入学前教育の手引き

救 急 救 命 学 科

Prehospital Emergency Medical Sciences

常翔学園
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し、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。

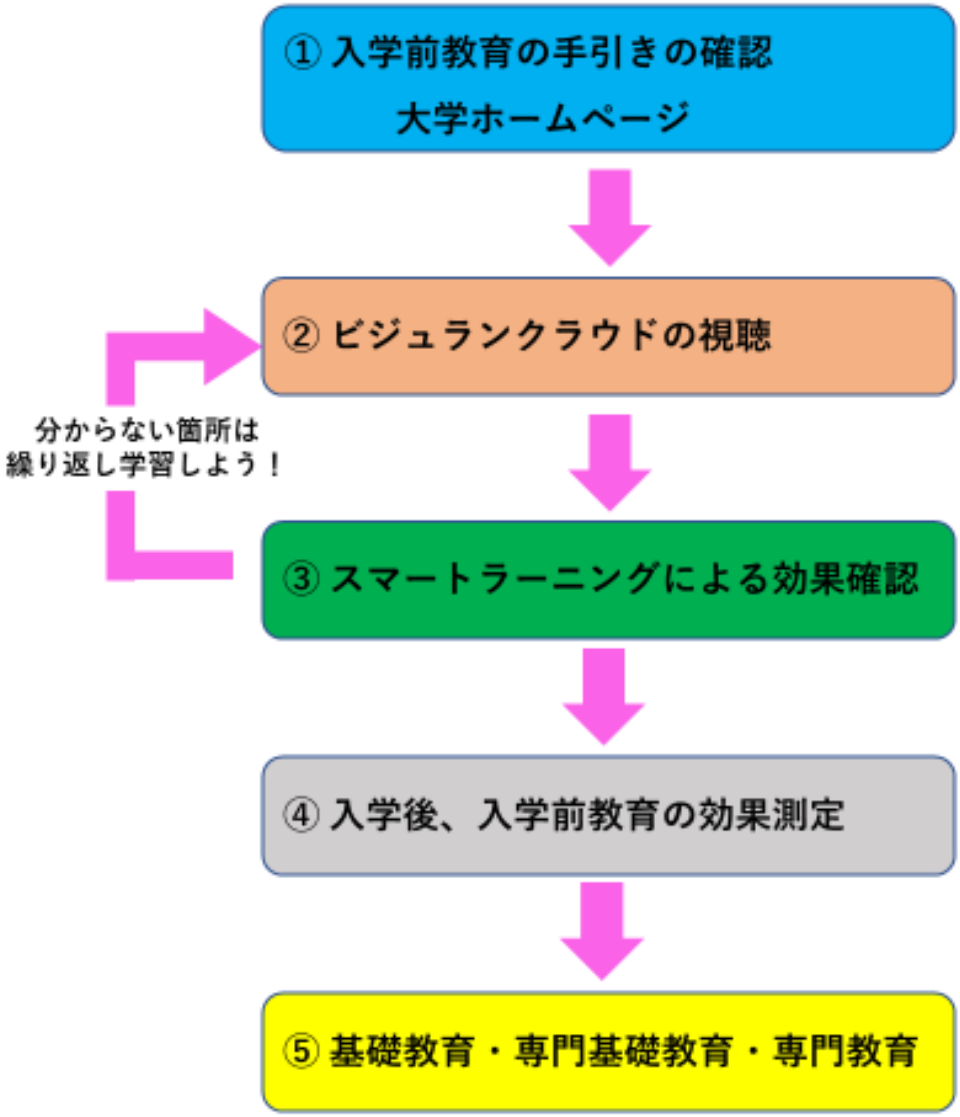
それでは４月に大学で会いましょう。それまで、身体に気を付けて充実した日を過ごして下さい。

