

外部研修実施機関届出書

届出者	ふりがな	ねotto ぱiroteingu kabushiki gaisha		
	機関名称	ネットパイロティング株式会社		
	ふりがな	やまだ こうたろう		
	代表者	山田 光太郎		
	ふりがな	さるはし あつし	電話	03-3537-2186
	事務局責任者	猿橋 淳	FAX	03-3537-2191
	E-mail	gaibu-office@healthcare.ne.jp		
所在地		〒104-0033 東京都中央区新川1-17-25東茅場町有楽ビル7F		

1 外部研修の実績	
概要	別紙 2020年度の実績をご参照ください
2 外部研修の実施方式・内容・体制 等	
概要	(1)講義形式(集合研修)を中心に、補完的に通信講座(eラーニング)を実施 (2)企業の従事者向け「一般公開研修」、特定企業の従事者向け「限定公開研修」【※】を実施 別紙 実施要領ほか関連資料をご参照ください
3 外部研修実施情報の公開	
概要	(2)弊社の外部研修専用ホームページにて公開 http://kenshu.npinc.jp/
4 外部研修実施情報の記録・保存	
概要	(1)ID制御による専用サイトに研修内容、参加者情報、単位取得情報(研修修了情報)などの情報を 最低6年間記録・保存
5 専門性・客観性・公正性・透明性の確保	
概要	(1)広く企業所属の登録販売者を対象に研修実施(一般公開研修) (2)一般社団法人日本くすり教育研究所 代表理事 加藤哲太先生の研修内容監修(随時) (3)消費者団体を交えた研修内容に関する意見交換会の開催(年1回予定) (4)特定企業の限定公開研修【※】に関しては、実際の研修風景をビデオ映像に記録・保存 行政機関の求めに応じて、ID制御による専用サイト上で情報提供 【※】現在、「限定公開研修」の開催実績・予定はございません。 (5)弊社の外部研修専用ホームページでの情報公開

兵庫県知事 殿

「登録販売者の資質の向上のための外部研修に関するガイドライン」に基づき、
必要書類を添付のうえ外部研修実施機関の届出をいたします。

2021年4月10日

ネットパイロティング株式会社
代表取締役社長 山田 光太郎



THE INFLUENCE OF THE
CULTURE OF THE CLOSTRIDIUM
BUTYRICUM ON THE
PRODUCTION OF BUTYRIC ACID

By J. H. DODD, JR., AND R. E. COOPER,
Department of Chemistry, University of Michigan,
Ann Arbor, Michigan

Received June 1, 1937

Editorial Office, 100 W. 33rd Street, New York, N. Y.

The influence of the culture of the *Clostridium butyricum* on the production of butyric acid has been studied by the use of a number of different media. The results indicate that the yield of butyric acid is dependent upon the type of medium used.

The yield of butyric acid is increased by the use of a medium containing a large amount of sucrose, and decreased by the use of a medium containing a small amount of sucrose.

The yield of butyric acid is increased by the use of a medium containing a large amount of yeast extract, and decreased by the use of a medium containing a small amount of yeast extract.

The yield of butyric acid is increased by the use of a medium containing a large amount of peptone, and decreased by the use of a medium containing a small amount of peptone.

The yield of butyric acid is increased by the use of a medium containing a large amount of glucose, and decreased by the use of a medium containing a small amount of glucose.

The yield of butyric acid is increased by the use of a medium containing a large amount of lactose, and decreased by the use of a medium containing a small amount of lactose.

The yield of butyric acid is increased by the use of a medium containing a large amount of maltose, and decreased by the use of a medium containing a small amount of maltose.

The yield of butyric acid is increased by the use of a medium containing a large amount of sucrose, and decreased by the use of a medium containing a small amount of sucrose.

The yield of butyric acid is increased by the use of a medium containing a large amount of yeast extract, and decreased by the use of a medium containing a small amount of yeast extract.

The yield of butyric acid is increased by the use of a medium containing a large amount of peptone, and decreased by the use of a medium containing a small amount of peptone.

The yield of butyric acid is increased by the use of a medium containing a large amount of glucose, and decreased by the use of a medium containing a small amount of glucose.

