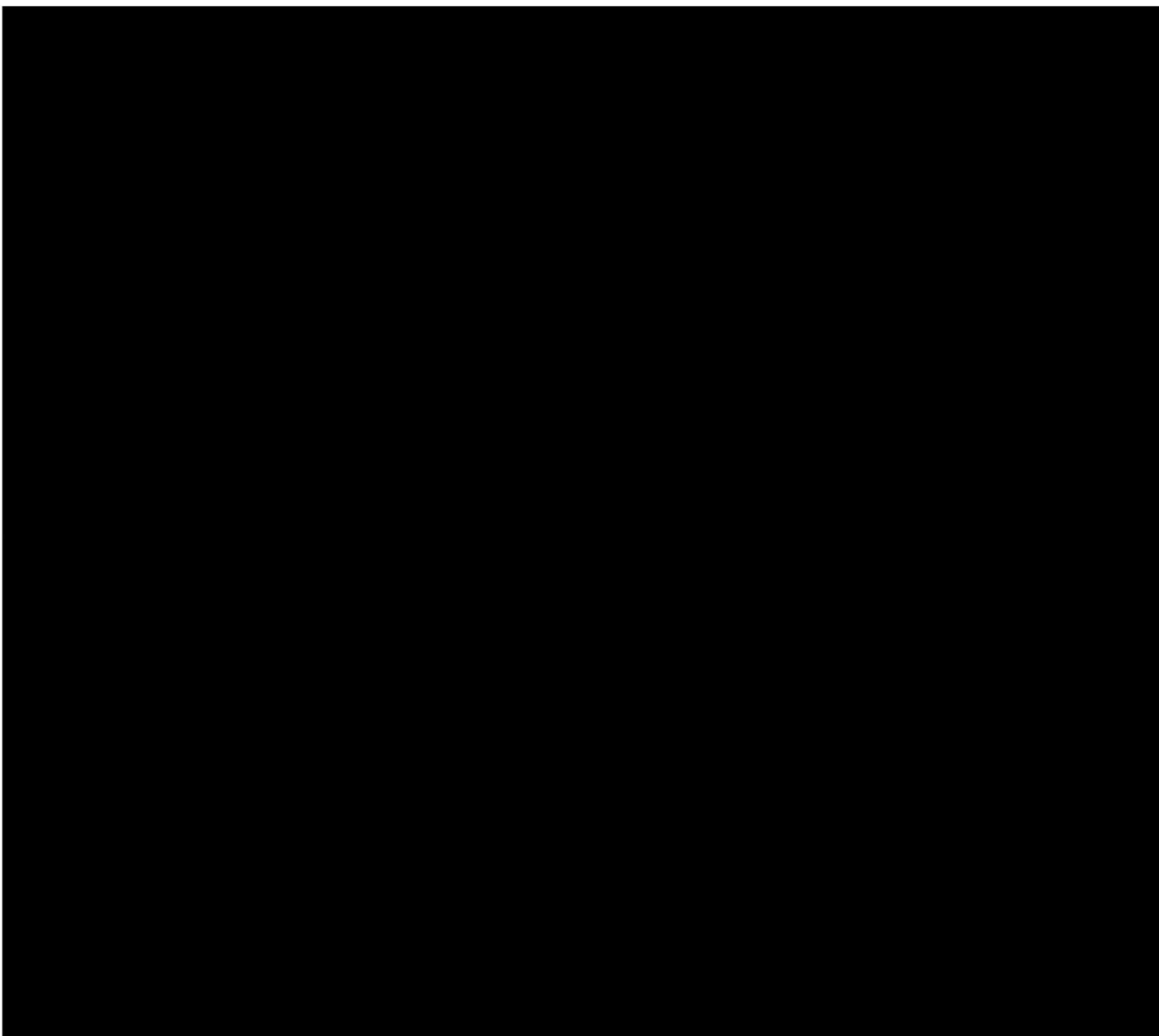
## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2026年2月21日(土)

区 分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科 目 名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input type="checkbox"/> ・ 不可 ( 紙の辞書のみ )	
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士 ・ 博士後期					形式	全部で 6 枚
	一般試験・ <input type="checkbox"/> 社会人試験 ・ 留学生試験						

