

入学前教育の手引き



救急救命学科

Prehospital Emergency Medical Sciences

いのちのそばに。ひととともに。 常翔学園
hiu 広島国際大学

救急救命学科へ入学する皆さんへ

救急救命学科へ入学する皆さん、まずは合格おめでとうございます。

大学入試から解放されてホッとされているかもしれませんが、4年後の大学卒業までに、希望就職先の内定と救急救命士国家試験の合格が目標となります。

入学してすぐに救急救命士として必要な知識の基礎となる人体構造・生理学などの専門科目が始まります。これらの科目は2年次以降の専門科目を履修する上でとても重要な授業となります。

大学入学後は、授業の予習・復習に「ビジュランクラウド」というインターネットに配信された動画教材と「スマートラーニング」というWEB上で効果確認できる教育教材を使用し、人体の構造や生理、病気や病気の成り立ちや回復の過程などの専門科目のサポートを行います。

この手引きには、入学後の専門科目がスムーズに受講できるように、「ビジュランクラウド」の視聴方法と「スマートラーニング」を使用した入学までに勉強しておくべき内容を学習する方法が記載されています。

救急救命学科の卒業生の多くが、救急救命士として救急現場で活躍しています。皆さんも大学4年間で多くの人との出会いを大切に、多くのことを学んで、自らの目標を達成してください。

この手引きは合格された受験生に送っています。入学予定者で入学前教育が実施されていない場合は、本学教員から入学前教育を実施するように連絡することもあります。

なお、入学後には入学前教育の効果確認を行いますのでしっかりと学習してください。

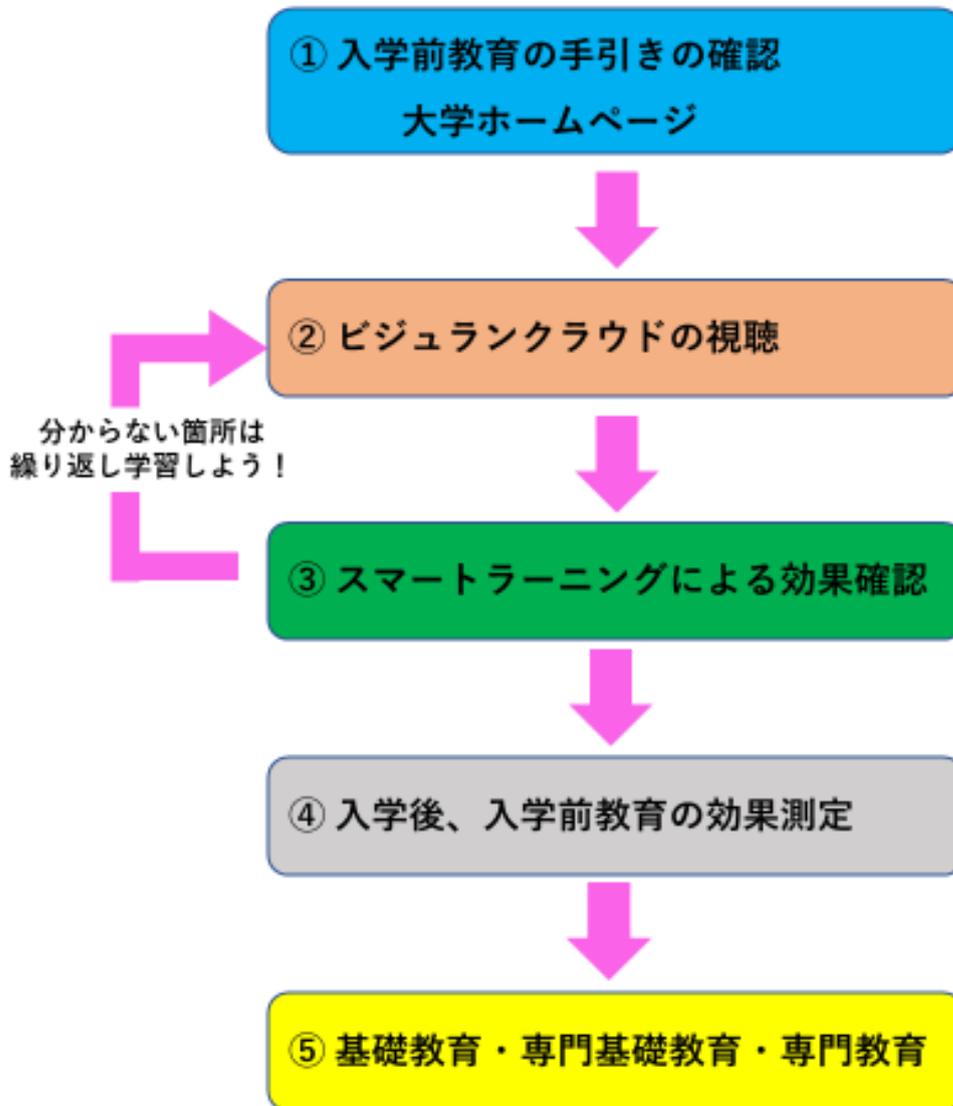
それでは4月に大学で会いましょう。それまで、身体に気を付けて充実した日を過ごして下さい。

