

大学院 保健医療学研究科
修士課程・博士課程 入学試験問題集
(令和4年度～令和5年度)

日本体育大学大学院
保健医療学研究科

令和4年度入学試験 選抜別試験科目一覧

※令和4年度入学試験は、オンライン形式で実施されました

修士課程

試験科目	選抜区分	一般選抜	社会人選抜
実践高度柔道整復師コース 救急災害医療学コース	英語 (問題郵送、解答後返送)	●	●
	専門科目 (問題郵送、解答後返送)	●	●
	面接試験(口頭試問含む) (オンライン形式)	●	●

(2022 年度)

修士課程

I 期試験

令和4年度 大学院 保健医療学研究科

修士課程入学試験 I 期 問題

英語

一般選抜
社会人選抜

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答は指定された解答用紙に記入してください。
2. 解答用紙には受験番号、氏名を記入し、出願したコースに○印をつけてください。
3. 解答は日本語（外来語含む）で記述してください。
4. 語学辞書の使用可。翻訳ソフトの使用は禁止します。
5. 解答用紙が不足した場合は、裏面を利用してください。
6. 問題用紙及び解答用紙は、全て返送してください。

重要

問題用紙、解答用紙のコピー、撮影などの行為を禁止します。また、入試に関する内容を SNS、WEB 上などに漏洩する全ての行為を禁止します。

万一、これらの行為が発覚した場合は不正行為とみなし、合格を取り消します。

問題

次の英文を和訳してください。

Impaired mobility and falls are common in adults older than 60 years of age. Falls are associated with an increased risk of hospitalization and serious injury. Frailty, also common in older adults, is characterized by a reduced ability to respond to physiological stressors, which may lead to adverse health outcomes, increased health care costs, and decreased survival.

A mobility assessment is an important component of the overall assessment of well-being in an older person. A change in mobility or walking speed can be an indicator of the risk of falls and frailty. There are many validated tests for the assessment of mobility in older persons. The accompanying video demonstrates several techniques used in performing a focused mobility assessment, including the chair stand test, in which the patient is asked to stand up from a sitting position (also called the sit-to-stand test), the four-stage balance test, and a technique for measuring gait speed. Each of the tests included in this assessment take less than 2 minutes to complete.

令和4年度 大学院 保健医療学研究科

修士課程入学試験 I 期 問題

高度実践柔道整復師コース

専 門 科 目

一般選抜
社会人選抜

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答は指定された解答用紙に記入してください。
2. 解答用紙には、受験番号、氏名を記入してください。
3. 問題用紙及び解答用紙は、全て返送してください。

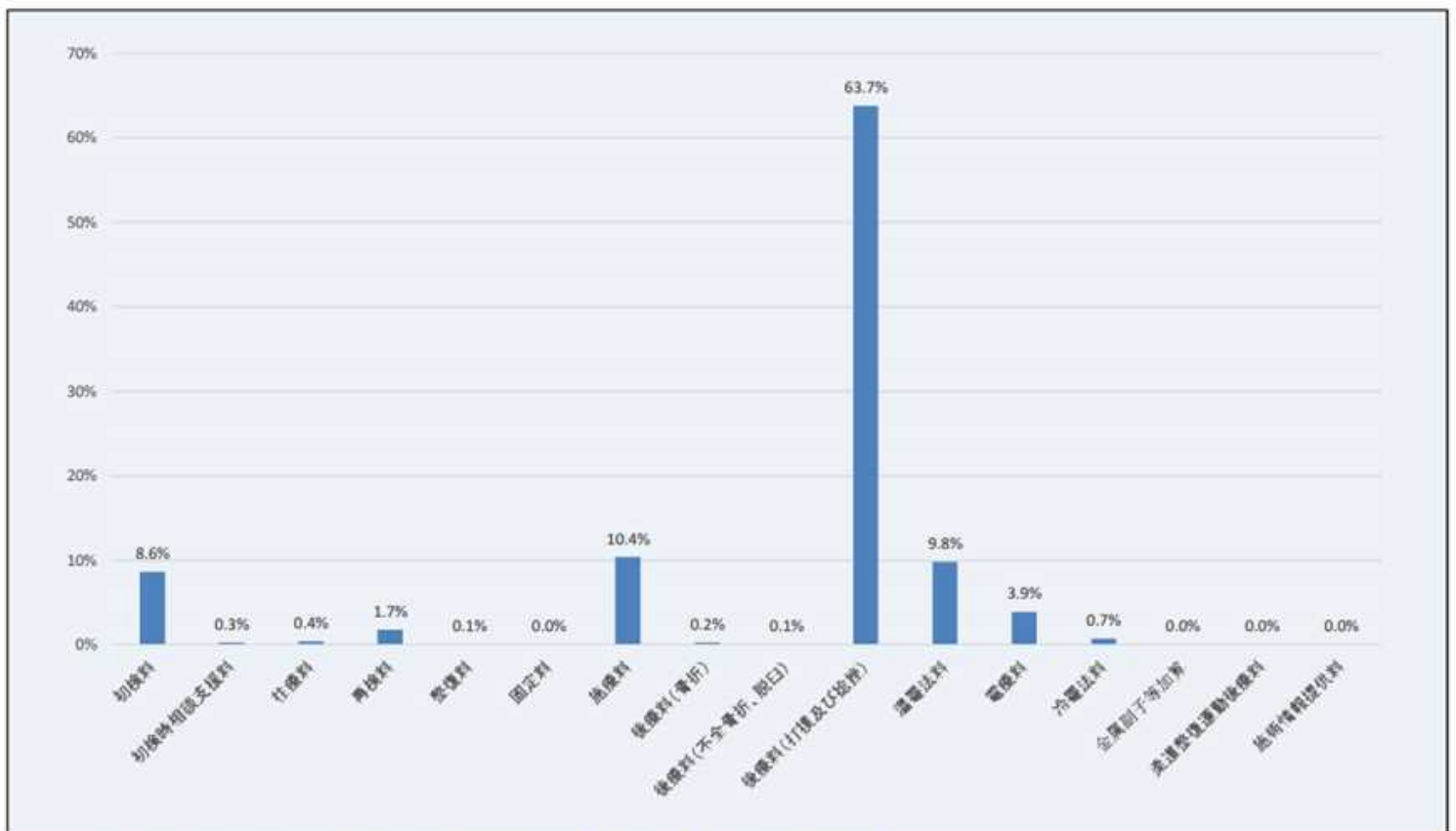
重要

問題用紙、解答用紙のコピー、撮影などの行為を禁止します。また、入試に関する内容を SNS、WEB 上などに漏洩する全ての行為を禁止します。
万一、これらの行為が発覚した場合は不正行為とみなし、合格を取り消します。

修士課程入学試験 I 期 問題 専門科目

以下のグラフは、柔道整復師施術の療養費申請(保険請求)の状況を示したものである。
このグラフを参考にして以下の問いに答えなさい。

柔道整復療養費の算定構造



※ 以下の抽出率にしたがい抽出した令和元年10月柔道整復療養費支給申請書を基に分析

・ 国民健康保険 1/60

・ 後期高齢者医療制度 1/50

・ 全国健康保険協会管掌健康保険 1/30

出典元：厚生労働省(柔-1, 02.04.22.)『柔道整復療養費の料金改定について』「柔道整復療養費の算定構造」(p-5.)より引用改変

問題 1.

グラフに表された「後療料」の申請割合の最も低いものを挙げ、その要因について 500 文字以内で論述しなさい。

問題 2.