## 設問 B 群-問 2

論文「Comparison of Quality of Life in Patients Undergoing Hemodialysis and Peritoneal Dialysis: a Systematic Review and Meta-Analysis」の Introduction (下記) を読んで設問に日本語で答えなさい。



受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2026年2月21日(土)

区 分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input type="checkbox"/> 可・不可 ( 紙の辞書のみ )
	博士前期/修士 一般試験・社会人試験	博士後期 留学生試験			形式	全部で 6 枚

## 設問 B 群-問 2

① 下線部 (a) を日本語に訳しなさい。(配点：5 点)

② 下線部 (b) を日本語に訳しなさい。(配点：5 点)

③ 下線部 (c) を参照して、血液透析治療と腹膜透析治療の手技的な違いを簡潔に説明しなさい。(配点：5 点)

④ 本論文の研究目的を簡潔に述べなさい。(配点：5 点)

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

1/2

試験日：2026年2月21日(土)

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・ <input type="checkbox"/> 専門科目・小論文	参照物	持込可・ <input type="checkbox"/> 不可
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士・博士後期			形式	全部で 2 枚	
	<input type="checkbox"/> 一般試験・社会人試験・留学生試験					

問1 次の文章の空欄(ア)～(ク)に適切な語句を解答欄に記入しなさい。(配点：各1点、計8点)

食物に含まれるトリアシルグリセロールは(ア)による乳化と(イ)から分泌される消化酵素による分解を経て体内に吸収される。吸収された脂質や肝臓で合成された脂質はリポタンパク質という形で血中を運搬される。リポタンパク質のうち、もっとも比重が低いのは(ウ)であり、(エ)で合成される。リポタンパク質中に含まれるトリアシルグリセロールは血管内皮表面に含まれる酵素である(オ)の作用を受けてグリセロールと(カ)に分解され、末梢組織のエネルギー源として供給される。また、血中コレステロールのうち、(キ)コレステロールは動脈硬化性疾患の重要な危険因子であり、(ク)コレステロールはメタボリックシンドロームの診断基準に用いられる。

<解答欄>

ア	イ
ウ	エ
オ	カ
キ	ク

問2 血糖調節における肝臓の役割について説明しなさい。(配点：6点)

問3 下記①と②の調製方法について、測定に必要な器具や計算過程等を明記し具体的に説明しなさい。ただしショ糖の分子量は342.30とする。(配点：各3点、計6点)

① 0.1Mのショ糖溶液を100ml調製する方法

② ①で作製した0.1Mショ糖溶液を希釈して0.02Mショ糖溶液を50ml調製する方法

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2026年2月21日(土)

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・ <input type="checkbox"/> 専門科目・小論文	参照物	持込可・ <input type="checkbox"/> 不可	
	<input type="checkbox"/> 博士前期/修士 ・ 博士後期					形式	全部で 2 枚
	<input type="checkbox"/> 一般試験 ・ 社会人試験 ・ 留学生試験						

問4 以下の文章を読んで問いに答えなさい。

(スタンダード輸血検査テキスト 第3版 [2017] 医歯薬出版より一部改変)

① 文中の空欄 (ア)～(セ) に適切な語句を以下の解答欄に記入しなさい。(セ)については解答欄の中から適切な語句を一つ選んで○で囲みなさい。(配点：各1点、計14点)

&lt;解答欄&gt;

ア	イ	ウ
エ	オ	カ
キ	ク	ケ
コ	サ	シ
ス	セ	グランザイム、ヒスタミン、補体

② 下線 (a) 以外の型のアレルギーを3つ下の括弧に記載して、上の文章にならい簡単に説明しなさい。(配点：各2点、計6点)