広島国際大学　保健医療学部　救急救命学科

学科長　安田　康晴

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。

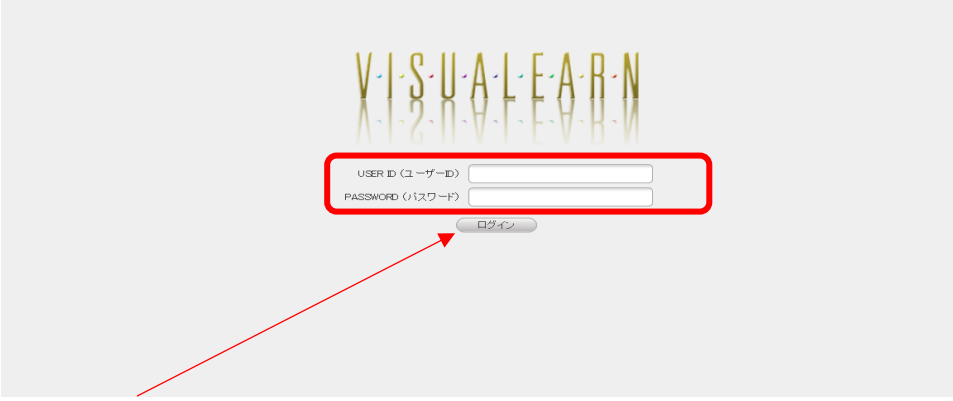
大学紹介 → **施設案内** → **基盤教育センター** → **ビジュランクラウド**

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。

以下の画面に切り替わります。

（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。

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。

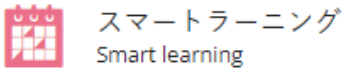
※指定されたコンテンツ以外の項目も閲覧できますので、余裕のある方は自己学習をしてください。

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。

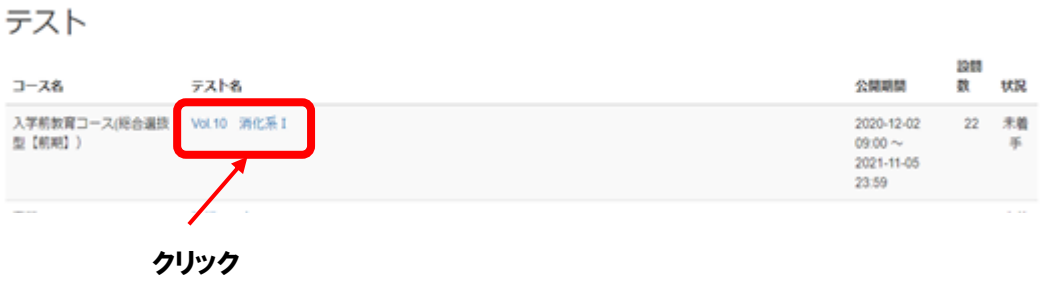
指定されたＩＤと**パスワード**を入力して**ログイン**をクリックします。

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。



（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。

（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。

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。

間違った個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にない場合は、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

佐々木　広一（ささき　こういち）

電子メール　k-sasaki@hirokoku-u.ac.jp

郵送　〒739-2695　東広島市黒瀬学園台555-36

電話　0823-70-4892

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″
神経系の発生	2’00″
大脳	2’32″
脳幹、小脳	1’28″
脊髄	3’10″
神経細胞	1’50″
興奮とその伝導・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″
運動とその調節	4’53″

Vol.2　神経系Ⅱ

INDEX	TIME
introduction	2’50″
脳神経	4’30″
脊髄神経	5’48″
感覚の種類と特徴	2’25″
特殊感覚ー視覚	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″
心筋の張力	2’45″
心筋の興奮	2’00″
心臓心拍のしくみ	1’45″
興奮の伝播	1’58″
心電図	5’40″
心周期	2’26″
圧ー容積関係	4’23″
収縮性	4’21″
心拍数の調節	2’27″

Vol.4　循環器系Ⅱ

INDEX	TIME
introduction	3’43″
血管の構造ー動脈、静脈	3’07″
血管の構造ー毛細血管	3’48″
血管の分布ー動脈、静脈	3’45″
血管の分布ー門脈	2’26″
血圧の測定	4’25″
血圧の調節機構	4’32″
リンパ系	3’41″