広島国際大学 保健医療学部 救急救命学科

学科長 津村 龍

入学後の学びにスムーズに移行できる知識を身に付ける！

「生物」を履修していない人はしっかり確認しよう！



分からなかった項目は、繰り返し行ってください

1. ビジュランクラウドの視聴方法

- (1) ビジュランクラウドでの学習方法は、皆さんがお持ちのスマートフォンやタブレット、パソコン（インターネット環境有）を利用して、以下から接続します。

広島国際大学ホームページから以下の手順で接続して下さい。

大学紹介 → 施設案内 → 基盤教育センター → ビジュランクラウド



<https://hirokoku-u.visualearn.jp/p/php/login.php>



(2) ログイン

ログインすると以下のような画面が表示されます。

IDとパスワードを入力してログインをクリックします。



クリック

送付されたIDとパスワードを入力してください。

(3) ログインすると、以下の画面に切り替わります。

画面上部の「医学」をクリックすると画面が医学に切り替わります。



クリック



以下の画面に切り替わります。

A screenshot of the website's main content area. The top navigation bar is visible, with '医学' (Medicine) selected. Below it is a search bar and a dropdown menu. The main content area shows a list of 15 volumes (Vol.1 to Vol.15) on the left, each with a circular icon. A red-bordered box highlights the title '目で見える解剖と生理 第2版' (Anatomy and Physiology Visible to the Eye, 2nd Edition) in the center. Below the title, there are two instructions in Japanese: '左の項目から、見たい番組の文字を押して下さい。' (Press the text of the program you want to watch from the items on the left.) and '各番組に表示されるINDEXの中から、見たい項目の文字を押すと映像が始まります。' (Press the text of the item you want to watch from the INDEX displayed for each program, and the video will start.)

(4) 番組タイトル選択のコンテンツが「目で見る解剖と生理 第2版」となっているか確認してください。

The screenshot shows a website interface with a navigation bar at the top containing '医学', '看護', and '健康・保健'. Below the navigation bar is a search bar and a dropdown menu for '番組タイトル選択' (Program Title Selection), which is currently set to '目で見る解剖と生理 第2版'. A red box highlights this dropdown menu, and a red arrow points from it to a larger, detailed view of the selected program. This detailed view shows the title '目で見る解剖と生理 第2版' and a list of 15 volumes (Vol.1 to Vol.15) with expandable arrows. Below the list is a green box with instructions: '左の項目から、見たい番組の文字を押して下さい。' and '各番組に表示されるINDEXの中から、見たい項目の文字を押すと映像が始まります。' At the bottom of the page, there is a banner with the text 'V.I.S.U.A.L.E.A.R.N' and a navigation bar with '医学', '看護', and '健康・保健'. Below this navigation bar is another dropdown menu for '番組タイトル選択', which is also set to '目で見る解剖と生理 第2版'.

P10 以降に記載された別表1の黄色に塗られているコンテンツを学習してください。

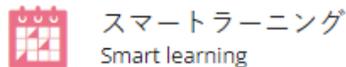
※指定されたコンテンツ以外の項目も閲覧できますので、余裕のある方は自己学習をしてください。

2. スマートラーニングでの効果確認方法

ビジュランクラウドの視聴後に、スマートラーニングで効果確認を行います。

- (1) 皆さんがお持ちのスマートフォンやタブレット、パソコン（インターネット環境有）を利用して、**広島国際大学ホームページ**から以下手順で接続します。

学部 → 救急救命学科 → スマートラーニング



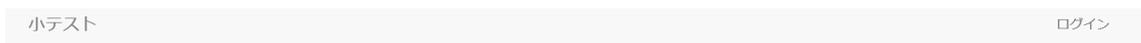
<https://www.wetss.jp/question/home>



- (2) ログイン

アクセス後、以下のようなログイン画面が表示されます。

指定されたIDとパスワードを入力してログインをクリックします。



ログイン

ログインID

パスワード

ログインしたままにする
(共用のパソコンではチェックを外してください。)