( ) 型アレルギー

( ) 型アレルギー

( ) 型アレルギー

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

# 2026年度 大学院試験問題

2月試験

生命健康科学研究科 博士後期課程 生命医科学専攻

外国語科目： 英語

専門科目： 生命医科学

小論文

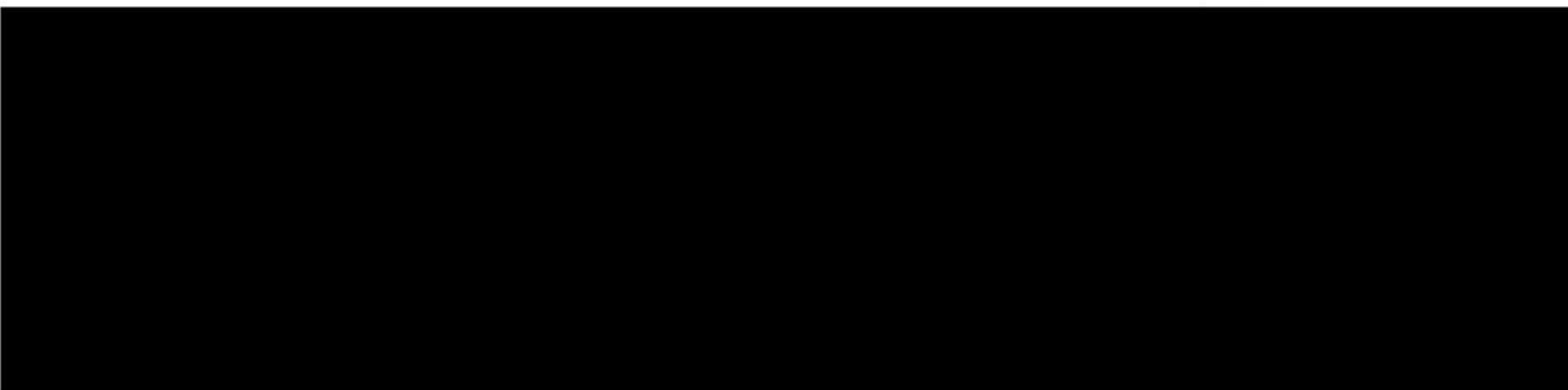
## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

1/2

試験日：2026年2月21日(土)

区分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input checked="" type="checkbox"/> 可 ・ 不可 ( 紙の辞書のみ )	
	博士前期/修士	博士後期				形式	全部で 2 枚
	一般試験	社会人試験					

次の英文は、FEBS Letters. 596 (2022) 3124–3132. doi.org/10.1002/1873-3468.14532 に掲載された「Regulation of signal transduction by gangliosides in lipid rafts: focus on GM3-IR and GM1-TrkA interactions」というタイトルの Review の Abstract である。次の英語を読み、設問に日本語で答えなさい。解答欄が足りない場合は、その旨を記し、解答用紙の裏面に続けて記入すること。



問1 この Review で述べている lipid domains とは何か、一般的な解説も踏まえ説明せよ。(配点：7点)

問2 GM3 と GM1 と相互作用する分子について、ここではどの分子が挙げられているか。さらに、それぞれの分子との相互作用によって何が誘導されると説明しているか述べよ。(配点：8点)

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

2/2

試験日：2026年2月21日(土)

区 分	生命健康科学 生命医科学	研究科 専攻	科 目 名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input type="checkbox"/> 可 ・ 不可 ( 紙の辞書のみ )	
	博士前期/修士	<input type="checkbox"/> 博士後期				形式	全部で 2 枚
	一般試験・ <input type="checkbox"/> 社会人試験	<input type="checkbox"/> 留学生試験					

問3 Ganglioside と相互作用する分子を探索する方法としてどのようなものがあるか。考えられる方法を二つ以上挙げ、それぞれ具体的な実験方法を記載しなさい。(配点：10点)

問4 この Review を踏まえて、自身の研究テーマの構想を具体的に記載しなさい。(配点：15点)

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

2026年度 大学院試験問題

2月試験

生命健康科学研究科 修士課程 看護学専攻

外国語科目： 英語

専門科目： 看護学

小論文

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2026年2月21日(土)

区分	生命健康科学 研究科 看護学 専攻	科目名	外国語科目・ <u>専門科目</u> ・小論文	参照物	持込 可・ <u>不可</u>
	博士 <u>前期/修士</u> ・博士後期		生活支援看護学領域（療養支援看護学）	形式	全部で 1 枚
	一般試験・ <u>社会人試験</u> ・留学生試験				

以下の問いに答えなさい。各問に対する文字数は特に制限しない。

問 1. 口腔衛生・口腔健康管理が人々の健康に及ぼす影響について、①全身疾患との関連、②栄養状態・生活の質など社会的側面、③高齢者・要介護者への影響の観点から述べなさい。(10)