The yield of butyric acid is increased by the use of a medium containing a large amount of lactose, and decreased by the use of a medium containing a small amount of lactose.

The yield of butyric acid is increased by the use of a medium containing a large amount of maltose, and decreased by the use of a medium containing a small amount of maltose.

The yield of butyric acid is increased by the use of a medium containing a large amount of sucrose, and decreased by the use of a medium containing a small amount of sucrose.

The yield of butyric acid is increased by the use of a medium containing a large amount of yeast extract, and decreased by the use of a medium containing a small amount of yeast extract.

The yield of butyric acid is increased by the use of a medium containing a large amount of peptone, and decreased by the use of a medium containing a small amount of peptone.

The yield of butyric acid is increased by the use of a medium containing a large amount of glucose, and decreased by the use of a medium containing a small amount of glucose.

The yield of butyric acid is increased by the use of a medium containing a large amount of lactose, and decreased by the use of a medium containing a small amount of lactose.

The yield of butyric acid is increased by the use of a medium containing a large amount of maltose, and decreased by the use of a medium containing a small amount of maltose.

DISCUSSION

The results of this study indicate that the yield of butyric acid is dependent upon the type of medium used. The yield of butyric acid is increased by the use of a medium containing a large amount of sucrose, and decreased by the use of a medium containing a small amount of sucrose.

The yield of butyric acid is increased by the use of a medium containing a large amount of yeast extract, and decreased by the use of a medium containing a small amount of yeast extract.

Received June 1, 1937

THE INFLUENCE OF THE CULTURE OF THE CLOSTRIDIUM BUTYRICUM ON THE PRODUCTION OF BUTYRIC ACID
J. H. DODD, JR., AND R. E. COOPER
Department of Chemistry, University of Michigan,
Ann Arbor, Michigan

外部研修実施機関の自主点検表

(別紙1)

確認項目	自主点検結果
1 外部研修の実施機関	
研修の専門性・客観性・公正性を確保しているか。	○
登録販売者の職能に応じた相当の研修実績を有しているか。	○
2 外部研修の実施体制	
(1)客観性の確保(次の者の参画を求めているか)※	
① 教育	○
② 学術関係者	○
③ 消費者等	○
(2)実施要領を定めているか	
① 企画・運営	○
② 実施形式	○
③ 内容	○
④ 時間数	○
⑤ 修了証の交付	○
(3)専門性の確保	
研修の講師は、専門的な技術・知識を有しているか	○
(4)公正性の確保(次の情報を公表すること等により透明性を確保しているか)	
研修の実施方法	○
実績等	○
(5)自治体への届出	
実施する研修の概要を届け出ているか	○
研修の実施方法、実績等の情報も提供することが可能か	○
3 外部研修の形式	
(1)講義(集合研修)形式を基本としたカリキュラムを12時間以上組んであるか	○
(2)遠隔講座・通信講座を行う場合、講義(集合研修)の時間数を超えていないか	×
※3(2)については、厚生労働省の事務連絡(2020年7月13日発出)に基づき、講義(集合研修)の時間数を超えて遠隔講座・通信講座による研修を行ったため×とした。	
4 外部研修の内容	
必要な教材を用意し、研修の内容に①から⑦が含まれているか	
①医薬品に共通する特性と基本的な知識	○
②人体の働きと医薬品	○
③主な一般用医薬品とその作用	○
④薬事に関する法規と制度	○
⑤一般用医薬品の適正使用と安全対策	○
⑥リスク区分等の変更があった医薬品	○
⑦その他登録販売者として求められる理念、倫理、関連法規等	○
5 外部研修の実施頻度	
毎年、定期的かつ継続的に行われているか	○
6 外部研修の終了認定及び修了証の交付	
研修参加者の研修修了にあたり、次のことを実施しているか	
①研修参加者の研修内容の修得の確認(例 テスト等)	○
②研修参加者に修了証を交付	○
③修了認定(適切に行うこと)	○
④研修参加者の氏名、研修内容等を適切に記録・保存	○