グラフに表された「後療料」の申請割合の最も高いものを挙げ、その要因について「現代接骨院の経営方法」に着目して 1,000 文字以内で論述しなさい。

令和4年度 大学院 保健医療学研究科

修士課程入学試験 I 期 問題

救急災害医療学コース

専 門 科 目

一般選抜
社会人選抜

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答は指定された解答用紙に記入してください。
2. 解答用紙には、受験番号、氏名を記入してください。
3. 問題用紙及び解答用紙は、全て返送してください。

重要

問題用紙、解答用紙のコピー、撮影などの行為を禁止します。また、入試に関する内容を SNS、WEB 上などに漏洩する全ての行為を禁止します。

万一、これらの行為が発覚した場合は不正行為とみなし、合格を取り消します。

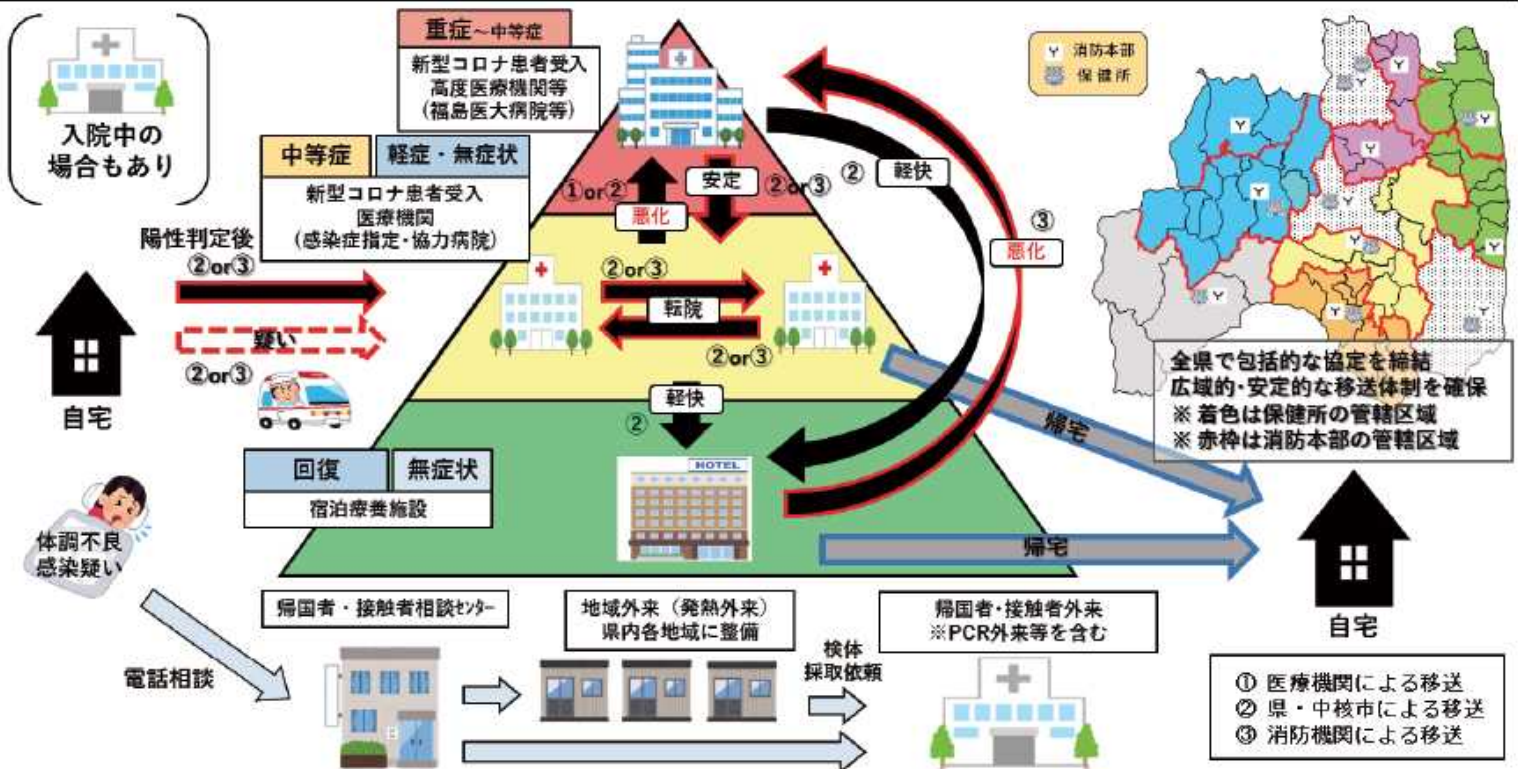
修士課程入学試験 I 期 問題 専門科目

新型コロナウイルス感染症患者（疑似症患者を含む）の移送（下記➡、➡及び➡の部分）については、感染症予防法第21条に基づき、県（又は保健所設置市）の業務となっているが、今後の感染拡大を想定して県（又は保健所設置市）の移送能力を超える事態が発生した場合においても確実な移送を実施するため、消防機関へ協力要請を行い、県内の全9保健所と12消防機関とが包括的な協定を締結し、全県統一して広域的・安定的な移送体制を確保する。

【消防機関に移送（下記➡及び➡の部分）の協力要請を行う対象】

・新型コロナウイルス感染症患者における中等症者及び軽症者

※ 移送に要する人件費、危険手当、感染防止着・マスク等の資機材、消毒等の費用は、県（又は保健所設置市）が負担



出典元：2021年3月・総務省消防庁「令和2年度救急業務のあり方に関する検討会報告書」P117

(問題)

上図は、福島県における新型コロナウイルス感染症患者の移送体制（令和2年度救急業務のあり方に関する検討会報告書：2021年3月・総務省消防庁）である。このように、新型コロナウイルス感染症への救急対応は、各地域で様々な取り組みが実施されている。このパンデミックが引き起こした本邦の病院前救急医療の問題点を挙げ、あなたが考える解決策について600字以内で述べよ。

(2022 年度)

修士課程

二期試験

令和4年度 大学院 保健医療学研究科

修士課程入学試験Ⅱ期 問題

英語

一般選抜
社会人選抜

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答は指定された解答用紙に記入してください。
2. 解答用紙には受験番号、氏名を記入し、出願したコースに○印をつけてください。
3. 解答は日本語（外来語含む）で記述してください。
4. 語学辞書の使用可。翻訳ソフトの使用は禁止します。
5. 解答用紙が不足した場合は、裏面を利用してください。
6. 問題用紙及び解答用紙は、全て返送してください。

重要

問題用紙、解答用紙のコピー、撮影などの行為を禁止します。また、入試に関する内容を SNS、WEB 上などに漏洩する全ての行為を禁止します。
万一、これらの行為が発覚した場合は不正行為とみなし、合格を取り消します。

問題

次の英文を和訳してください。

I wake before the alarm goes off to a glorious dawn chorus in London. Usually drowned out by the cacophony of humans, cars, and sirens, now a symphony of birdsong bursts through the window. My morning coffee has no smell or taste, the heat from the mug providing the only stimulus. I walk to the station through the park, where cherry trees are in bud, teasing that they will soon erupt in pink blossoms. A rusty flash in my peripheral vision leads to a stare-off with a fox, each of us surprised to see the other. Scenes from films of a postapocalyptic world come to mind as my footsteps echo through the deserted station. The gentle hum of the escalator transports me underground, and in the eeriness of an empty Tube carriage at rush hour, there is comfort in the familiar voice of the station announcements.

Through the main entrance of the hospital, the usual bustle of visitors and patients attending appointments is absent. I can hear none of the accustomed small talk between porters and patients being transported to scans. On the ward, I struggle to squeeze my hair under a surgical cap. Donning personal protective equipment (PPE) is like learning dance steps — gown, mask, face shield, gloves, more gloves. I feel like an astronaut as I step through the doors of the respiratory high-dependency unit, each step weighed down by the PPE and the anticipation of the day.

令和4年度 大学院 保健医療学研究科

修士課程入学試験Ⅱ期 問題

高度実践柔道整復師コース

専 門 科 目

一般選抜
社会人選抜

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答用紙には、受験番号、氏名を記入してください。
2. 問題用紙及び解答用紙は、全て返送してください。

重要

問題用紙、解答用紙のコピー、撮影などの行為を禁止します。また、入試に関する内容を SNS、WEB 上などに漏洩する全ての行為を禁止します。万一、これらの行為が発覚した場合は不正行為とみなし、合格を取り消します。

修士課程入学試験 II期 問題 専門科目

問題

近年我が国により推進されている「健康日本21」において、健康維持の為には1日の歩数目標が掲げられており、高齢男性では7,000歩/1日、高齢女性では6,000歩/1日とされている。しかしながら、「歩ける場所」など近隣の環境に居住地域差が生じており、歩数目標を達成する為には全国的な環境の調査が必要となっている。

以下の図1.(グラフ)に示した北海道大学で行われた積雪寒冷地域に住む高齢者を対象とした「歩数の目標達成の認識調査結果」を参考にして問題1.2.に答えなさい。(論述式)