問 2. 疾患への罹患の有無にかかわらず、口腔衛生・口腔健康管理に対する看護職・多職種連携による支援内容を述べなさい。(10)

問 3. 透析患者のセルフケアを支えるための看護支援と必要性について、①透析治療を維持するためのセルフケア、②合併症予防のためのセルフケア、③心理・社会的側面を支持するためのセルフケアの観点から述べなさい。(10)

問 4. 透析患者の口腔衛生の必要性を述べなさい。(10)

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

2026年度 大学院試験問題

2月試験

生命健康科学研究科 修士課程 リハビリテーション学専攻

外国語科目： 英語

専門科目： リハビリテーション学

小論文

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

1/3

試験日：2026年2月21日(土)

区分	リハビリテーション学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込可・不可
	博士前期/修士	博士後期				( )
	一般試験	社会人試験				留学生試験

(1) ①～⑧のカッコの選択肢のうち、正しいものに丸をつけなさい。

組織損傷が生じると、侵害受容器によって信号が受けとられ、その信号はAδ線維とC線維によって脊髄後角に伝えられる。

Aδ線維は①【有・無】髓線維であることから神経伝導速度が②【速・遅】く、③【鋭・鈍】い痛みを伝え、C線維は④【有・無】髓線維であることから神経伝導速度が⑤【速・遅】く、⑥【鋭・鈍】い痛みを伝える。

脊髄後角－視床－大脳皮質体性感覚野への系は⑦【外・内】側系とよばれており、痛みの感覚的側面に参与している。それに対して、扁桃体、島皮質、前部帯状回などへ投射する系は⑧【外・内】側系とよばれており、痛みの情動的側面に参与している。

(2) 痛みの評価方法を1つ挙げ、その概要を記述しなさい。

(3) ①と②の質問に解答しなさい。

①急性痛のある患者に対して、運動療法を実施する前に行う治療方法（物理療法）を1つ挙げ、その目的を記述しなさい。

②慢性痛のある患者に対して、運動療法を実施する前に行う治療方法（物理療法）を1つ挙げよ。

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2026年2月21日(土)

区分	生命健康科学 リハビリテーション学	研究科 専攻	科目名	外国語科目・ <input type="checkbox"/> 専門科目・小論文	参照物	持込可・ <input type="checkbox"/> 不可
	博士前期/ <input type="checkbox"/> 修士・博士後期				形式	全部で 3 枚
	一般試験・ <input type="checkbox"/> 社会人試験・留学生試験					

問題

関節拘縮は、広義では関節可動域制限のことを指し、リハビリテーション医療において、よくみられる問題点の一つである。しかし、関節拘縮の因子には様々なものがあり、その要因を明確にしなければ効果的なリハビリテーションは行えない。関節拘縮の要因を原因組織別に5つ挙げ、それを確かめる方法（検査方法や評価方法）について述べなさい。

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

3/3

試験日：2026年2月21日(土)

区 分	生命健康科学 リハビリテーション学	研究科 専攻	科 目 名	外国語科目・ <input type="checkbox"/> 専門科目・小論文	参照物	持込可・ <input type="checkbox"/> 不可	
	博士前期/ <input type="checkbox"/> 修士	博士後期				形式	全部で 3 枚
	一般試験・ <input type="checkbox"/> 社会人試験	留学生試験					

リハビリテーションを実施する際には、対象患者が有する疾患の病態、合併症などを把握し、適切なリスク管理を行う必要がある。自身が専門とする疾患（脳血管疾患、整形外科疾患、循環器疾患など）一つについて、その病態および考える合併症について説明し、どのようなリスク管理のもとリハビリテーションを進めるべきか、具体的な評価指標を挙げながら論じなさい。なお、自身の所属施設で対応する患者の病期に合わせて解答しない。

【疾患】※病期についても記載する

【病態】※解剖・生理学的なメカニズムなどを含む

【合併症】※基礎疾患や二次的障害など

【リスク管理およびリハビリテーション】※具体的な評価指標、中止基準、専門的な実施方針など

受験番号

氏名

	配点	採点(得点)
--	----	--------

# 2026年度 大学院試験問題

2月試験

生命健康科学研究科 修士課程 保健医療学専攻

外国語科目：英語

専門科目：救急医療学領域

健康増進学領域

小論文

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2026年2月21日(土)

