

# 臨床工学技士国家試験 問題演習サイトのご案内

ご登録タイプとご利用上の制限

ご登録のタイプ	解答回数	出題・検索範囲(*)	検索回数	ご利用料金(月額)
無料学習ユーザ	10問/1日	過去5年分	2回/1日	¥0
一般学習(コース1)登録	無制限	過去5年分	5回/1日	¥300
一般学習(コース2)登録	無制限	無制限	無制限	¥500
教育施設(コース1)	無制限	過去10年分	5回/1日/1人	¥5,000
教育施設(コース2)	無制限	無制限	無制限	¥9,000

教育施設コース登録での登録(利用)可能学生数と教員数

ご登録のタイプ	基本学生数	基本教員数	学生追加(人)	教員追加(人)
教育施設(コース1)	40名	3名	¥100	¥400
教育施設(コース2)	40名	4名	¥200	¥600

学生モード(問題演習と、学習履歴の閲覧、問題検索)は、無料登録が可能です。

- 無料登録された場合は、1日の解答回数の上限は10問、出題される問題は、過去5年分(\*)です。
- 個人登録の場合には、クレジットカード決済で演習回数無制限に登録できます。
- 個人登録された場合には、教育施設の学生の方でも、学習履歴は本人しか見ることができません。

教育施設様の場合には、出題・検索範囲(\*)/検索回数の制約の有無で、2コースからお選びいただけます。

- 基本料金で、学生40名までご登録可能で、それ以上を登録される場合には、追加料金が発生します。
- ご利用料金は「月単位」の登録(一括支払い可)で請求させていただきます。
- 法人契約になりますのでオンライン決済ではなく、直接ご利用条件等を確認させていただいた上でご利用部門(「臨床工学科」など)のご責任者の方に「申込書」を郵送していただき、別途納品・請求書をお送りしますので、口座振り込みによる決済をお願いいたします。
- 機能追加のご要望には無料で応じさせていただきますが、無料の場合には他の教育施設向けにも同機能の提供をいたします。「特別仕様」のご要望は、有償を前提といたします。

\* 過去問題は、年度の切り替えで「1年前」を判断いたします。

平成28年4月時点の「過去5年間」は、平成24年3月の試験から平成28年3月の試験までです。

先生方のこんなご要望をバックアップします。

- ✳️ 学生に国家試験過去問題を一問でも多く解かせたい。  
学生がどれくらい解いているか把握したい。
- ✳️ 「用語」が過去どのように出題されているか確認したい。
- ✳️ 指定分野の問題だけを集めたい。

ご案内の機能は、Rev1.0(平成28年3月7日現在)のもので、  
現在、鋭意機能拡大中。  
「こんなことができないか」というご要望は、無料で承ります。

スマホでも問題演習

分野を指定して反復学習できます。

電車の中でもOK

ランダムな出題で  
毎回新しい出題順に

時期に応じた問題の絞り込みができます。

The screenshot shows the '問題演習の開始' (Start Problem Practice) screen. It includes sections for '問題演習の実施条件を選んで下さい。' (Please select the conditions for problem practice.), '出題範囲の選択' (Question Selection) with options for '全問題から選択' (Select from all questions) and '試験回を指定する' (Specify exam year), '演習回数の選択' (Number of practice questions) with a dropdown for '第28回臨床工学技士国家試験', '演習パターンの選択' (Practice pattern selection) with '最初から連続' (Continuous from the beginning) and '乱数でランダム表示' (Random display with random numbers), and '問題を絞る' (Filter questions) with options for '正答率・履歴で問題を絞らない。' (Do not filter questions by correct answer rate/history) and '一度も正解したことがない問題だけ解く' (Solve only questions I have never solved before). There is also a '正答率で絞る' (Filter by correct answer rate) dropdown set to '33%未満(3回中1回未満)または' (Less than 33% (less than 1 out of 3 times)).

- 最初から連続
- 乱数でランダム表示

- 正答率・履歴で問題を絞らない。
- 一度も正解したことがない問題だけ解く
- 一定以上の正答率の問題は出題しない。
- まだ解いたことのない問題だけ解く

サイトURL: <http://www.signalysis.co.jp/cenex/public>

お問い合わせ先: 上記URLから「教育施設登録」にお進みいただくか、下記メールアドレスまで。

開発元/運営元: 有限会社シグナリス 担当 小林郁夫 (090-2748-8479)

〒355-0328 埼玉県比企郡小川町大字大塚804番地3

メール: [cenex@signalysis.co.jp](mailto:cenex@signalysis.co.jp) Tel/FAX: 0493-81-6898

# 出題画面

残り179問です。学習開始から0分17秒経過し、1問解答しました。  
正解数は1で、今回の正解率は100%、平均解答時間は17秒です。

28A02(公衆衛生学)  
問題 感染症法で1類感染症に含まれるのはどれか。

1. デング熱
2. エボラ出血熱
3. 黄熱
4. 鳥インフルエンザ
5. 重症急性呼吸器症候群(SARS)