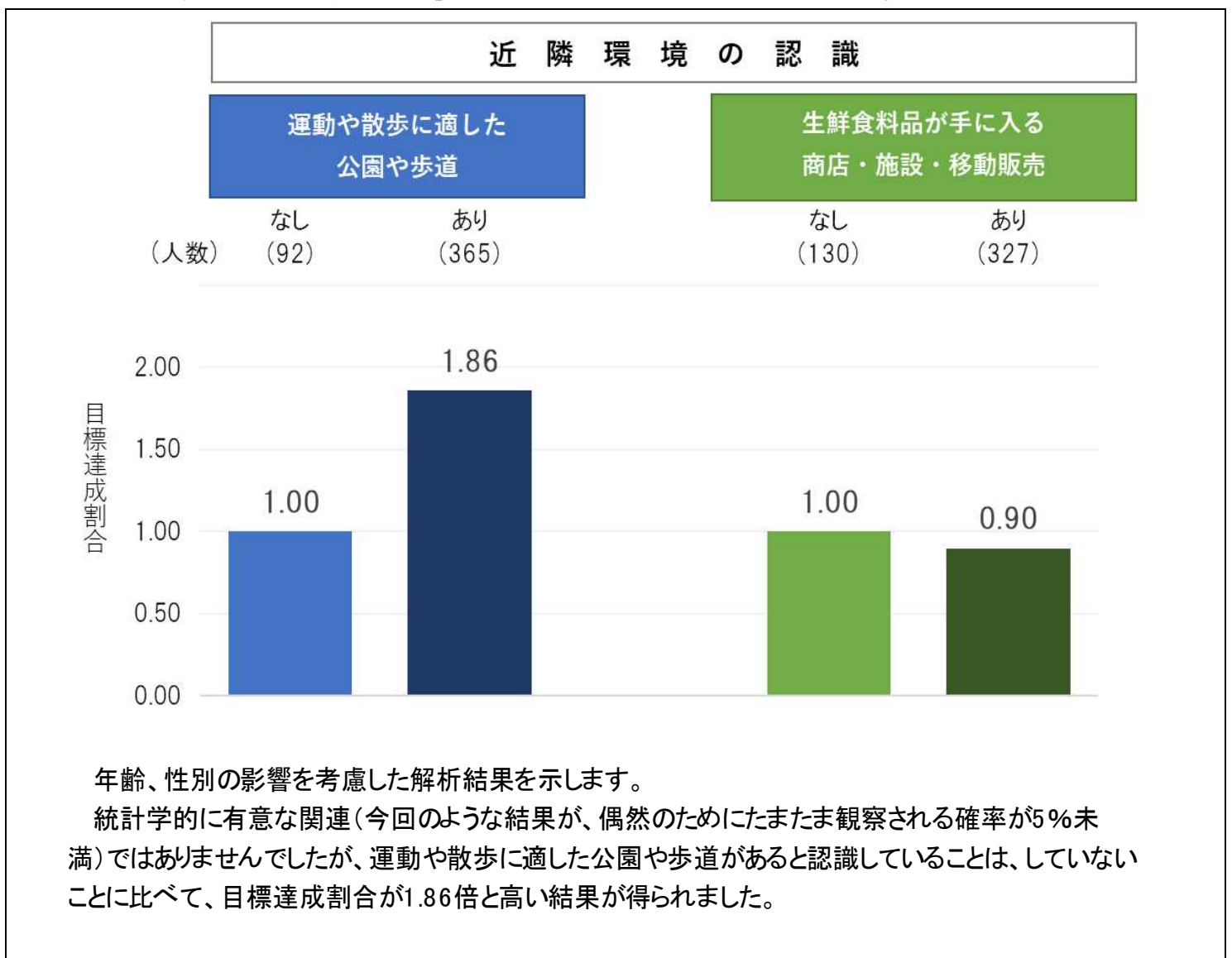


図1. 北海道6町の要介護認定を受けていない男女70~79歳(569名)を対象に冬季2年間の訪問認識調査(『積雪寒冷地域高齢者の歩数の目標達成公園や歩道に認識で1.86倍』JAGES; Press Release No.276-21-14 2021年5月発行)

田中綾, 鶴川重和, 佐々木幸子, 吉村彩, 天笠志保, 井上茂, 木村尚史, 近藤克則, 玉腰暁子. 北海道在住高齢者の近隣環境の認識と冬季における歩数. 北海道公衆衛生学雑誌. 2020;34(2):101-8 より

問題 1.

図 1. (グラフ)の「近隣環境の認識」の調査結果を 500 文字以内で論述してください。

問題 2.

歩数の目標達成に寄与している可能性がある「近隣環境の認識」を挙げて、歩数の目標達成に寄与している要因について 500 文字以内で論述してください。

令和4年度 大学院 保健医療学研究科

修士課程入学試験Ⅱ期 問題

救急災害医療学コース

専 門 科 目

一般選抜
社会人選抜

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答用紙には、受験番号、氏名を記入してください。
2. 問題用紙及び解答用紙は、全て返送してください。

重要

問題用紙、解答用紙のコピー、撮影などの行為を禁止します。また、入試に関する内容を SNS、WEB 上などに漏洩する全ての行為を禁止します。
万一、これらの行為が発覚した場合は不正行為とみなし、合格を取り消します。

令和4年度 大学院 保健医療学研究科 救急災害医療学コース

修士課程入学試験Ⅱ期 問題 専門科目

(問題)

令和3年5月21日、「良質かつ適切な医療を効率的に提供する体制の確保を推進するための医療法等の一部を改正する法律」が第204回国会で成立し、同28日に交付、同10月1日に施行されることとなった。本法律によって救急救命士法がどのように改正されるのか説明したうえで、その改正によってどのような問題が危惧され、それに対する解決策にはどのようなものがあるか、600字以内で述べてください。

(2023 年度)

修士課程

Ⅰ 期試験

令和5年度 大学院 保健医療学研究科

修士課程入学試験Ⅰ期

英語

全選抜共通

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答は指定された解答用紙に記入してください。
2. 解答用紙には受験番号、氏名を記入し、出願したコースに○印をつけてください。
3. 解答は日本語（外来語含む）で記述してください。
4. 本試験時に限り、語学辞書の使用が可能です。なお、使用可能な辞書とは、「英和辞書」、「中日辞書」、「韓日辞書」等の語学辞書に限ります。
電子辞書、電子手帳等は使用できません。また、医学等専門用語の語学辞書は使用できません。（付箋がついている場合は予め取り除いてください。）
5. 解答用紙が不足した場合は、裏面を利用してください。
6. 問題用紙及び解答用紙は、全て提出してください。

問題

次の英文を和訳しなさい

Every person – in every country in the world – should have the opportunity to live a long and healthy life. Yet, the environments in which we live can favour health or be harmful to it. Environments are highly influential on our behaviour and our exposure to health risks (for example, air pollution or violence), our access to services (for example, health and social care) and the opportunities that ageing brings.

The number and proportion of people aged 60 years and older in the population is increasing. In 2019, the number of people aged 60 years and older was 1 billion. This number will increase to 1.4 billion by 2030 and 2.1 billion by 2050. This increase is occurring at an unprecedented pace and will accelerate in coming decades, particularly in developing countries.

This historically significant change in the global population requires adaptations to the way societies are structured across all sectors. For example, health and social care, transportation, housing and urban planning. Working to make the world more age-friendly is an essential and urgent part of our changing demographics

出典

WHO Ageing Overview

令和5年度 大学院 保健医療学研究科

修士課程入学試験Ⅰ期

高度実践柔道整復師コース

専 門 科 目

全選抜共通

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答は指定された解答用紙の解答欄に記入してください。
2. 解答用紙には、受験番号、氏名を記入してください。
3. 問題用紙及び解答用紙は、全て提出してください。

問題 1

鎖骨遠位端部骨折について以下の問いに答えよ。

- 1) 3型に分類しそれぞれ図示せよ。
- 2) 鑑別すべき傷病を挙げ、その鑑別ポイントを述べよ。
- 3) 3型それぞれの予後について述べよ。

問題 2

オスグッドシュラッター(Osgood-Schlatter)病について以下の問いに答えよ。

- 1) 評価方法について述べよ。
- 2) 保存的対応（アスレティックリハビリテーション）について述べよ。
- 3) 競技復帰のポイントを述べよ。

令和5年度 大学院 保健医療学研究科

修士課程入学試験Ⅰ期

救急災害医療学コース

専 門 科 目

全選抜共通

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答は指定された解答用紙に記入してください。
2. 解答用紙には、受験番号、氏名を記入してください。
3. 問題用紙及び解答用紙は、全て提出してください。

