

第7回獣医学教育改革委員会会議

***vetCBT小委員会及び  
vetCBT問題内容検討部会の使命と作業計画***

岐阜大学応用生物科学部

杉山 誠

第154回日本獣医学会学術集会(岩手大学)

平成24年9月15日(土)

# 獣医学共用試験委員会とvetCBT



# 獣医学共用試験委員会とvetCBT



# 獣医学共用試験委員会とvetCBT

## 獣医学共用試験委員会

● vetCBTマニュアル・フォーマット小委員会

● vetCBT小委員会

### vetCBT問題内容検討部会

基礎・導入 (13科目:491到達目標)

病態 (7:380)

応用 (8:208)

臨床A(内科系) (11:92)

臨床B(外科・産業動物系) (11:200)

# 獣医学共用試験委員会とvetCBT

## 獣医学共用試験委員会

● vetCBTマニュアル・フォーマット小委員会  
...問題作成、収集、実施環境整備

● vetCBT小委員会

### vetCBT問題内容検討部会

基礎・導入 (13科目:491到達目標)

病態 (7:380)

応用 (8:208)

臨床A(内科系) (11:92)

臨床B(外科・産業動物系) (11:200)

# 獣医学共用試験委員会とvetCBT

## 獣医学共用試験委員会

● vetCBTマニュアル・フォーマット小委員会  
・・・問題作成、収集、実施環境整備

● vetCBT小委員会・・・問題精選作業、出題、検証

### vetCBT問題内容検討部会

基礎・導入 (13科目:491到達目標)

病態 (7:380)

応用 (8:208)

臨床A(内科系) (11:92)

臨床B(外科・産業動物系) (11:200)

# 獣医学共用試験委員会とvetCBT

## 獣医学共用試験委員会

● vetCBTマニュアル・フォーマット小委員会  
・・・問題作成、収集、実施環境整備

● vetCBT小委員会・・・問題精選作業、出題、検証  
部会責任者5名、IT担当、検証担当

### vetCBT問題内容検討部会

基礎・導入 (13科目:491到達目標)

病態 (7:380)

応用 (8:208)

臨床A(内科系) (11:92)

臨床B(外科・産業動物系) (11:200)

# 獣医学共用試験委員会とvetCBT

## 獣医学共用試験委員会

● vetCBTマニュアル・フォーマット小委員会

・・・問題作成、収集、実施環境整備

● vetCBT小委員会・・・問題精選作業、出題、検証

↓ 部会責任者5名、IT担当、検証担当

## vetCBT問題内容検討部会

基礎・導入 (13科目:491到達目標)

病態 (7:380)

応用 (8:208)

臨床A(内科系) (11:92)

臨床B(外科・産業動物系) (11:200)



# vetCBT小委員会とvetCBT問題内容検討部会

- vetCBT小委員会・・・問題精選作業、出題、検証  
|  
部会責任者5名、IT担当、検証担当  
(遠藤) (杉浦)

## vetCBT問題内容検討部会

基礎・導入 ○池田 △川崎、中島、鈴木、木村

病態 ○片倉 △代田、村瀬

応用 ○杉山 △丸山、樋口

臨床A ○稲葉 △佐藤、亘、奥田

臨床B ○山下 △猪熊、田中、岡野、望月

# vetCBT問題内容検討部会

vetCBT問題内容検討部会・・・正副責任者20名、科目委員150名(延べ)

基礎・導入 13科目 ○池田 △川崎、中島、鈴木、木村  
＋科目委員39名(3名／科目)

病態 7科目 ○片倉 △代田、村瀬  
＋科目委員21名(3名／科目)

応用 8科目 ○杉山 △丸山、樋口  
＋科目委員24名(3名／科目)

臨床A 11科目 ○稲葉 △佐藤、亘、奥田  
＋科目委員33名(3名／科目)

臨床B 11科目 ○山下 △猪熊、田中、岡野、望月  
＋科目委員33名(3名／科目)

# vetCBT問題内容検討部会

vetCBT問題内容検討部会・・・正副責任者20名、科目委員150名(延べ)