区分	生命健康科学 研究科 保健医療学 専攻	科目名	外国語科目・専門科目・小論文	参照物	持込 <input type="checkbox"/> ・ 不可
	博士前期/修士 ・ 博士後期		英語	形式	全部で3枚
	一般試験・社会人試験・留学生試験				

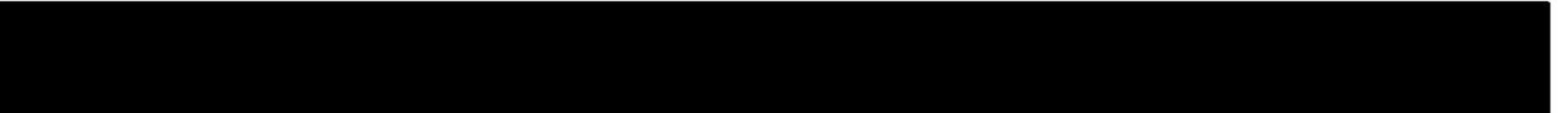
I. World Health Organization 「Global alcohol action plan 2022-2030」の内容から出題します。

下記を日本語に訳しなさい。(問題1から問題6まで)

問題1

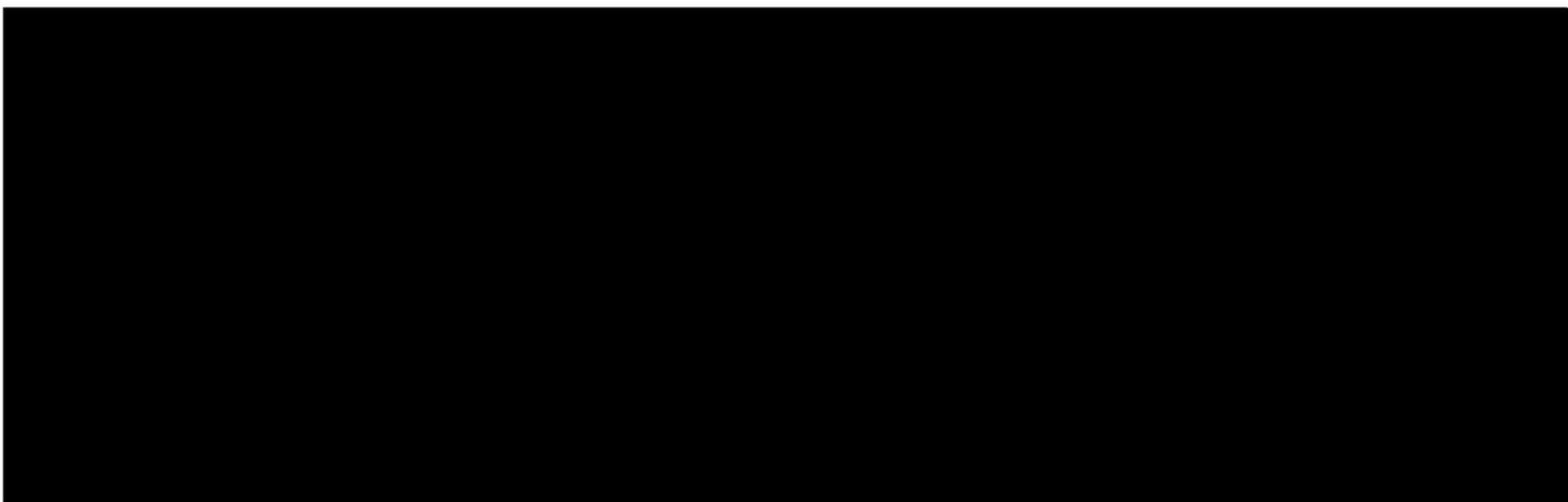


問題2



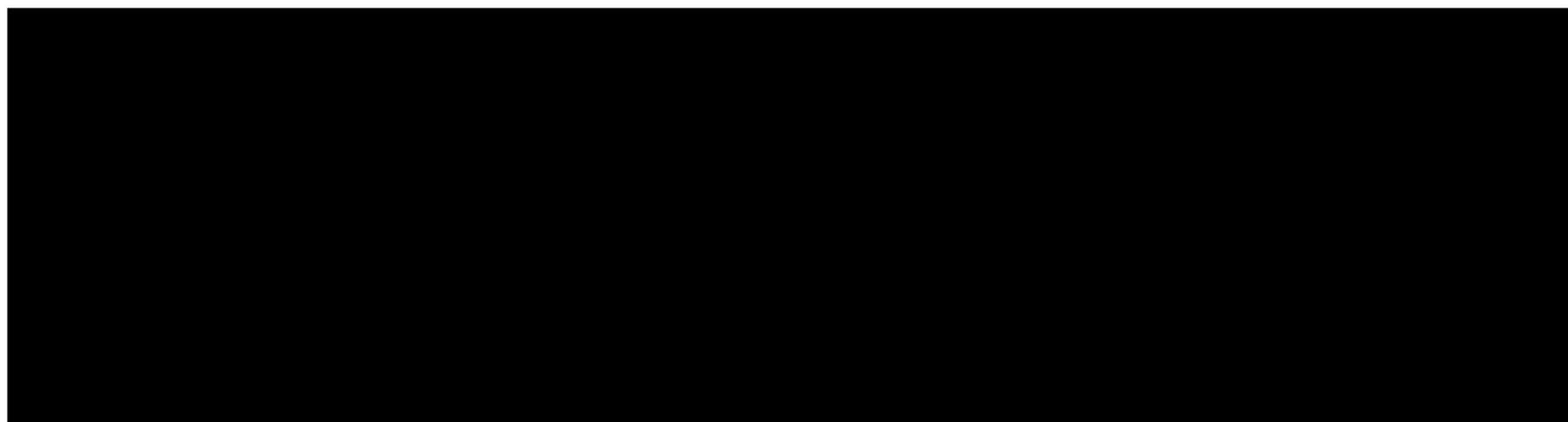
受験番号	氏名	配点	採点(得点)
------	----	----	--------

問題 3



A large, empty rounded rectangular box, likely intended for a handwritten answer or drawing.

問題 4



A large, empty rounded rectangular box, likely intended for a handwritten answer or drawing.

問題 5

3/3

問題 6

II. World Health Organization 「Global alcohol action plan 2022-2030」 以下の内容であてはまるものに○あてはまらないものに×をつけなさい。

1. (      ) The Global Alcohol Action Plan 2022–2030 aims to reduce the harmful use of alcohol by at least 20% by 2030.
2. (      ) The action plan focuses only on individual-level interventions and does not include population-level policies such as taxation or marketing restrictions.