ログイン [パスワードをお忘れの方はこちら](#)

クリック

送付されたIDとパスワードを入力してください。

(3) ログインすると、画面が切り替わります。

受講できる「コース名」、「テスト名」が表示されます。実施する**テスト名**をクリックしてください。

テスト

コース名	テスト名	公開期間	設問数	状況
入学前教育コース(総合選択型【前期】)	Vol.10 消化系 I	2020-12-02 09:00 ~ 2021-11-05 23:59	22	着手

クリック

(4) テスト名をクリックすると、画面が切り替わります。

「**テスト開始**」をクリックすると、問題画面に切り替わります。

小テスト ホーム テストユーザー2 ▾

Vol.10 消化系 I [設問数 22]

回答履歴

受験日時	得点
回答履歴がありません。	

クリック

(5) 問題画面で問題が表示されますので、解答後に最下段の「**次の問題**」をクリックし順次、解答してください。

小テスト ホーム テストユーザー2 ▾

Vol.10 消化系 I [1/22]

Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q17 Q18 Q19 Q20 Q21

Q22

Vol.10 消化系 I

Q1: 食物を利用するため高分子の栄養素を低分子に変換することを消化と言う。

x

次の設問 一時保存

クリック

回答を中断する場合は、「一時保存」をクリックしてください。

問題番号をクリックすると、順序不同で解答できます。



(6) 全ての解答が終了したら、最終問題画面に表示される「自己採点」をクリックしてください。採点結果が表示されます。

※自己採点は必ずクリックして下さい。解答実績として残りません。



(7) 採点結果

自己採点後に各問題の採点結果が表示されます。

再度行う場合は「戻る」をクリックし、「テスト開始」の画面に切替えます。



(8) 他の問題を実施する場合

「戻る」をクリックしてください。

テスト一覧画面に戻りますので、実施するテストをクリックして解答してください。



このテストは何度も繰り返しできるようになっています。

間違った箇所や理解しづらかった項目は、ビジュランクラウドを再視聴し、**全問正解** となるように繰り返し行ってください。

不明な点やスマートフォンやタブレットを所持していない、またはご家庭がネット環境下でない場合は、紙ベースでの資料を送付しますので以下担当教員まで問い合わせてください。

問い合わせ先

広島国際大学 保健医療学部 救急救命学科

坂口 英児 (さかぐち えいじ)

電子メール e-saka@hirokoku-u.ac.jp

郵送 〒739-2695 東広島市黒瀬学園台555-36

電話 0823-69-6068 (研究室直通)

別表1 入学前教育「ビジュランクラウド」視聴コンテンツ

Vol.1 神経系 I

INDEX	TIME
introduction	6'25"
神経系☆発生	2'00"
大脳	2'32"
脳幹、小脳	1'28"
脊髄	3'10"
神経細胞	1'50"
興奮とそ☆伝導・伝達	4'05"
支持細胞	1'49"
一次感覚野、連合野	1'53"
聴覚連合野	0'59"
視覚連合野	1'31"
体性感覚連合野	3'15"
情動反応	1'19"
運動とそ☆調節	4'53"

Vol.2 神経系 II

INDEX	TIME
introduction	2'50"
脳神経	4'30"
脊髄神経	5'48"
感覚☆種類と特徴	2'25"
特殊感覚一視覚	5'04"
聴覚	3'18"
平衡感覚	1'07"
嗅覚	1'43"
味覚	3'06"
体性感覚	2'48"
痛み	3'22"

Vol.3 循環器系 I

INDEX	TIME
introduction	5'44"
心筋	5'40"
心筋☆張力	2'45"
心筋☆興奮	2'00"
心臓心拍☆しくみ	1'45"
興奮☆伝播	1'58"
心電図	5'40"
心周期	2'26"
圧一容積関係	4'23"
収縮性	4'21"
心拍数☆調節	2'27"

Vol.4 循環器系 II

INDEX	TIME
introduction	3'43"
血管☆構造一動脈、静脈	3'07"
血管☆構造一毛細血管	3'48"
血管☆分布一動脈、静脈	3'45"
血管☆分布一門脈	2'26"
血圧☆測定	4'25"
血圧☆調節機構	4'32"
リンパ系	3'41"

Vol.5 血液

INDEX	TIME
introduction	2'10"
血球☆産生	1'46"
赤血球	3'03"
ヘモグロビン	2'29"
鉄☆代謝	2'58"
白血球一顆粒球	4'59"
白血球一リンパ球	1'56"
血小板	5'28"
血液型	4'43"
液体成分☆機能と循環	4'44"