修士課程入学試験Ⅰ期 専門科目

災害医療体制の経緯①

- 1995(平成7)年 **阪神・淡路大震災**
- 1996(平成8)年 「阪神・淡路大震災を契機とした災害医療提供体制のあり方に関する研究会」
「災害時における初期救急医療体制の充実強化について」(健康政策局長通知)
-災害拠点病院指定要件、広域災害・救急医療情報システムの整備について 等
EMISの運用開始
- 2001(平成13)年 「災害医療体制のあり方に関する検討会」
-日本版DMAT構想について 等
- 2005(平成17)年 災害派遣医療チーム(DMAT)の養成開始
- 2006(平成18)年 「日本DMAT活動要領について」(指導課長通知)
- 2011(平成23)年 **東日本大震災**
- 「災害医療等のあり方に関する検討会」
-災害拠点病院の整備、DMATの体制強化、中長期的な医療提供体制の確保
- 2012(平成24)年 「災害時における医療体制の充実強化について」(医政局長通知)
-医療機関における業務継続計画の作成
- 2013(平成25)年 災害派遣精神医療チーム(DPAT)の養成開始
-DPAT活動要領の策定
- 2014(平成26)年 災害医療コーディネーター研修開始

5

災害医療体制の経緯②

- 2016(平成28)年 **熊本地震**
- 2017(平成29)年 「大規模災害時の保健医療活動に係る体制の整備について」(医政局長ほか連名通知)
-保健医療調整本部の設置
「災害拠点病院指定要件の一部改正について」(医政局長通知)
-業務継続計画(BCP)の策定等を追加
- 2018(平成30)年 「救急・災害医療提供体制等のあり方に関する検討会」
-DMAT事務局の体制整備について
-EMISのあり方について
- 北海道胆振東部地震**
- 2019(平成31)年 災害医療コーディネーター活動要領策定
- 2019(令和元年)年 「災害拠点病院指定要件の一部改正について」(医政局長通知)
-3日程度病院の機能を維持できるよう電気の燃料や水の備蓄を追加
「災害拠点精神科病院の整備について」(医政局長ほか連名通知)
-災害拠点精神科病院の指定要件の明示と整備についての方針の策定
- 新型コロナウイルス感染症のまん延**
- 2022(令和4)年 「日本DMAT活動要領の一部改正について」(地域医療計画課長通知)
-DMAT調整本部の立ち上げ基準
-新興感染症に係るDMAT活動の位置付け 等

6

前頁は、本邦の災害医療体制の経緯を示したものである。今後の災害医療体制の構築について、具体的にどのような施策が必要とされるか、災害の現状も踏まえたうえで、あなたの考えを600字以内で述べよ。

図の引用：

厚生労働省「第6回救急・災害医療提供体制等に関するワーキンググループ（令和4年7月8日）」
資料1「第8次医療計画策定に向けた災害医療について」P5-6

(2023 年度)

修士課程

二期試験

令和5年度 大学院 保健医療学研究科

修士課程入学試験Ⅱ期

英語

全選抜共通

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答は指定された解答用紙に記入してください。
2. 解答用紙には受験番号、氏名を記入し、出願したコースに○印をつけてください。
3. 解答は日本語（外来語含む）で記述してください。
4. 本試験時に限り、語学辞書の使用が可能です。なお、使用可能な辞書とは、「英和辞書」、「中日辞書」、「韓日辞書」等の語学辞書に限ります。
電子辞書、電子手帳等は使用できません。また、医学等専門用語の語学辞書は使用できません。（付箋がついている場合は予め取り除いてください。）
5. 解答用紙が不足した場合は、裏面を利用してください。
6. 問題用紙及び解答用紙は、全て提出してください。

問題

次の英文を和訳しなさい

In recent years, the world has made remarkable strides advancing development. Yet, more than 700 million people still live in extreme poverty. Children are disproportionately affected. Despite comprising one third of the global population, they represent half of those struggling to survive on less than \$1.90 a day.

Children who grow up impoverished often lack the food, sanitation, shelter, health care and education they need to survive and thrive. Across the world, about 1 billion children are multidimensionally poor, meaning they lack necessities as basic as nutrition or clean water. Some 100 million additional children have been plunged into multidimensional poverty due to COVID-19.

An estimated 365million children live in extreme poverty. The consequences are grave. Worldwide, the poorest children are twice as likely to die in childhood than their wealthier peers. For those growing up in humanitarian crises, the risks of deprivation and exclusion surge. Even in the world's richest countries, one in seven children still live in poverty. Today, one in four children in the European Union are at risk of falling into poverty.

No matter where they are, children who grow up impoverished suffer from poor living standards, develop fewer skills for the workforce, and earn lower wages as adults.

Yet, only a limited number of Governments have set the elimination of child poverty as a national priority.

出典

Unicef Child poverty

令和5年度 大学院 保健医療学研究科

修士課程入学試験Ⅱ期

高度実践柔道整復師コース

専 門 科 目

全選抜共通

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答は指定された解答用紙の解答欄に記入してください。
2. 解答用紙には、受験番号、氏名を記入してください。
3. 問題用紙及び解答用紙は、全て提出してください。

修士課程入学試験Ⅱ期 専門科目

問題1. 肋骨骨折について以下の問いに答えよ。

- 1) 直達外力によるもの、介達外力によるものについてそれぞれ発生機序と骨片転位を述べよ。
- 2) 初検時の留意点について述べよ。
- 3) スポーツによる疲労骨折についてその機序と症状について述べよ。

問題2. スポーツ活動によるアキレス腱断裂について以下の問いに答えよ。

- 1) アキレス腱の特徴について述べよ。
- 2) アキレス腱断裂の症状と徒手検査について述べよ。
- 3) 保存的治療の方法と治療中の管理指導について述べよ。
- 4) 競技復帰のポイントについて述べよ。

令和5年度 大学院 保健医療学研究科

修士課程入学試験Ⅱ期

救急災害医療学コース

専 門 科 目

全選抜共通

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答は指定された解答用紙に記入してください。
2. 解答用紙には、受験番号、氏名を記入してください。
3. 問題用紙及び解答用紙は、全て提出してください。

令和5年度 大学院 保健医療学研究科 救急災害医療学コース

修士課程入学試験Ⅱ期 専門科目

医学・医療は絶えず進歩・発展しており、救急救命士が行う救急救命処置についても、適切に見直す必要がある。「救急救命処置検討委員会」は厚生労働省からの委託により、救急救命処置の追加や除外等に関する提案について募集を行い、審議した。別紙の表は、「令和2年度 救急救命処置の追加、除外等に関する提案と対応」の一部である。

表を参考に、救急救命士の処置拡大の将来展望と課題について、あなたの考えを600字以内で述べよ。

表の引用：

㈱シード・プランニング「救急救命処置検討委員会」

令和2年度 救急救命処置の追加、除外等に関する提案と対応（一覧）2021年3月8日

（2）新しい処置の提案

(2) 新しい処置の提言

通し番号	提案名 ※提案された提案名を修正して記載	提案団体分類	提案内容と審査の概要	評価分類	今後の対応など
4	新型コロナウイルス感染症等を疑う傷病者に対するキットを用いた抗原検査	MC協議会	<ul style="list-style-type: none"> ・新型コロナウイルス感染症等を疑う傷病者に対して、鼻咽頭等をぬぐい、ウイルス抗原キットを用いて新型コロナウイルス等への感染の状況を評価する検査を救急救命処置に加えることを提案するものである。 ・新型コロナウイルス感染症の流行状況やその対応については時々刻々と変化している。このような状況下においては、提案の内容は、厚生労働省や消防庁において、新型コロナウイルス感染症への対策全般の中で必要性や優先度を踏まえて検討されるのが適当である。 	差し戻し	提案内容については、厚生労働省、消防庁に情報提供する。
5	幸帽児に対する卵膜の用手的な破膜	MC協議会	<ul style="list-style-type: none"> ・周産期において、卵膜に包まれた状態の児に対して、用手的に破膜を行う処置について救急救命処置に加えることを提案するものである。 ・破膜を、娩出中 and/or 娩出後の児に行うかなど提案内容に不明瞭な点があるため、提案者に確認中である。 	未了	次年度、引き続き検討する。
6	低血糖発作症例に対するグルカゴン粉末製剤の点鼻投与	MC協議会	<ul style="list-style-type: none"> ・血糖測定を行い低血糖であることを確認した傷病者に対して、点鼻グルカゴン製剤を、鼻腔内に噴霧する処置について救急救命処置に加えることを提案するものである。 ・投与後から効果が出現するまでの時間やそれによる救急業務等への影響、救急医療機関においても使用経験が乏しい薬剤（日本においては2020年に承認）を用いることの適否などについて特に精査が必要である。 	未了	次年度、引き続き検討する。
7	心不全による低酸素血症に対する非侵襲的CPAPマスクを用いた持続陽圧呼吸療法	MC協議会	<ul style="list-style-type: none"> ・酸素飽和度が低下し心不全の兆候を認める傷病者に対して、非侵襲的陽圧マスク（CPAPマスク）を用いて、持続陽圧呼吸療法（CPAP）を行う処置について救急救命処置に加えることを提案するものである。 ・提案者においてドクターカー出動症例を対象とした当該処置の実施とその有益性などに関する臨床研究が開始されているとのことであり、審査を行うにはそれらの結果などの情報が必要である。 	差し戻し	有益性などに関する臨床研究の結果などが明らかになった後に、改めて提案を受け付ける。
8	院外心停止に対する薬剤投与のための骨髄穿刺システムを用いた骨髄輸液路確保	MC協議会	<ul style="list-style-type: none"> ・院外心停止傷病者に対して、アドレナリンを投与するためのルート確保のために、骨髄穿刺システムEZ-I0®を用いて骨髄輸液路を確保する処置について救急救命処置に加えることを提案するものである。 ・有益性、合併症、実施する場合に必要な教育などについて特に精査が必要である。 	未了	次年度、引き続き検討する。