基礎・導入 13科目

○池田 △川崎、中島、鈴木、木村  
＋科目委員39名(3名／科目)

| 科目<br>責任者 | 科目副<br>責任者 | 科目   |            | 到達<br>目標数<br>(CBT範囲) | 出題数<br>(H24.7.10) | 科目<br>主任 | 所属  | 科目<br>委員1 | 所属  | 科目<br>委員2 | 所属  |
|-----------|------------|------|------------|----------------------|-------------------|----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|
| 川崎        | 鈴木         | 1-1  | 獣医学概論      | 26                   | 18                | 伊藤伸彦     | 北里大 | 土屋 亮      | 麻布大 | 芳賀 猛      | 東大  |
| 川崎        | 中島         | 1-2  | 獣医倫理・動物福祉学 | 12                   | 52                | 橋爪 一善    | 岩手大 | 柿沼美紀      | 日獣大 | 岡田利也      | 府大  |
| 木村        | 池田         | 1-3  | 獣医事法規      | 20                   | 62                | 伊藤伸彦     | 北里大 | 植田富貴子     | 日獣大 | 堀内雅之      | 帯畜大 |
| 中島        | 池田         | 1-4  | 解剖学        | 51                   | 480               | 九郎丸正道    | 東大  | 保田昌宏      | 宮大  | 佐々木基樹     | 帯畜大 |
| 中島        | 鈴木         | 1-5  | 組織学        | 39                   | 239               | 小川和重     | 府大  | 齋藤 正一郎    | 岐大  | 保坂善真      | 鳥大  |
| 中島        | 鈴木         | 1-6  | 発生学        | 19                   | 115               | 尼崎 肇     | 日獣大 | 山本雅子      | 麻布大 | 中牟田信明     | 岩大  |
| 鈴木        | 川崎         | 1-7  | 生理学        | 84                   | 503               | 志水泰武     | 岐大  | 中村洋一      | 府大  | 翁長武紀      | 酪農  |
| 木村        | 池田         | 1-8  | 生化学        | 63                   | 406               | 杉谷博士     | 日大  | 竹中重雄      | 府大  | 浅野 淳      | 鳥大  |
| 池田        | 川崎         | 1-9  | 薬理学        | 71                   | 432               | 堀 正敏     | 東大  | 乙黒兼一      | 北大  | 白石光也      | 鹿大  |
| 鈴木        | 木村         | 1-10 | 動物遺伝育種学    | 18                   | 91                | 今川和彦     | 東大  | 鈴木勝士      | 日獣大 | 国枝哲夫      | 岡山大 |
| 川崎        | 中島         | 1-11 | 動物行動学      | 36                   | 121               | 森 裕司     | 東大  | 横須賀 誠     | 日獣大 | 下鶴倫人      | 北大  |
| 池田        | 中島         | 1-12 | 実験動物学      | 39                   | 200               | 久和 茂     | 東大  | 安居院高志     | 北大  | 岡田利也      | 府大  |
| 池田        | 川崎         | 1-13 | 放射線生物学     | 13                   | 156               | 稲波 修     | 北大  | 遠藤大二      | 酪農大 | 浅沼武敏      | 宮崎大 |

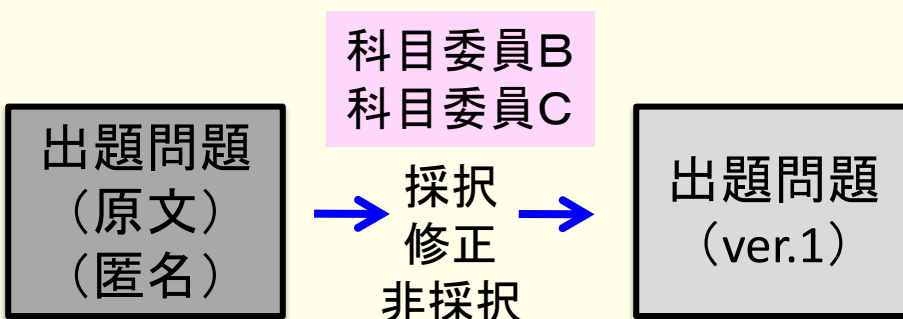
# vetCBT問題内容検討部会による問題精選

|             |        |    |      |    |         |
|-------------|--------|----|------|----|---------|
| 担当<br>5名／科目 | 科目責任者  | 1名 | 科目委員 | 主任 | 1名(A)   |
|             | 科目副責任者 | 1名 |      | 委員 | 2名(B&C) |