教育、学術等関係者、消費者等の参画について

(別紙2)

氏名	所属	教育、学術等 関係者、消費 者等の別	経歴等 (以下のサイトをご参照ください)
加藤哲太	一般社団法人 日本くすり教育 研究所 代表理事	教育、学術関 係者	http://kenshu.npincc.jp/super_vision.html
河野康子	一般財団法人 日本消費者協 会・理事、NPO法人消費者スマ イル基金・事務局長	消費者	http://www.smile-fund.jp/about/pdf/yakuin.pdf

外部研修実施要領

(目的)

1. ネットパイロティング株式会社（以下、弊社）は、医薬品医療機器等法及び関連する省令、通知の趣旨に鑑み、一般用医薬品の販売業務に従事する登録販売者の資質向上のための外部研修実施機関として、登録販売者向けの継続研修を適切に実施、管理、運営するため、この要領を定める。

(企画・運営)

1. 弊社事務局が研修の企画・運営を担い、一般用医薬品の販売業務に従事する登録販売者に対する適切な外部研修を提供するものとする。

(研修の実施形式)

1. 研修は、関連通知の趣旨に鑑み、講義形式（集合研修）を主体とし、遠隔・通信講座（e ラーニング）を組み合わせて実施するものとする（【表①】参照）。
2. 集合研修は、広く企業所属の登録販売者が参加できる「一般公開研修」と、参加者を特定企業の従事者に絞った「限定公開研修」の 2 つに分けて実施するものとする。
なお、実施会場は、弊社の会議室や企業の研修センター・店舗、地域の公共施設等から状況に応じて選定を行うものとする。
3. e ラーニングは、受講希望者に個別の ID、パスワードを発行し、受講者個々人が専用のウェブサイトにアクセスし、6 時間相当の教材視聴を伴うウェブ上の講座を受講するものとする。
4. 実施頻度については、集合研修は受講者 1 人あたり年に最低 1 回以上実施し、定期的かつ継続的な研修の推進を目的に e ラーニングもあわせて実施する。e ラーニングは、毎年 4 月から順次公開されるウェブ教材（6 時間相当）と受講証明ウェブテスト（4 本）が含まれる講座を年度末（3 月）までに修了する形式とする。

【表①】：研修形式と時間数

研修形式	研修時間数
①集合研修	<p>■取得単位：1 単位／1.5 時間 ※最低 6 時間 [4 単位] 以上取得（毎年 1 回以上参加）が必須</p> <p>■研修会の種類</p> <p>①6 時間研修会（4 単位取得可） ※実質 6 時間以上 ②3 時間研修会（2 単位取得可） ※実質 3 時間以上 ③1.5 時間研修会（1 単位取得可） ※実質 1.5 時間以上</p>

②e ラーニング	<p>■取得単位：4 単位／6 時間相当</p> <p>ウェブ上における 6 時間相当の教材視聴とテストにより単位取得。</p> <p>※最大 4 単位（6 時間）まで取得可</p>
----------	---

(集合研修の講師)

1. 企業に所属または各地域の専門家（薬剤師、登録販売者）を対象に、別途、講師認定部会（顧問：一般社団法人日本くすり教育研究所 代表理事 加藤哲太先生）が実施する講師認定を目的とした講習に参加、かつ講師の資質確認を目的とするテストに合格し、登録販売者に対する外部研修の講師としての資質を有すると判断された専門家を認定し、各地域の研修会場に派遣するものとする。なお、状況に応じて、弊社所属の薬剤師も講師として派遣する運営を行うものとする。

(研修の内容)