令和4年度入学試験 選抜別試験科目一覧

※令和4年度入学試験は、オンライン形式で実施されました

博士課程

専攻	選抜区分	一般選抜	社会人選抜
	試験科目		
運動器柔道整復学専攻	英語 (問題郵送、解答後返送)	●	●
	専門科目 (問題郵送、解答後返送)	●	●
	面接試験(口頭試問含む) (オンライン形式)	●	●
	臨床実地試験(口頭試問含む) (オンライン形式)	●	●
救急災害医療学専攻	英語 (問題郵送、解答後返送)	●	●
	専門科目 (問題郵送、解答後返送)	●	●
	面接試験(口頭試問含む) (オンライン形式)	●	●

(2022 年度)

博士課程

(運動器柔道整復学専攻)

Ⅰ 期試験

令和4年度 大学院 保健医療学研究科

博士課程入学試験 I 期 問題

運動器柔道整復学専攻

英語

全選抜共通

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答は指定された解答用紙に記入してください。
2. 解答用紙には受験番号、氏名を記入してください。
3. 解答は日本語（外来語含む）で記述してください。
4. 語学辞書の使用可。翻訳ソフトの使用は禁止します。
5. 解答用紙が不足した場合は、裏面を利用してください。
6. 問題用紙及び解答用紙は、全て返送してください。

重要

問題用紙、解答用紙のコピー、撮影などの行為を禁止します。また、入試に関する内容を SNS、WEB 上などに漏洩する全ての行為を禁止します。
万一、これらの行為が発覚した場合は不正行為とみなし、合格を取り消します。

問題

問題 以下英文を和訳してください。

Background:Active engagement in intellectually enriching activities reportedly lowers the risk of cognitive decline; however, few studies have examined this association, including engagement in traditional cultural activities. This study aimed to elucidate the types of cultural engagement associated with lower risk of cognitive impairment.

Methods:We examined the association between cultural engagement and cognitive impairment using Cox proportional hazards models in a cohort of 44,985 participants (20,772 males and 24,213 females) aged 65 years or older of the Japan Gerontological Evaluation Study from 2010 to 2016. Intellectual activities (eg, reading books, magazines, and/or newspapers), creative activities (eg, crafts and painting), and traditional cultural activities (eg, poetry composition [haiku], calligraphy, and tea ceremony/flower arrangement) were included among cultural engagement activities.

Results:Over a follow-up period of 6 years, incident cognitive disability was observed in 4,198 respondents (9.3%). After adjusting for potential confounders, such as depression and social support, intellectual activities were protectively associated with the risk of cognitive impairment (hazard ratio [HR] for those who read and stated that reading was their hobby, 0.75; 95% confidence interval [CI] 0.66-0.85 and HR for those who read but did not consider reading a hobby, 0.72; 95% CI, 0.65-0.80). Engagement in creative activities was also significantly correlated with lower risk of cognitive impairment (crafts: HR 0.71; 95% CI, 0.62-0.81 and painting: HR 0.80; 95% CI, 0.66-0.96). The association between traditional cultural activities and the risk of cognitive impairment was not statistically significant.

Conclusions:Engagement in intellectual and creative activities may be associated with reduced risk of dementia.

令和4年度 大学院 保健医療学研究科

博士課程 入学試験 I 期 問題

運動器柔道整復学専攻

専 門 科 目

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答は指定された解答用紙に記入してください。
2. 解答用紙には、受験番号、氏名を記入してください。
3. 問題用紙及び解答用紙は、全て返送してください。

重要

問題用紙、解答用紙のコピー、撮影などの行為を禁止します。また、入試に関する内容を SNS、WEB 上などに漏洩する全ての行為を禁止します。
万一、これらの行為が発覚した場合は不正行為とみなし、合格を取り消します。

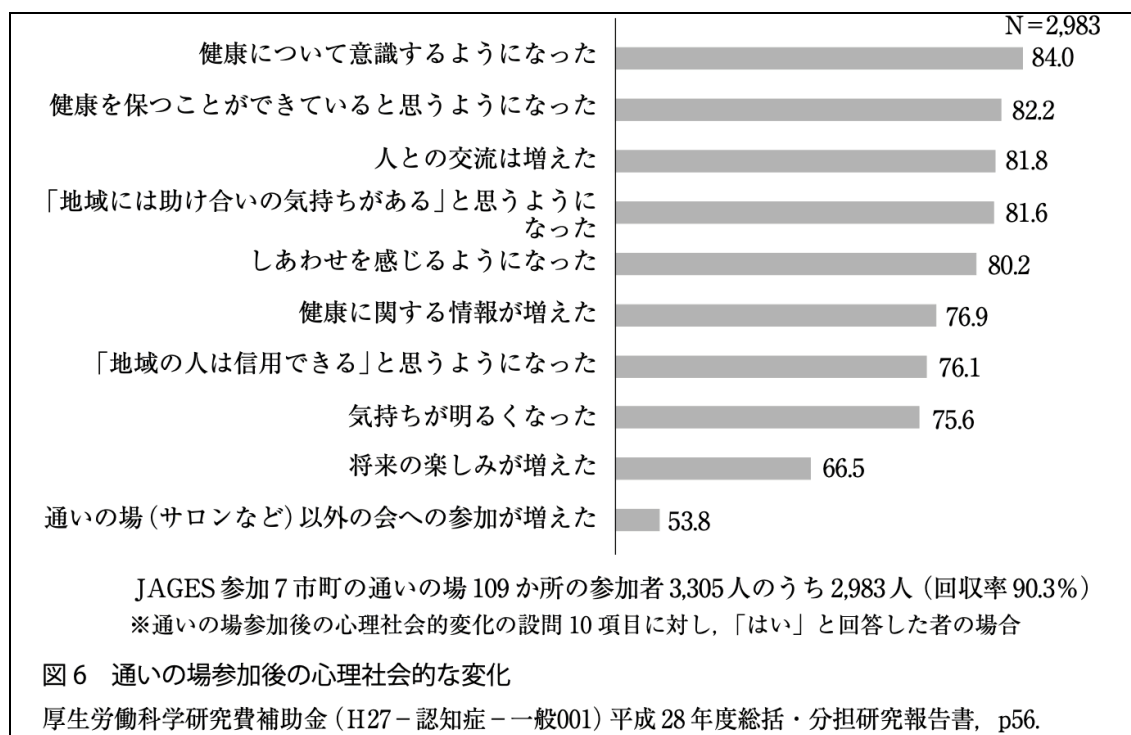
運動器柔道整復学専攻 問題 専門科目

問題 1.

以下の図 1.(グラフ)は社会疫学研究分野において行われた要介護認定を受けていない高齢者を対象とした全国的調査の結果である。

この報告に挙げられた「通いの場(地域コミュニティーが行う通所によるもの)参加後の心理社会的な変化」の結果について 4 項目を選びそれぞれ 250 文字以内で論述しなさい。

図 1.



出典元：近藤克則 健康格差社会と転倒予防 日本転倒予防学会誌 vol.6,no.1,p.10(図 6.)