出題問題  
(原文)  
(匿名)

# vetCBT問題内容検討部会による問題精選

|             |        |    |      |    |         |
|-------------|--------|----|------|----|---------|
| 担当<br>5名／科目 | 科目責任者  | 1名 | 科目委員 | 主任 | 1名(A)   |
|             | 科目副責任者 | 1名 |      | 委員 | 2名(B&C) |



Webでの作業

# vetCBT問題内容検討部会による問題精選

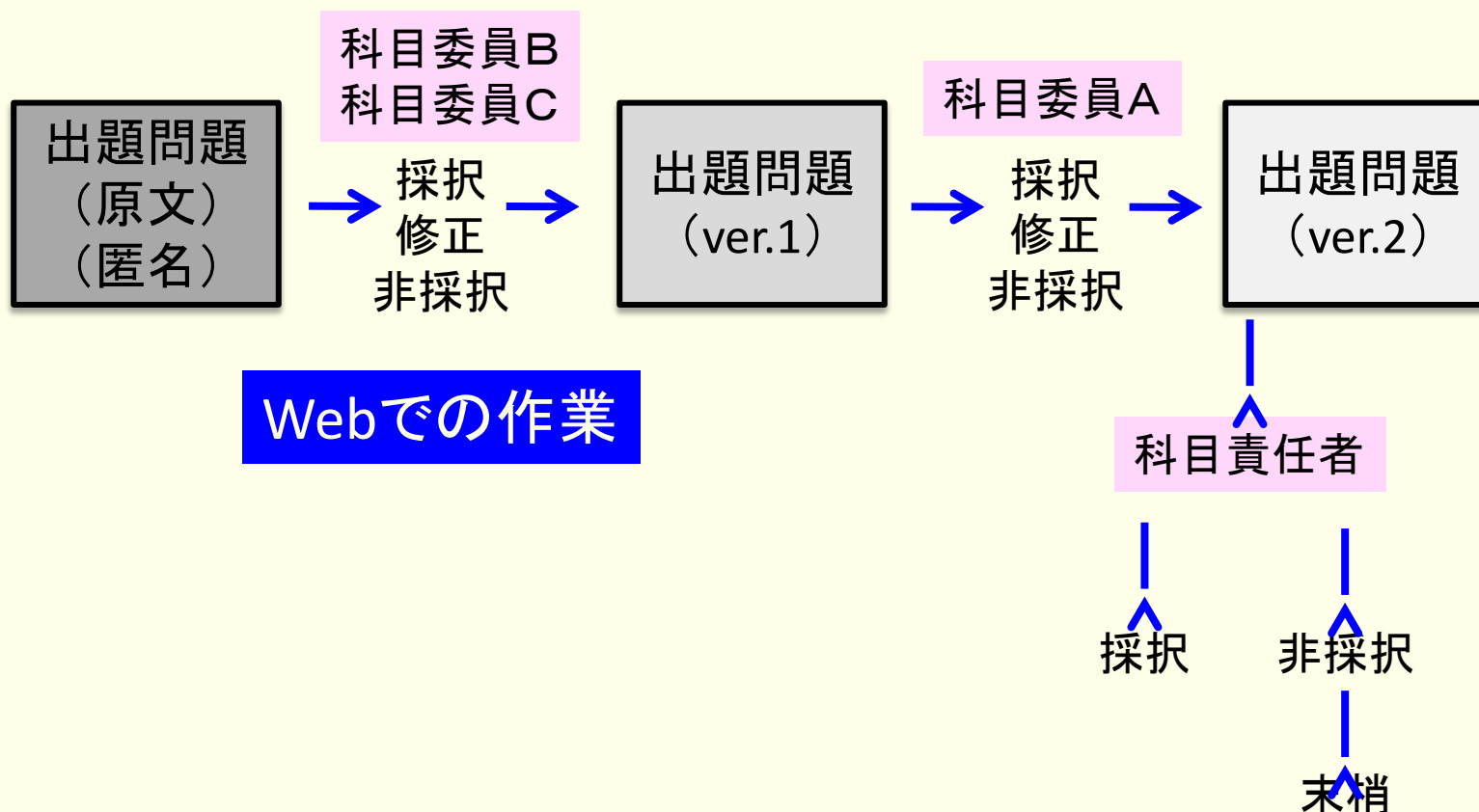
|             |        |    |         |         |
|-------------|--------|----|---------|---------|
| 担当<br>5名／科目 | 科目責任者  | 1名 | 科目委員 主任 | 1名(A)   |
|             | 科目副責任者 | 1名 | 委員      | 2名(B&C) |