1. 集合研修は、「登録販売者の資質の向上のための外部研修に関するガイドライン」（厚生労働省）で示された内容（「医薬品に共通する特性と基本的な知識」「人体の働きと医薬品」「主な一般用医薬品とその作用」「薬事に関する法規と制度」「一般用医薬品の適正使用と安全対策」「リスク区分等の変更があった医薬品」「その他登録販売者として求められる理念、倫理、関連法規」等）を含む動画、教材テキストを使用することとする。
2. 集合研修の手法（講義手法）は、研修内容の品質確保の観点から、教材テキスト及び動画映写と口頭解説を組み合わせた方式とする。具体的には、専門的研修内容の把握を容易にするために監修を受けた動画をチャプターごとの刻みで映写し、理解を促すために映写した内容に対応する口頭解説を約 2 分以上はさみ、これを繰り返す手法を用いることとする。約 90 分の講義ではおよそ十数回の教材映写、口頭解説を行うものとする。また、動画映写を使用しないテーマ（例えば、リスク区分変更の最新情報解説など）では、教材テキストを用いて口頭解説を行うものとする。
3. e ラーニングは、一般用医薬品の適正販売に資するウェブ教材を用意する。掲載教材の内容は、「医薬品に共通する特性と基本的な知識」、「主な一般用医薬品とその作用」、「一般用医薬品の適正使用と安全対策」を含むものとする。

(外部研修の修了認定及び修了証の交付)

1. 集合研修は、研修参加者に対して、研修会場における参加受付時に受講券を配布し、講義の最後に確認テストを実施、講義終了時に受講券の半券（参加者側）を、捺印したうえで参加者へ渡し、参加証明を行うものとする。なお、受講券の半券（実施側）は、事務局にて回収し、ウェブシステム上で受講実績を電子的に管理する。また、上記の受講券による運用のほかに、二次元バーコード付きの専用カードや受講者個々人

の携帯端末で出席等の登録、管理ができるウェブシステムおよびアプリケーション（ウェブ、ネイティブ）を用いた運用も行うことができるものとする。修了証明書（※電子データ）は、集合研修で4単位以上取得（6時間以上）、全体で8単位以上取得（12時間以上）した参加者に交付するものとする。

なお、修了証明書については、交付の際に、印刷のうえ各自の所属店舗に保管するよう注意を促すものとする。

2. e ラーニングは、集合研修の補完として必要な4単位分（6時間相当）のウェブ教材を閲覧のうえ、理解度を確認する4つの受講証明ウェブテスト（複数回受験可能）を受験してもらい、それぞれで満点を取得した受講者に4単位（最大4単位 ※修了証明として）を交付するものとする。
3. 事業者の中途申込みへの対応としては、集合研修、e ラーニングの受講状況を確認のうえ、申込み日付を記載した仮受講証明書（電子データ）を交付するものとする。
4. なお、弊社が認定した単位に関しては、弊社が同等の品質を有していると認めた他の外部研修実施機関（厚生労働省・外部研修ガイドラインに基づく届け出を行っている機関に限る）での取得単位と相互利用できるものとする。この場合においても、集合研修を主体とする観点から、相互利用は集合研修で取得した単位に限るものとする。また、相互利用に際しては、他の外部研修実施機関の集合研修で取得した単位の学習内容と、弊社の集合研修で取得した単位の学習内容とが重複しないように管理・徹底することとする。

（専門性、公正性、客観性、透明性の確保）

1. 研修は、集合研修、e ラーニングとともに、広く門戸を開き、希望する企業の登録販売者が受講できる一般公開研修を設けるものとする。
なお、集合研修については、参加者を特定企業の従事者に絞った限定公開研修も要望に応じて実施できるものとする。
この場合は、客観性、透明性、公正性の確保の観点から、実際の研修風景をビデオ映像として全て記録・保存し、ID 制御による専用サイト上にて、行政機関の求めに応じて、情報提供できる体制を整えることとする。
2. 研修内容（教材含む）については集合研修、e ラーニングとともに、一般社団法人日本くすり教育研究所 代表理事 加藤哲太先生の監修を受け、また、消費者団体を交えた意見交換会を年1回開催し、学識者、消費者のそれぞれの意見を取り入れ、適宜、学習教材や研修内容等の改善を行うこととする。
3. 外部研修の実施方法や研修日程、費用、実績などの必要と考えられる、かつ公表しても差し支えないと考えられる情報はすべて、弊社の外部研修専用ホームページにて公表することとする。
4. 研修参加者、研修内容、受講証明交付、開催実績、受講情報（単位取得情報）等のす