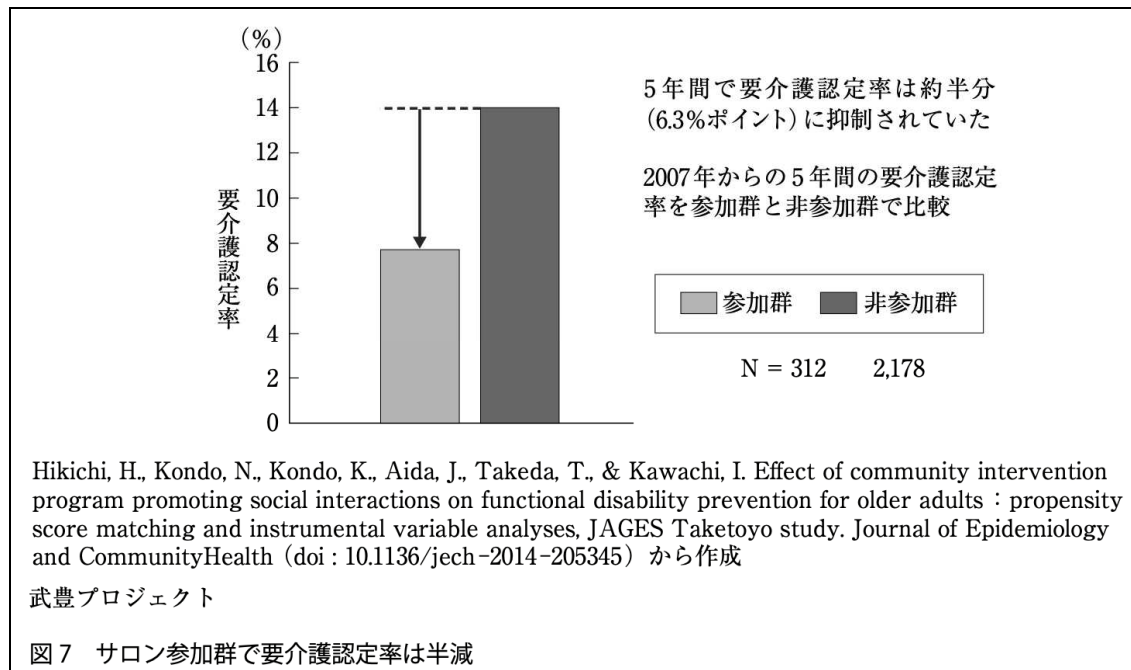
問題 2 次ページに続く

問題 2.

以下の図 2.(グラフ)は、問題 1.で答えた「通いの場参加」の調査と同時に行われたもので、特に「通いの場参加」が「要介護認定率」に与える影響についての報告である。

サロン参加と要介護率について 1,000 文字以内で論述しなさい。

図 2.



出典元：近藤克則 健康格差社会と転倒予防 日本転倒予防学会誌 vol.6,no.1,p.10(図 7.)

【症例】

55歳の女性。主訴は、左膝関節部の痛みである。

外観は以下の通りである。



問1. 考えられる疾患（鑑別疾患）をすべて答えてください。

問2. 問1で答えた全ての疾患について、鑑別に有用な検査法を簡潔に答えて下さい。

問3. この症例が「〇〇骨折」であった場合、治療上の問題点を述べて下さい。ただし、疾患名の「〇〇骨折」については、試験実施時に口頭でお知らせします。

問4. 問3の「〇〇骨折」の固定法を、固定材料を用いて自身の下肢に対して実施して下さい。

(2022 年度)

博士課程

(救急災害医療学専攻)

I 期試験

令和4年度 大学院 保健医療学研究科

博士課程入学試験 I 期 問題

救急災害医療学専攻

英語

全選抜共通

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答は指定された解答用紙に記入してください。
2. 解答用紙には受験番号、氏名を記入してください。
3. 解答は日本語（外来語含む）で記述してください。
4. 語学辞書の使用可。翻訳ソフトの使用は禁止します。
5. 解答用紙が不足した場合は、裏面を利用してください。
6. 問題用紙及び解答用紙は、全て返送してください。

重要

問題用紙、解答用紙のコピー、撮影などの行為を禁止します。また、入試に関する内容を SNS、WEB 上などに漏洩する全ての行為を禁止します。

万一、これらの行為が発覚した場合は不正行為とみなし、合格を取り消します。

問題

次の英文を和訳してください。

Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) infection and the resulting coronavirus disease 2019 (Covid-19) have afflicted tens of millions of people in a worldwide pandemic. Safe and effective vaccines are needed urgently.

In an ongoing multinational, placebo-controlled, observer-blinded, pivotal efficacy trial, we randomly assigned persons 16 years of age or older in a 1:1 ratio to receive two doses, 21 days apart, of either placebo or the BNT162b2 vaccine candidate (30 µg per dose). BNT162b2 is a lipid nanoparticle-formulated, nucleoside-modified RNA vaccine that encodes a prefusion stabilized, membrane-anchored SARS-CoV-2 full-length spike protein. The primary end points were efficacy of the vaccine against laboratory-confirmed Covid-19 and safety.

A total of 43,548 participants underwent randomization, of whom 43,448 received injections: 21,720 with BNT162b2 and 21,728 with placebo. There were 8 cases of Covid-19 with onset at least 7 days after the second dose among participants assigned to receive BNT162b2 and 162 cases among those assigned to placebo; BNT162b2 was 95% effective in preventing Covid-19 (95% credible interval, 90.3 to 97.6). Similar vaccine efficacy (generally 90 to 100%) was observed across subgroups defined by age, sex, race, ethnicity, baseline body-mass index, and the presence of coexisting conditions. Among 10 cases of severe Covid-19 with onset after the first dose, 9 occurred in placebo recipients and 1 in a BNT162b2 recipient. The safety profile of BNT162b2 was characterized by short-term, mild-to-moderate pain at the injection site, fatigue, and headache. The incidence of serious adverse events was low and was similar in the vaccine and placebo groups.

A two-dose regimen of BNT162b2 conferred 95% protection against Covid-19 in persons 16 years of age or older. Safety over a median of 2 months was similar to that of other viral vaccines.

令和4年度 大学院 保健医療学研究科

博士課程 入学試験 I 期 問題

救急災害医療学専攻

専 門 科 目

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答は指定された解答用紙に記入してください。
2. 解答用紙には、受験番号、氏名を記入してください。
3. 解答用紙が不足した場合は、裏面を利用してください。
4. 問題用紙及び解答用紙は、全て返送してください。

重要

問題用紙、解答用紙のコピー、撮影などの行為を禁止します。また、入試に関する内容を SNS、WEB 上などに漏洩する全ての行為を禁止します。
万一、これらの行為が発覚した場合は不正行為とみなし、合格を取り消します。

令和4年度 大学院 保健医療学研究科 博士課程入学試験Ⅰ期

救急災害医療学専攻 問題 専門科目

誰もがより長く元気に活躍できるよう、健康寿命の延伸等を図り、あわせて医療及び介護に関わる負担軽減に資するため、予防や医療及び福祉に係るサービスの在り方を含めた健康寿命の延伸等を図るために“脳卒中、心臓病その他の循環器病に係る対策に関する基本法”が平成30年12月に成立し、令和元年12月に施行された。

同法律の13条2項には「国及び地方公共団体は、救急救命士及び救急隊員が、傷病者の搬送に当たって、当該傷病者について循環器病を発症した疑いがあるかどうかを判断し、適切な処置を行うことができるよう、救急救命士及び救急隊員に対する研修の機会の確保その他の必要な施策を講ずるものとする」とある。この条文がある背景と、急性期循環器病に対する救急医療体制の課題、救急隊員（救急救命士を含む）が行うべき研修内容について800字以内で記せ。

(2022 年度)

博士課程

(運動器柔道整復学専攻)

二期試験

運動器柔道整復学専攻は受験者なしの為、過去問題は非公表とします。

(2022 年度)

博士課程

(救急災害医療学専攻)

二期試験

令和4年度 大学院 保健医療学研究科

博士課程入学試験Ⅱ期 問題

救急災害医療学専攻

英語

全選抜共通

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答は指定された解答用紙に記入してください。
2. 解答用紙には受験番号、氏名を記入してください。
3. 解答は日本語（外来語含む）で記述してください。
4. 語学辞書の使用可。翻訳ソフトの使用は禁止します。
5. 解答用紙が不足した場合は、裏面を利用してください。
6. 問題用紙及び解答用紙は、全て返送してください。

重要

問題用紙、解答用紙のコピー、撮影などの行為を禁止します。また、入試に関する内容を SNS、WEB 上などに漏洩する全ての行為を禁止します。
万一、これらの行為が発覚した場合は不正行為とみなし、合格を取り消します。

問題

次の英文を和訳してください。

Randomized trials involving patients with stroke have established that outcomes are improved with the use of thrombectomy for large-vessel occlusion. These trials were performed in high-resource countries and have had limited effects on medical practice in low- and middle-income countries.