3. (      ) Member States are encouraged to strengthen monitoring and surveillance systems for alcohol consumption and related harms.
4. (      ) The action plan requires all countries to implement a complete ban on alcohol advertising.
5. (      ) Protecting children, adolescents, and other vulnerable groups from alcohol-related harm is one of the priorities of the action plan.

## 2026 年度 中部大学大学院入学試験問題

試験日：2026年2月21日(土)

1/5

区 分	生命健康科学 研究科 保健医療学 専攻	科 目 名	外国語科目・ <input type="checkbox"/> 専門科目・小論文	参照物	持込 可・ <input type="checkbox"/> 不可
	博士前期/ <input type="checkbox"/> 修士・博士後期		専門科目	形式	全部で5枚
	<input type="checkbox"/> 一般試験・ <input type="checkbox"/> 社会人試験・留学生試験				

&lt;留意事項&gt;

- 救急救命学領域を選択する受験者は、問題1から問題4まで解答をしてください。
- 健康増進学領域を選択する受験者は、問題5から問題12まで解答をしてください。
- どちらの領域を選択した場合でも、問題13から問題16までは必ず解答してください。

**救急救命学領域受験者**

問題1 以下の用語を説明しなさい。

(1) 救急医療

(2) 災害医療

問題2 病院の救急外来で救急救命士として勤務中、突然の地震を体感した。外来患者の安否確認や建物の被害状況の確認と報告の後、病院玄関前で1人の研修医とともにトリアージを担当するように指示された。病院玄関前でマイクロバスと乗用車の交通事故も発生したようである。30人程度の負傷者が同時に運び込まれ、トリアージエリアは混乱しています。