Vol.6 呼吸

INDEX	TIME
introduction	3'46"
ガス交換	2'59"
ガス運搬 O ₂	3'58"
ガス運搬 CO ₂	2'24"
Ph☆調節	4'47"
呼吸器☆防御機構	4'54"
呼吸機能☆状態	4'36"
胸郭	2'01"
呼吸☆神経系	3'03"
呼吸☆調節	3'53"

Vol.7 自律神経・内分泌

INDEX	TIME
introduction	2'19"
自律神経系	7'31"
内分泌腺と内分泌細胞	2'10"
ホルモン☆化学構造と作用機序	2'44"
視床下部一下垂体前葉	4'10"
ホルモン☆分泌調節	1'52"
下垂体後葉	2'10"
甲状腺	2'06"
副甲状腺	2'11"
副腎	2'27"
膵臓ランゲルハンス島	3'05"
視床下部☆働き	2'16"

Vol.8 運動系 I

INDEX	TIME
introduction	1'32"
長骨☆構造	3'39"
骨☆成長	2'36"
骨形成と骨吸収	2'44"
骨代謝☆調節	3'43"
骨⑩筋☆構造	2'27"
筋収縮☆メカニズム	3'58"
筋収縮☆エネルギー	4'33"
筋収縮☆様式	2'10"
筋紡錘による調節	3'00"

Vol.9 運動系 II

INDEX	TIME
introduction	2'05"
上肢☆骨⑩	2'18"
関節☆構造	0'48"
上肢☆関節	3'23"
下肢☆骨⑩	2'10"
下肢☆関節	2'37"
関節☆補助構造	2'08"
関節☆働き	3'45"
関節を動かす骨⑩筋	1'43"
主動筋—上肢	5'22"
主動筋—下肢	5'34"

Vol.10 消化系 I

INDEX	TIME
introduction	1'21"
消化管壁☆基本構造	2'06"
口☆構造と機能	2'06"
食道☆構造と機能	1'19"
胃☆構造と機能	3'55"
小腸☆構造と機能	2'21"
大腸☆構造と機能	1'34"
食物摂取から排泄まで	7'23"
糖質☆消化・吸収	2'03"
タンパク質☆消化吸収	1'18"
脂質☆消化・吸収	2'13"
ビタミン☆吸収	1'49"
水☆吸収・分泌	2'39"
消化管☆防御機構	2'45"

Vol.11 消化系 II

INDEX	TIME
introduction	2'41"
肝臓☆構造	5'49"
肝臓☆機能—糖代謝	3'01"
肝臓☆機能—脂質代謝	4'08"
肝臓☆機能—タンパク質代謝	2'26"
肝臓☆機能—貯蔵	0'50"
肝臓☆機能—胆汁産生	2'31"
肝臓☆機能—解毒、浄化	1'27"
胆嚢	3'05"
膵臓☆構造	1'45"
外分泌腺	2'06"
内分泌腺	3'36"

Vol.12 腎・尿路

INDEX	TIME
introduction	3'29"
腎臓☆構造	4'11"
原尿	1'07"
腎小体	3'32"
尿細管☆構造と機能	8'25"
クリアランス	1'45"
傍系球体装置	4'35"
腎性高血圧症	2'48"
排尿☆しくみ	4'18"

Vol.13 生殖

INDEX	TIME
introduction	1'12"
性☆決定	4'59"
二次性徴	1'53"
男性生殖器☆構造	5'01"
精子形成	3'58"
勃起と射精☆しくみ	3'46"
女性生殖器☆構造	5'13"
排卵と月経周期	7'54"
乳房☆構造と機能	2'43"
生命誕生☆しくみ	7'19"

Vol.14 免疫

INDEX	TIME
introduction	1'30"
免疫細胞	2'58"
中枢リンパ性組織	2'29"
末梢リンパ性組織	3'19"
細菌感染に対する免疫-自然免疫	3'15"
細菌感染に対する免疫-獲得免疫	3'20"
ウイルス感染に対する免疫	2'28"
抗原と抗体	3'43"
B細胞☆分化・成熟	5'05"
抗原提示	3'03"
T細胞☆分化・成熟	3'06"
補体	2'55"
サイトカイン	3'54"

Vol.15 細胞・遺伝子

INDEX	TIME
introduction	1'29"
細胞膜と核	5'36"
細胞小器官	4'56"
セントラルドグマ	2'56"
RNAへ☆転写	2'53"
タンパク質へ☆翻訳	4'32"
遺伝子発現☆制御	3'06"
遺伝子☆突然変異	2'05"
体細胞分裂	6'38"
減数分裂	2'28"
遺伝様式	3'00"