Webでの作業

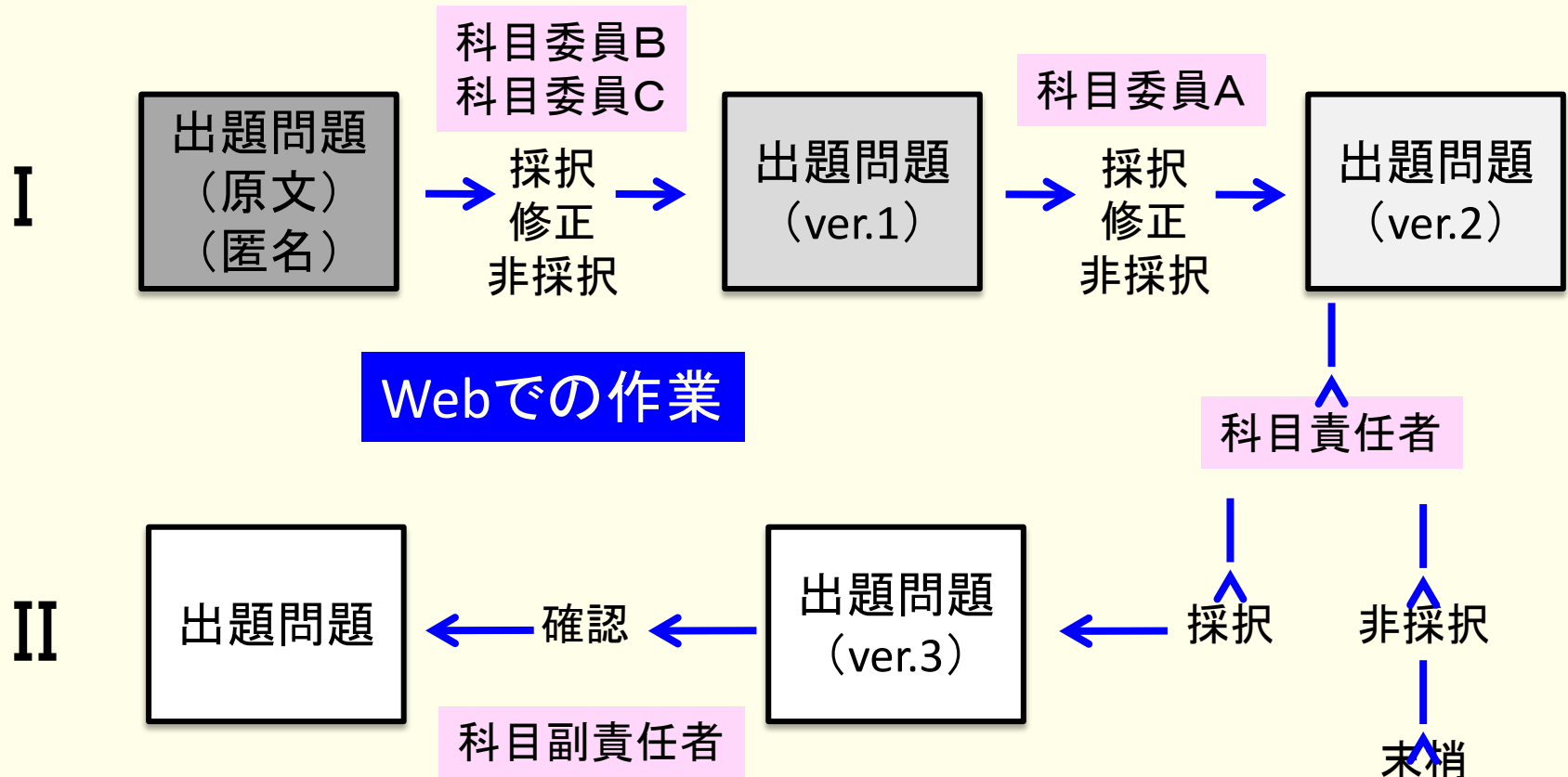
# vetCBT問題内容検討部会による問題精選

|             |        |    |         |          |
|-------------|--------|----|---------|----------|
| 担当<br>5名／科目 | 科目責任者  | 1名 | 科目委員 主任 | 1名 (A)   |
|             | 科目副責任者 | 1名 | 委員      | 2名 (B&C) |