START法で傷病者10名をトリアージしてください。

トリアージタグの色 緑 黄 赤 黒を1つ記してください。

傷病者1：女性40歳 歩行不能 呼吸数24回/分 橈骨動脈触知不可 従命反応あり

トリアージタグ色 ( )

傷病者2：男児8歳 動けない 呼吸数18回/分 橈骨動脈触知可能 自分の名前をしっかりと答える

トリアージタグ色 ( )

傷病者3：男性26歳 歩行不能 呼吸数36回/分 橈骨動脈触知不可 痛み刺激かろうじて開眼

トリアージタグ色 ( )

傷病者4：男性33歳 歩行不能 呼吸数18回/分 橈骨動脈触知可能 指示に従える

トリアージタグ色 ( )

次ページに続く

受験番号	氏名	配点	採点(得点)
------	----	----	--------

傷病者 5 : 女性 35 歳 歩行不能 呼吸数 16 回/分 橈骨動脈触知可能 痛み刺激で開眼 意味不明な発声  
トリアージタグ色 ( )

傷病者 6 : 女性 30 歳 男児に付き添っている 歩行可能 呼吸数 12 回/分 橈骨動脈触知可能  
トリアージタグ色 ( )

傷病者 7 : 男性 31 歳 呼吸数 20 回/分 橈骨動脈触知可能 従命反応なし  
トリアージタグ色 ( )

傷病者 8 : 女性 23 歳 担架搬送 呼吸数 30 回/分 橈骨動脈触知不可 強い腹痛を訴える  
トリアージタグ色 ( )

傷病者 9 : 女性 25 歳 歩行不能 呼吸数 24 回/分 橈骨動脈触知可能 指示に従う  
トリアージタグ色 ( )

傷病者 10 : 女性 30 歳ぐらい 気道確保しても呼吸なし 脈拍なし 橈骨動脈触知不明  
トリアージタグ色 ( )

問題 3 DMAT(disaster medical assistance team) について説明しなさい。

問題 4 クラッシュ症候群 (圧挫症候群) について説明しなさい。

## 健康増進学領域受験者

問題5 一般的な経営と健康経営の違いについて、両者の目的・視点・取り組み内容の観点から説明しなさい。

問題6 セカンドキャリアとは何か、説明しなさい。

問題7 プロスポーツ選手が「現役でいられるかどうか」の基準は、複数の観点から判断される。以下の文章の（ ）に最も適切な語句を解答欄に記入しなさい。

プロスポーツ選手が現役を続けられるかどうかは、まず①や競技パフォーマンスが維持され、結果を出し続けられているかが評価される。また、②の有無や身体的限界により、トップレベルで通用しているかも重要である。競技特性によっては③も影響する。さらに、チームや市場からの評価として、契約更新の可否、出場時間、若手選手との④に耐えられるかが判断材料となる。加えて、本人の意思や士気、トレーニングへの意欲、心理的疲労や⑤になっていないかも考慮される。最後に、将来設計や家族との生活バランスといった⑥も現役継続の判断に影響する。

## 選択肢

- A. 身体能力      B. 年齢      C. けが  
D. 競争      E. 燃えつき症候群      F. ライフプラン

問題3 解答欄	①	②	③	④	⑤	⑥
------------	---	---	---	---	---	---

次ページに続く

受験番号	氏名		配点	採点(得点)
------	----	--	----	--------

## 問題 8

プロスポーツ選手のセカンドキャリアにおける「個人要因」として最も適切なものはどれか。アルファベットに○をつけなさい。

- A. スポンサー企業の市場動向
- B. チームによるインターンシップ制度
- C. 選手自身の興味・価値観や保有スキル
- D. 地域スポーツの発展状況

## 問題 9

アスリートのキャリア発達支援に関する研究では、競技団体やチームは制度的・教育的支援を通じて選手のデュアルキャリア形成を促進する役割を担うとされる。これらの支援体制に含まれる内容として最も適切なアルファベットに○をつけなさい。