Vol.5　血液

INDEX	TIME
introduction	2’10″
血球の産生	1’46″
赤血球	3’03″
ヘモグロビン	2’29″
鉄の代謝	2’58″
白血球ー顆粒球	4’59″
白血球ーリンパ球	1’56″
血小板	5’28″
血液型	4’43″
液体成分の機能と循環	4’44″

Vol.6　呼吸

INDEX	TIME
introduction	3’46″
ガス交換	2’59″
ガス運搬　O2	3’58″
ガス運搬　CO2	2’24″
Phの調節	4’47″
呼吸器の防御機構	4’54″
呼吸機能の状態	4’36″
胸郭	2’01″
呼吸の神経系	3’03″
呼吸の調節	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″
ホルモンの化学構造と作用機序	2’44″
視床下部ー下垂体前葉	4’10″
ホルモンの分泌調節	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″
視床下部の働き	2’16″

Vol.8　運動系Ⅰ

INDEX	TIME
introduction	1’32″
長骨の構造	3’39″
骨の成長	2’36″
骨形成と骨吸収	2’44″
骨代謝の調節	3’43″
骨格筋の構造	2’27″
筋収縮のメカニズム	3’58″
筋収縮のエネルギー	4’33″
筋収縮の様式	2’10″
筋紡錘による調節	3’00″

Vol.9　運動系Ⅱ

INDEX	TIME
introduction	2’05″
上肢の骨格	2’18″
関節の構造	0’48″
上肢の関節	3’23″
下肢の骨格	2’10″
下肢の関節	2’37″
関節の補助構造	2’08″
関節の働き	3’45″
関節を動かす骨格筋	1’43″
主動筋ー上肢	5’22″
主動筋ー下肢	5’34″

Vol.10　消化系Ⅰ

INDEX	TIME
introduction	1’21″
消化管壁の基本構造	2’06″
口の構造と機能	2’06″
食道の構造と機能	1’19″
胃の構造と機能	3’55″
小腸の構造と機能	2’21″
大腸の構造と機能	1’34″
食物摂取から排泄まで	7’23″
糖質の消化・吸収	2’03″
タンパク質の消化吸収	1’18″
脂質の消化・吸収	2’13″
ビタミンの吸収	1’49″
水の吸収・分泌	2’39″
消化管の防御機構	2’45″

Vol.11　消化系Ⅱ

INDEX	TIME
introduction	2’41″
肝臓の構造	5’49″
肝臓の機能ー糖代謝	3’01″
肝臓の機能ー脂質代謝	4’08″
肝臓の機能ータンパク質代謝	2’26″
肝臓の機能ー貯蔵	0’50″
肝臓の機能ー胆汁産生	2’31″
肝臓の機能ー解毒、浄化	1’27″
胆嚢	3’05″
膵臓の構造	1’45″
外分泌腺	2’06″
内分泌腺	3’36″

Vol.12　腎・尿路

INDEX	TIME
introduction	3’29″
腎臓の構造	4’11″
原尿	1’07″
腎小体	3’32″
尿細管の構造と機能	8’25″
クリアランス	1’45″
傍糸球体装置	4’35″
腎性高血圧症	2’48″
排尿のしくみ	4’18″

Vol.13　生殖

INDEX	TIME
introduction	1’12″
性の決定	4’59″
二次性徴	1’53″
男性生殖器の構造	5’01″
精子形成	3’58″
勃起と射精のしくみ	3’46″
女性生殖器の構造	5’13″
排卵と月経周期	7’54″
乳房の構造と機能	2’43″
生命誕生のしくみ	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細胞の分化・成熟	5’05″
抗原提示	3’03″
Ｔ細胞の分化・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への転写	2’53″
タンパク質への翻訳	4’32″
遺伝子発現の制御	3’06″
遺伝子の突然変異	2’05″
体細胞分裂	6’38″
減数分裂	2’28″
遺伝様式	3’00″

Prehospital Emergency
Medical Sciences