We studied the safety and efficacy of thrombectomy in the public health system of Brazil. In 12 public hospitals, patients with a proximal intracranial occlusion in the anterior circulation that could be treated within 8 hours after the onset of stroke symptoms were randomly assigned in a 1:1 ratio to receive standard care plus mechanical thrombectomy (thrombectomy group) or standard care alone (control group). The primary outcome was the score on the modified Rankin scale (range, 0 [no symptoms] to 6 [death]) at 90 days.

A total of 300 patients were enrolled, including 79 who had undergone thrombectomy during an open-label roll-in period. Approximately 70% in the two groups received intravenous alteplase. The trial was stopped early because of efficacy when 221 of a planned 690 patients had undergone randomization (111 to the thrombectomy group and 110 to the control group). The common odds ratio for a better distribution of scores on the modified Rankin scale at 90 days was 2.28 (95% confidence interval [CI], 1.41 to 3.69; $P = 0.001$), favoring thrombectomy. The percentage of patients with a score on the modified Rankin scale of 0 to 2, signifying an absence of or minor neurologic deficit, was 35.1% in the thrombectomy group and 20.0% in the control group (difference, 15.1 percentage points; 95% CI, 2.6 to 27.6). Asymptomatic intracranial hemorrhage occurred in 51.4% of the patients in the thrombectomy group and 24.5% of those in the control group; symptomatic intracranial hemorrhage occurred in 4.5% of the patients in each group.

In this randomized trial conducted in the public health care system of Brazil, endovascular treatment within 8 hours after the onset of stroke symptoms in conjunction with standard care resulted in better functional outcomes at 90 days than standard care alone.

令和4年度 大学院 保健医療学研究科

博士課程入学試験Ⅱ期 問題

救急災害医療学専攻

専 門 科 目

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答用紙には、受験番号、氏名を記入してください。
2. 問題用紙及び解答用紙は、全て返送してください。

重要

問題用紙、解答用紙のコピー、撮影などの行為を禁止します。また、入試に関する内容を SNS、WEB 上などに漏洩する全ての行為を禁止します。
万一、これらの行為が発覚した場合は不正行為とみなし、合格を取り消します。

救急災害医療学専攻 問題 専門科目

現場到着時に傷病者が心肺停止状態で、当該傷病者の家族から蘇生を希望しない意思が伝えられた時、救急隊の対応としては以下の2通りのいずれかが全国的に行われている。すなわち、①救急要請をされた以上、心肺蘇生を行い医療機関に搬送する、②蘇生を希望しない理由が明確で、連絡がとれたかかりつけ医師からも想定された状態であることを告げられ、蘇生をせずにかかりつけ医師の到着を待つて帰署する。

上記2つの対応の考え方について法律的側面、医療倫理的側面からその妥当性や課題について800字以内で記せ。

令和5年度入学試験 選抜別試験科目一覧

博士課程

専攻	選抜区分		一般選抜	社会人選抜
	試験科目			
運動器柔道整復学専攻	英語		●	●
	専門科目		●	●
	面接試験(口頭試問含む)		●	●
	臨床実地試験(口頭試問含む)		●	●
救急災害医療学専攻	英語		●	●
	専門科目		●	●
	面接試験(口頭試問含む)		●	●

(2023 年度)

博士課程

(運動器柔道整復学専攻)

I 期試験

運動器柔道整復学専攻は受験者なしの為、過去問題は非公表とします。

(2023 年度)

博士課程

(救急災害医療学専攻)

I 期試験

令和5年度 大学院 保健医療学研究科

博士課程入学試験Ⅰ期

救急災害医療学専攻

英語

全選抜共通

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答は指定された解答用紙に記入してください。
2. 解答用紙には受験番号、氏名を記入してください。
3. 解答は日本語（外来語含む）で記述してください。
4. 本試験時に限り、語学辞書の使用が可能です。なお、使用可能な辞書とは、「英和辞書」、「中日辞書」、「韓日辞書」等の語学辞書に限ります。電子辞書、電子手帳等は使用できません。また、医学等専門用語の語学辞書は使用できません。（付箋がついている場合は予め取り除いてください。）
5. 解答用紙が不足した場合は、裏面を利用してください。
6. 問題用紙及び解答用紙は、全て提出してください。

問題

次の英文を和訳せよ。

With scientific innovation accelerating and becoming increasingly decentralized, technologies are diffusing rapidly across previously stable boundaries, no longer staying in their assigned regulatory, market, or academic lanes. Genetic testing — no longer confined to the laboratory or clinic — is now available directly to consumers and is used in law enforcement, immigration, and other areas for diagnosis, identification, and entertainment. Neurotechnologies — such as transcranial direct current stimulation, transcranial magnetic stimulation, and transcutaneous electrical nerve stimulation — are being sold to and used by the public for a variety of applications, and they are sometimes even being built by laypeople from kits or according to instructions available online. And artificial intelligence and machine learning have permeated many areas of human endeavor and created new, virtual spaces in which people can operate, interact, and innovate.

Our current laws, regulatory bodies, and other governance structures — both “hard” (such as legally binding laws and regulations) and “soft” (such as voluntary guidelines, standards, and norms) — were largely built for a research, development, and market landscape that has changed substantially over recent years. As a result, our current approach to governance is no longer fit for purpose. Part of the challenge to our current system is encapsulated in the so-called Collingridge dilemma: early in a new technology’s development, uncertainty and minimal evidence about its impact impede policymaking, but once the technology has diffused and harmful effects have become clear, it may be too late to act. Furthermore, diffusion across boundaries means that no single regulatory agency has the full picture of a technology or complete jurisdiction over it: the regulation and governance of genetic testing, for example, vary with the domain in which it’s used — whether in a research, clinical care, law enforcement, or direct-to-consumer context. Finally, the speed of evolution and diffusion demands iterative, dynamic governance. We need a more comprehensive or coordinated approach to ensure that we have a broad view of the development and evolution of technology across sectors (government, private, nonprofit, academic, consumer, or volunteer), applications, and stakeholders.

Collingridge dilemma : コリングリッジのジレンマ

出典 : The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE
MEDICINE AND SOCIETY

令和5年度 大学院 保健医療学研究科

博士課程入学試験Ⅰ期

救急災害医療学専攻

専 門 科 目

全選抜共通

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答は指定された解答用紙に記入してください。
2. 解答用紙には、受験番号、氏名を記入してください。
3. 問題用紙及び解答用紙は、全て提出してください。

令和5年度 大学院 保健医療学研究科 博士課程入学試験Ⅰ期

救急災害医療学専攻 専門科目

医療介護総合確保推進法による都道府県は2025年における医療需要を見込んで病床の機能分化や医療機関の連携を進めるために地域医療構想を作成している。新型コロナ感染拡大の経験を踏まえ、地域医療構想における課題や問題点に関して800字以内で記せ。

(2023 年度)

博士課程

(運動器柔道整復学専攻)

二期試験

令和5年度 大学院 保健医療学研究科

博士課程入学試験Ⅱ期 問題

運動器柔道整復学専攻

英語

全選抜共通

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答は指定された解答用紙に記入してください。
2. 解答用紙には受験番号、氏名を記入してください。
3. 解答は日本語（外来語含む）で記述してください。
4. 本試験時に限り、語学辞書の使用が可能です。なお、使用可能な辞書とは、「英和辞書」、「中日辞書」、「韓日辞書」等の語学辞書に限ります。電子辞書、電子手帳等は使用できません。また、医学等専門用語の語学辞書は使用できません。（付箋がついている場合は予め取り除いてください。）
5. 解答用紙が不足した場合は、裏面を利用してください。
6. 問題用紙及び解答用紙は、全て提出してください。

問題

全文を日本語に翻訳しなさい。

Acute Management and Early Loading

There is little evidence for the early management of acute muscle (strain) injuries . However, the protection, rest, ice, compression, elevation (PRICE) principle is traditionally considered the cornerstone for treating acute soft tissue injuries .