- A. 選手の家族構成を把握し、家庭環境に基づいて競技方針を調整する取り組み
- B. 指導者ポストの社会的需要を分析し、選手に特定の進路を推奨する取り組み
- C. キャリア相談、教育研修、進路支援プログラムなど体系的なキャリア開発支援
- D. 選手のモチベーション変化を観察し、心理的要因を競技成績評価に反映する取り組み
- E. 引退後の進路をチーム主導で決定し、選手の意思決定負担を軽減する取り組み

## 問題 10

社会的・市場的環境がセカンドキャリアに与える影響として正しいものはどれか。アルファベットに○をつけなさい。

- A. 選手の学歴や資格の有無
- B. 企業側の受け入れ体制や指導者需要
- C. 現役中のリーダーシップ経験
- D. 家族のサポート体制

## 問題 11

セカンドキャリア形成に関する Super のライフスパン・ライフスペース理論の観点から、アスリートの現役期に必要なとされる支援として最も適切なものを選べ。

- A. 引退後に必要となる専門スキルを、現役後に集中的に習得させる支援
- B. 現役中の競技役割に専念させ、他の役割探索を最小限に抑える支援
- C. 現役期から多様な社会的役割を経験し、自己概念の拡張を促す支援
- D. 引退後のキャリア選択をチーム主導で決定し、意思決定負担を軽減する支援
- E. 現役中の競技成績に基づき、将来のキャリアパスを固定的に提示する支援

問題 12 プロスポーツ選手が起業する際に必要と考えられる力を3つ挙げ、それぞれについて簡潔に説明しなさい。また、それらの力がなぜ競技経験だけでは十分に身につけにくいのかについても述べなさい。

救急救命学領域・健康増進博領域 両方受験者対象 受験必須問題

問題 13 質的研究と量的研究の特徴について述べた以下の文章を読み、内容に基づいて答えなさい。

それぞれの研究方法に関して、( ) に○か×を記入しなさい。

1. ( ) 量的研究は、データを数値化して統計的に分析する研究方法である。
2. ( ) 量的研究は、研究目的の途中変更が比較的容易である。
3. ( ) 量的研究は、多数の対象を扱い一般化可能な傾向を明らかにしやすい。
4. ( ) 量的研究は、研究者の主観が入りやすいという特徴がある。
5. ( ) 量的研究は、仮説検証型の研究に適している。
6. ( ) 質的研究は、研究結果を必ず数値で示すことを目的とする。
7. ( ) 質的研究は、インタビューや観察などを通して現象の意味や背景を理解することを重視する。
8. ( ) 質的研究は、個々の事例に基づくため普遍化が難しい場合がある。
9. ( ) 質的研究は、個人情報取り扱いに注意が必要である。
10. ( ) 質的研究は、データの文脈や意味を重視して分析する。

問題 14 研究倫理に関して、正しい内容には○を、誤っている内容には×をつけなさい。

1. ( ) 研究参加者には、研究目的や方法を理解した上で参加を判断する権利があり、研究者はインフォームド・コンセントを得なければならない。
2. ( ) 研究データの捏造や改ざんは、研究の進展に寄与する場合には許容されることがある。
3. ( ) 個人情報を含むデータは、匿名化や厳重な管理が求められ、外部に漏えいしてはならない。
4. ( ) 研究協力者が不利益を受ける可能性がある場合でも、研究者が重要と判断すれば研究を続行してよい。
5. ( ) 研究成果を発表する際には、実際に研究に貢献した者のみを著者として記載し、貢献していない者を名義上の著者として加えてはならない。

問題 15 以下の記述は、心理測定における信頼性係数に関する説明と、研究活動における倫理的配慮に関するものである。

正しいものには○、誤っているものには×を( ) に記入しなさい。

1. ( ) 信頼性係数は、質問紙やテストがどの程度再現性をもって測定できているかを示す指標である。
2. ( ) 折半法は、テストを2つの部分に分け、それらの得点の一致度から信頼性を評価する方法である。
3. ( ) 一般的に、 $\alpha$ 係数は0.50以上あれば十分に高い信頼性があると判断される。
4. ( ) 研究不正には、捏造・改ざん・盗用が含まれる。
5. ( ) 個人情報を含む研究データは、研究目的に合致していれば第三者に自由に提供してよい。