28A02(公衆衛生学)  
問題 感染症法で1類感染症に含まれるのはどれか。

1. 黄熱
2. デング熱
3. 重症急性呼吸器症候群(SARS)
4. エボラ出血熱
5. 鳥インフルエンザ

出題ごとに選択肢を入れ替えるので  
問題を**全部読まなければ**解けません

問題ごとに挑戦回数、**解答時間**、**正答率**が  
記録され、分野別に集計可能です。

28A02(公衆衛生学)  
問題 感染症法で1類感染症に含まれるのはどれか。

1. 黄熱
2. デング熱
3. 重症急性呼吸器症候群(SARS)
4. エボラ出血熱
5. 鳥インフルエンザ

【4】正解です。解答時間は31秒でした。

# 過去問題の検索

## 問題の検索

検索条件を設定してください。

## 表示の方式

試験回を指定し、問題表示する     分野を指定し、問題表示する     検索語を指定し、問題検索する

試験回の選択: 第28回臨床工学技士国家試

分野の選択: 医学概論

検索語: 検索語

表示する部分: 午前の問題 1~30/最初の30

キャンセル    問題の検索表示

問題検索は**試験回指定**、**分野指定**、**検索語指定**が可能です。

# 学習履歴の参照

HOME → 教員TOP画面 → 学習履歴閲覧(学生選択)画面

凡例：教員は...

凡例：学生は...

## 学習履歴一覧(学生の選択)

学習履歴の参照 (学生選択)

学生の学習履歴を一覧で見ることができます。

戻る    再描画     未使用の学生は表示しない。

学籍番号等	氏名	問題演習回数	平均解答時間	正答率(%)	最終ログイン日	詳細
■■■■■	■■■■■	0	---	---	Not Yet	
■■■■■	■■■■■	0	---	---	Not Yet	
■■■■■	■■■■■	0	---	---	Not Yet	
■■■■■	■■■■■	16	14	75%	2016/02/04	
■■■■■	■■■■■	28	9	75%	2016/02/17	
■■■■■	■■■■■	0	---	---	Not Yet	
■■■■■	■■■■■	14	18	79%	2016/02/24	

学習履歴 (■■■■■)

学生選択に戻る    全履歴表示    日付集計表示    **カテゴリ集計表示**

自分の履歴は学生本人も閲覧できます

分類	問題数	平均解答時間(秒)	正答数	正答率
公衆衛生学	3問	29秒	1問	33%
人体の構造と機能	6問	35秒	4問	66%
病理学	5問	55秒	2問	40%
免疫学	2問	24秒	0問	0%
減菌・消毒学	1問	41秒	1問	100%
滅菌・消毒学	2問	31秒	2問	100%
麻酔科学	1問	14秒	1問	100%
集中治療医学	1問	15秒	1問	100%
腎臓・泌尿器学	3問	26秒	2問	66%
血液学・神経病学	1問	56秒	1問	100%

学生の分野ごとの平均解答時間、正答率を把握できます。

いつ解いたかも、わかります。

日付	問題数	平均解答時間(秒)	正答数	正答率
2016-01-16	97問	64秒	47問	48%
2016-01-15	2問	34秒	0問	0%

17A61(生体計測装置学)  
問題 観血式血圧計に関係があるのはどれか。 答[5]

- a. マイクロホン
- b. マンシュート
- c. トノメータ
- d. カテーテル
- e. ダンピングデバイス

1. a, b    2. a, e    3. b, c    4. c, d    5. d, e

分野指定では、指定科目の問題だけが検索されます。  
**授業教材作成**などにご活用ください。

17A62(生体計測装置学)  
問題 MRIで画像化の対象となっている原子はどれか。 答[4]

1. 酸素
2. 窒素
3. 炭素
4. 水素
5. ナトリウム

17A63(生体計測装置学)  
問題 出力が起電力でないセンサはどれか。 答[1]

1. ストレインゲージ
2. 圧電素子
3. ホール素子
4. 熱電対
5. 光電池 (ソーラセル)

03A32(循環器学)  
問題 **冠状動脈硬化症**の誘因となりやすい因子 (リスク・ファクター) として正しいのはどれか。 答[5]

- a. 低カロリー食
- b. 緑茶
- c. 喫煙
- d. 肥満
- e. 運動習慣

1. a, b    2. a, e    3. b, c    4. c, d    5. d, e

04A81(生体計測装置学)  
問題 正しいのはどれか。 答[1]

- a. 心音、心雑音の周波数は 20Hz~1kHz 程度である。
- b. 心音計では、低域・中域、聴覚類似の心音フィルタが用いられる。
- c. 脈波伝搬速度は動脈硬化の影響を受ける。
- d. 指尖容積脈波計は心音計の周波数特性以上のものが必要である。
- e. 頸動脈波は心拍出量を計測するために用いられる。

1. a, b, c    2. a, b, e    3. a, d, e  
4. b, c, d    5. c, d, e

例えば、「**動脈硬化**」という検索語を指定すると、  
問題文中に**指定語**を含む問題が過去の全問題から検索されて表示されます。

こんな問題も出てるんだ

09A14(病理学)  
問題 正しいのはどれか。 答[1]

- a. 心筋梗塞は冠動脈の閉塞が原因となって生じる。
- b. 肺動脈血栓症は下大静脈などにできた血栓が遊離して生じる。
- c. 脳出血は動脈硬化と無関係である。
- d. 強硬の動脈硬化は腹動脈の原因である。
- e. 食道静脈瘤は門脈性食道静脈走行異常が原因である。