Protection, optimal loading, ice, compression, elevation (POLICE) is suggested as an alternative acronym, where optimal loading means replacing rest with balanced and incremental loading which encourages early recovery .

During the early rehabilitation phases, resolving the clinical signs and symptoms and restoring function should be emphasised. Key goals throughout the acute management phase are to try to limit the size of the hematoma and scar tissue formation and facilitating a rapid and intensive re-capillarisation (vascular ingrowth) and neuronal resprouting. In this context, early and adequate loading could therefore be viewed as a way of enhancing stimulus for regeneration and minimising muscle atrophy. There is, however, no consensus as to how fast or aggressive the initial mobilisation and loading should be. It has recently been shown that starting rehabilitation early (2 days) after muscle injury rather than delaying rehabilitation (waiting for 9 days) significantly shortens the interval from injury to pain-free recovery and RTS by 3 weeks without any significant increase in the risk of reinjury , thus supporting the importance of early loading of injured musculotendinous tissue.

We therefore suggest that progressive loading is commenced according to the athlete's tolerance, and that simple daily activities, and regular active movements through functional ranges of motion be commenced as early as possible.

引用: Prevention and rehabilitation of Hamstring injuries BOOK より P228

令和5年度 大学院 保健医療学研究科

博士課程 入学試験Ⅱ期

運動器柔道整復学専攻

専 門 科 目

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答は指定された解答用紙に記入してください。
2. 解答用紙には、受験番号、氏名を記入してください。
3. 問題用紙及び解答用紙は、全て提出してください。

令和5年度 大学院 保健医療学研究科 博士課程入学試験Ⅱ期
運動器柔道整復学専攻 問題 専門科目

問題1

以下の図1・2は、非接触性 ACL 損傷におけるバイオメカニクスの結果である。

この図1・2から、非接触性 ACL 損傷における膝関節の状況を 500 文字以内で論述しなさい。

図1

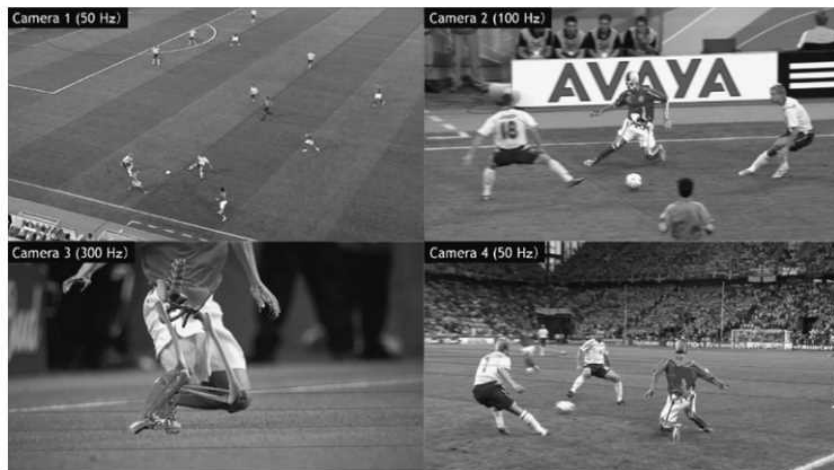


図1 サッカーにおける ACL 損傷ビデオの MBIM 法を用いた解析。

図2

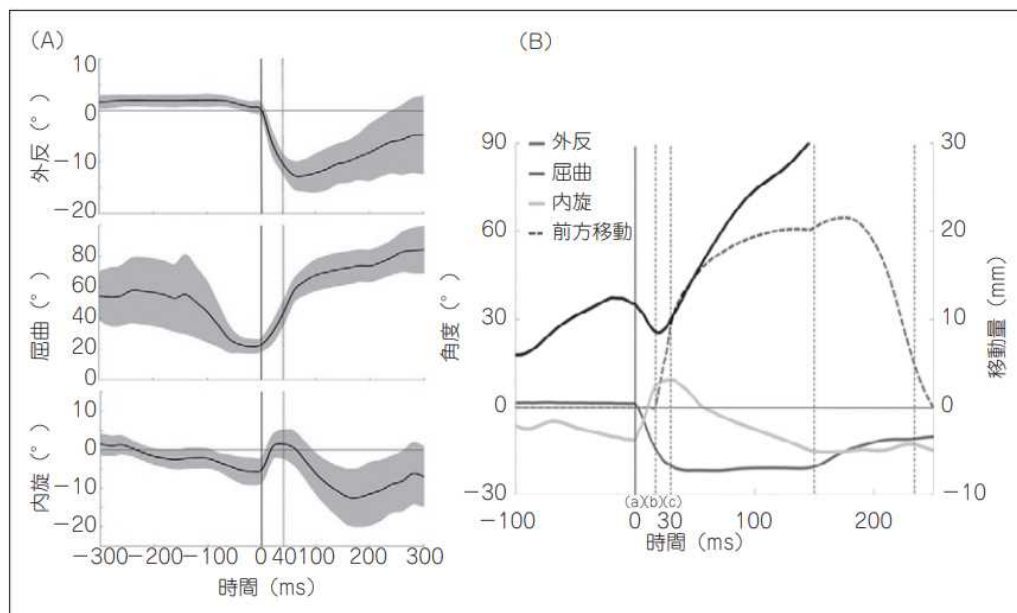


図2 (A) バスケットボール、ハンドボールの ACL 損傷 10 例における膝関節のキネマティクス。Time 0 は接地時を表す。実線は平均、灰色の範囲は 95% 信頼区間を表す。(B) サッカーにおける ACL 損傷の 1 例の膝関節のキネマティクス。(a) 接地時。(b) 接地後 20 ms。(c) 接地後 30 ms。

出典: 古賀英之 ACL 損傷の受傷メカニズム 日本臨床スポーツ医学会誌第 27 巻第 3 号 p351-356(図 1.2)

問題2 次頁に続く

問題 2

図 1・2 の結果より、非接触性 ACL 損傷の障害予防についての課題と訓練方法について 1000 文字以内で論述しなさい。

令和5年度 大学院 保健医療学研究科

博士課程 入学試験Ⅱ期 問題

運動器柔道整復学専攻

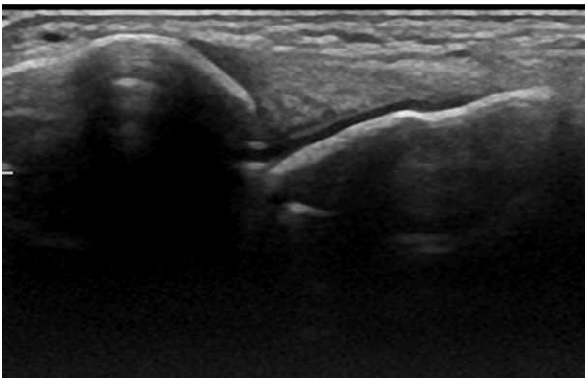
臨床実技試験

以下の症例について、問いに答えなさい。

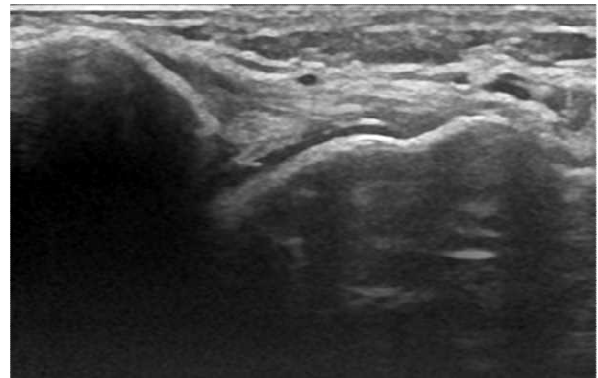
【症例】

19歳の男性。サッカー選手である。捻挫を繰り返すと訴える足関節外方の超音波画像を供覧する。図の右は足関節前方引出しによるストレス超音波画像である。

ストレスなし



前方引出しストレステスト時



問1. このエコー像を解剖学的に説明し、評価している靭帯を答えて下さい。

問2. 捻挫を繰り返すという所見をふまえ、このエコー像から判断できる疾患名を答えて下さい。

問3. この疾患に対するその他の徒手検査法（対象とする靭帯を含む）と、予防のための運動療法について述べてください。

問4. この疾患に対する固定法を実施して下さい。

(2023 年度)

博士課程

(救急災害医療学専攻)

二期試験

救急災害医療学専攻は受験者なしの為、過去問題は非公表とします。