# vetCBT問題内容検討部会による問題精選

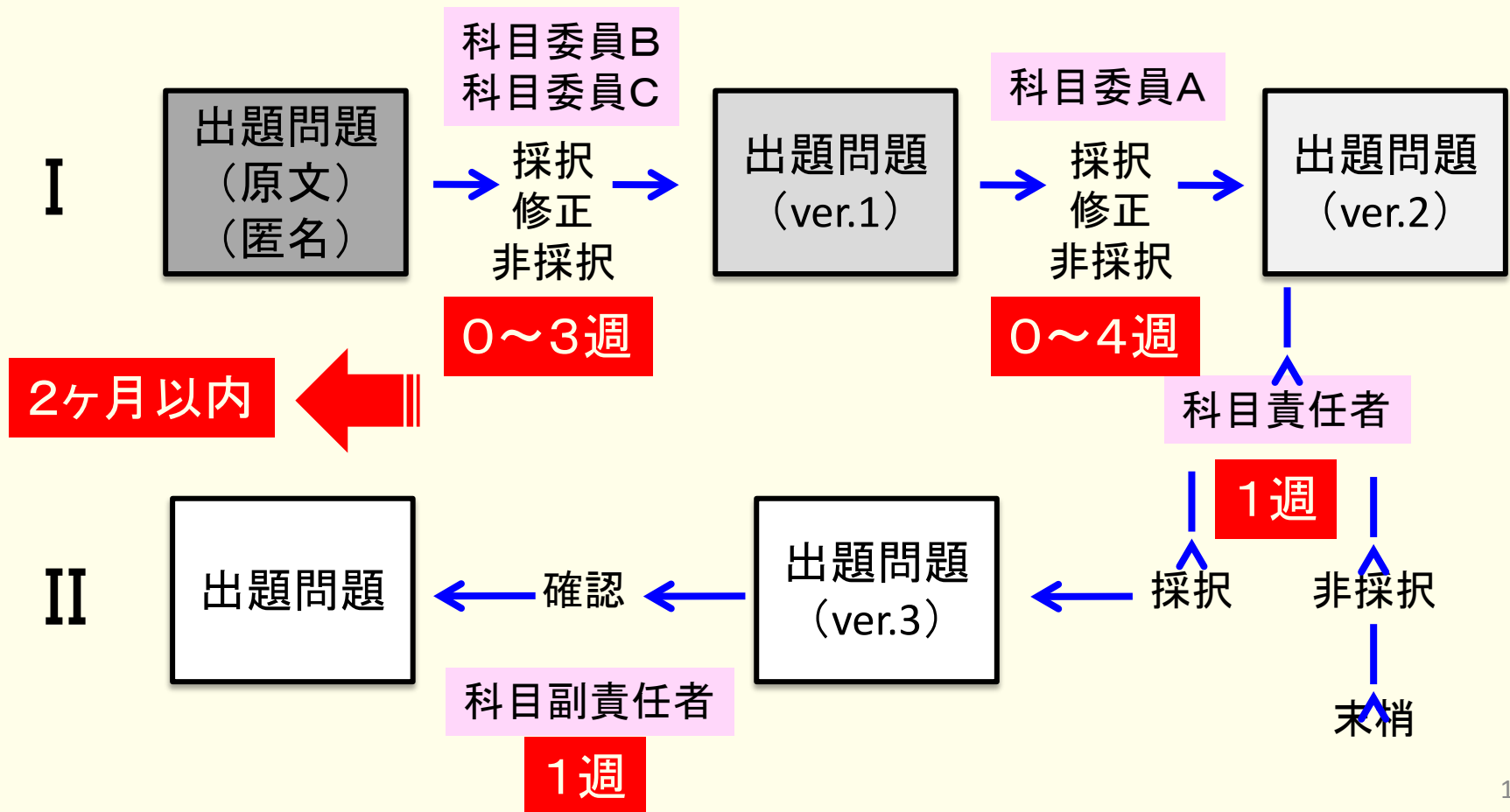
|             |        |    |         |          |
|-------------|--------|----|---------|----------|
| 担当<br>5名／科目 | 科目責任者  | 1名 | 科目委員 主任 | 1名 (A)   |
|             | 科目副責任者 | 1名 | 委員      | 2名 (B&C) |





# vetCBT問題内容検討部会による問題精選

|             |        |    |      |    |         |
|-------------|--------|----|------|----|---------|
| 担当<br>5名／科目 | 科目責任者  | 1名 | 科目委員 | 主任 | 1名(A)   |
|             | 科目副責任者 | 1名 |      | 委員 | 2名(B&C) |



# vetCBT問題内容検討部会による問題精選

## 問題精選システム

|         |      |      |       |
|---------|------|------|-------|
| メインメニュー | 設問精選 | 精選状況 | ログアウト |
|---------|------|------|-------|

**利用者情報**

これらをタブといいます

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| ログインID                                   | dendoh6@rakuno.ac.jp           |
| 利用者コード<br>[大学番号(3桁)-利用者番号(4桁)] ユーザーアカウント | 001-0678                       |
| 氏名                                       | 遠藤 大六                          |
| 氏名(フリガナ)                                 | えんどう だいろく                      |
| 権限                                       | 科目委員C (C)                      |
| 担当科目                                     | • マニュアル用ダミー科目                  |
| パスワード                                    | <a href="#">パスワードの変更はこちらから</a> |

# vetCBT問題内容検討部会による問題精選

## 問題精選システム

|         |      |      |       |
|---------|------|------|-------|
| メインメニュー | 設問精選 | 精選状況 | ログアウト |
|---------|------|------|-------|

設問一覧

分野:導入教育・基礎獣医学教育分野  
科目:マニュアル用ダミー科目

審査していない問題に未確認の文字が出る

| コード                               | ステータス | タイトル           | 好きな順で問題を選び確認ボタンをクリックする<br>本文    | 操作 |
|-----------------------------------|-------|----------------|---------------------------------|----|
| 一般目標:マニュアル用ダミー目標<br>到達目標:植物に関する知識 |       |                |                                 |    |
| A114-010000-1                     | 未確認   | [サンプル]裸子植物について | 次のうち裸子植物にない物はどれでしょう。            | 確認 |
| A114-010000-1                     | 未確認   | [サンプル]光合成について  | 光合成は細胞の中のどの部分で行われるか。            | 確認 |
| A114-010000-0                     | 未確認   | [サンプル]果実について   | 果実は何が変化したものか。                   | 確認 |
| A114-010000-0                     | 未確認   | [サンプル]被子植物を選ぶ  | 次の選択肢の中から被子植物を選びなさい。            | 確認 |
| A114-010000-0                     | 未確認   | [サンプル]植物の分類    | 桜は次の選択肢のうち、何に分類されるか。            | 確認 |
| A114-010000-0                     | 未確認   | [サンプル]双子葉類     | 次の選択肢の中から双子葉類に分類されるものを選びなさい。... | 確認 |

# vetCBT問題内容検討部会による問題精選

## 問題精選システム

[メインメニュー](#)[設問精選](#)[精選状況](#)[ログアウト](#)

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| コアカリキュラム コード | A114-010-010       |
| 分野           | A1. 導入教育・基礎獣医学教育分野 |
| 科目           | 14. マニュアル用ダミー科目    |
| 一般目標         | 010. マニュアル用ダミー目標   |
| 到達目標         | 010. 火山に関する知識      |

[設問一覧に戻る](#)

### 設問の確認

#### [サンプル]火成岩の構成

無修正を選択した場合、この設問の作業は終了

次の図のうち、「チ」の火成岩はマグマがどのようになってできたと考えられますか。

# vetCBT問題内容検討部会による問題精選

## 問題精選システム

メインメニュー

設問精選

精選状況

ログアウト

### 設問状況一覧

分野:導入教育・基礎獣医学教育分野  
科目:マニュアル用ダミー科目

担当者BCが見ている 状況の画面

| コード                               | タイトル           | 本文                                  | 第1ステップ(先) | 第1ステップ(後) | 第2ステップ                                      |
|-----------------------------------|----------------|-------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------------------|
| 一般目標:マニュアル用ダミー目標<br>到達目標:植物に関する知識 |                | 担当者BでもCでも先に審査したことが第1ステップ(先)として表示される |           |           |                                             |
| A114-010000                       | [サンプル]裸子植物について | 次のうち裸子植物にない物はどれでしょう。                | 無修正採択     | 無修正採択     | 第1ステップ(先)と第1ステップ(後)の双方が埋まると科目担当Aが審査できるようになる |
| A114-010000                       | [サンプル]光合成について  | 光合成は細胞の中のどの部分で行われるか。                | 無修正採択     | 無修正採択     |                                             |
| A114-010000                       | [サンプル]果実について   | 果実は何が変化したものか。                       | 非採択       |           | 担当者BでもCでも後に審査したことが第1ステップ(後)として表示される         |
| A114-010000                       | [サンプル]被子植物を選ぶ  | 次の選択肢の中から被子植物を選びなさい。                | 修正採択      |           |                                             |
| A114-010000                       | [サンプル]植物の分類    | 桜は次の選択肢のうち、何に分類されるか。                | 修正採択      |           |                                             |

# vetCBT問題内容検討部会による問題精選

## 問題精選システム

メインメニュー

設問精選

精選状況

ログアウト

設問状況一覧

分野:導入教育・基礎獣医学教育分野

科目:マニュアル用ダミー科目

| コード                                                  | タイトル           | 本文                   | 第1ステップ(先)                         | 第1ステップ(後) | 第2ステップ |
|------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----------------------------------|-----------|--------|
| <div>一般目標:マニュアル用ダミー目標</div> <div>到達目標:植物に関する知識</div> |                |                      | <div>科目担当者ABCが終わった問題のみ表示される</div> |           |        |
| A114-010000                                          | [サンプル]裸子植物について | 次のうち裸子植物にない物はどれでしょう。 | 無修正採択                             | 無修正採択     | 無修正採択  |
| A114-010000                                          | [サンプル]光合成について  | 光合成は細胞の中のどの部分で行われるか。 | 無修正採択                             | 無修正採択     | 非採択    |
| A114-010000                                          | [サンプル]果実について   | 果実は何が変化したものか。        | 非採択                               |           |        |

# vetCBT問題内容検討部会による問題精選

## 今後の計画

- 現在                      問題精選システムの動作確認(小委員会)
- 10月                      1科目で先行作業
- 問題精選システム説明会(各大学・公開)
- 11～12月                精選・修正作業
- 1月                      精選問題の検証  第2回問題作成へ(H25)

# CBT:トライアルから本格実施へ

平成25年度 後期 第1回トライアル(数校希望者)

平成26年度 2月 第2回トライアル(半数・希望者)

平成27年度 2月 第3回トライアル(全校・希望者)

平成28年度 2月 第1回獣医学共用試験(全校)



# CBT:トライアルから本格実施へ

平成25年度 後期 第1回トライアル(数校希望者)

平成26年度 2月 第2回トライアル(半数・希望者)

平成27年度 2月 第3回トライアル(全校・希望者)

平成28年度 2月 第1回獣医学共用試験(全校)

動作確認

# CBT:トライアルから本格実施へ

平成25年度 後期 第1回トライアル(数校希望者)

平成26年度 2月 第2回トライアル(半数・希望者)

平成27年度 2月 第3回トライアル(全校・希望者)

平成28年度 2月 第1回獣医学共用試験(全校)

動作確認

検証↓良問

# CBT:トライアルから本格実施へ

項目  
反応理論

平成25年度 後期 第1回トライアル(数校希望者)

平成26年度 2月 第2回トライアル(半数・希望者)

平成27年度 2月 第3回トライアル(全校・希望者)

平成28年度 2月 第1回獣医学共用試験(全校)

動作確認

検証↓良問

# CBT実施に向けた課題

- 問題精選システムの確立
- 問題の偏り(科目間、科目内)の是正
- 出題システムの開発
- 検証システムの開発
- 各大学での環境整備(タブレットPCによる実施?)
- コアカリ改訂時の問題見直し
- ..... ?

第7回獣医学教育改革委員会会議

***vetCBT小委員会及び  
vetCBT問題内容検討部会の使命と作業計画***

岐阜大学応用生物科学部

杉山 誠

第154回日本獣医学会学術集会(岩手大学)

平成24年9月15日(土)