べての情報は、最低6年間、電子データとして記録・保存することとする。

(外部研修の利用料金)

- 弊社研修（集合研修、e ラーニング）の利用料金は、【表②】のとおり定める。ただし、集合研修の料金については、【表②】の料金を上限として、参加人数の規模に応じた特別料金等を別途定めることができるものとする。
- なお、弊社研修の利用料金の支払い時に発生する振込手数料は、各利用企業が負担するものとする。

【表②】：研修形式と利用料金

研修形式	利用料金
集合研修	1回あたり：1,800円／1名（税抜）
e ラーニング	年間：1,380円／1名（税抜）

(外部研修の申込方法)

- 弊社研修（集合研修、e ラーニング）への申込みは、弊社の外部研修専用ホームページ (<http://kenshu.npinc.jp/>) にて、所定の手続き（氏名、所属等の必要事項の入力等）を経たうえで、完了するものとする。

令和3年4月1日
ネットパイロティング株式会社
代表取締役社長 山田 光太郎

**厚生労働省・外部研修ガイドラインに基づく
2021年度 外部研修実施概要**

集合研修とマネジメント研修の概要

2021年度 外部研修実施概要

集合研修(1開催=6時間)【※】

- (1) 2021年6月より2022年3月末までに講義【19】と講義【20】を実施予定。

【※】2021年9月までは、集合研修の代替として、リモート講義(ウェブ)を予定しております。10月以降につきましては、新型コロナウイルスの感染拡大状況、行政通知および当該通知内容を勘案し、リモート講義継続または座学再開を決定いたします。

eラーニング研修(6時間相当)

- (1) 2021年5月より受講スタート予定(2022年3月末まで)

修了証交付

- (1) 2022年4月より順次交付予定

※ Webシステムからのダウンロード、または各企業様のOneDrive指定リンクからのダウンロード

※ 講師認定部会は、各企業様のご要望を勘案のうえ、適宜開催いたします。

講義の手順と概要

動画映写+口頭解説

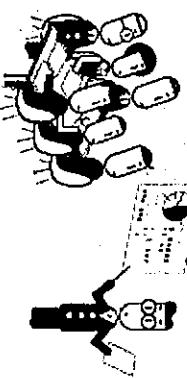
動画をチャプターごとに映写し、その後理解と知識の定着を促すために口頭解説を行います。1コマ90分間の講義で、このフローを繰り返します。

1. 動画を再生

- 専門的な内容を
- 動画でわかりやすく学ぶ!

2. 口頭による解説

- 口頭による解説で
- 理解と知識の定着を促す!



「更解説」のみ

最新情報(例:リスト区分の変更)などの動画用いないテーマは教材テキスト(講義を映写)を行い、口頭でわかりやすく解説!

教材テキストを用いた口頭解説

講師用のテキスト

講師用テキストは、動画の画面と、それに対応する口頭解説文書、プラスアルファの解説を行う場合の参考情報が記載され、講義の品質を維持する工夫がなされています。

● ■西:「1.はじめ」

2. 循環器系とは?

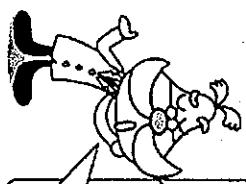
はじめ

全身へ運ばれるもの

- 酸素、栄養素、ホルモン
- 免疫細胞、抗体
- 医薬品

循環器系に関わる病気

- 高血压
- 心臓病、脳卒中



【問題】

循環器系の構成: 分類のしかたによるが、全身動脈系統の「主幹部脈に属する手引き」(以下「手引き」)では、循環器系を構成するのは心臓、血管系、血液、開閉、リンパ管の5つとなっている。
構成: 免疫細胞が作り出すなんばく質で、細胞やウイルス、毒素などを中和(細胞やウイルスの不活性化、毒素の無効化など)するはたらきがある。血漿たんぱく質のクロブリソングロブリシン(globulin)として知られている、アレルギーの説明などで出てくるIgMなどがあり、IgGは免疫グロブリン(Immunglobulin)の略、EはそのIgMのタイプを指す。)
※抗体には、IgG、IgM、IgA、IgD、IgEの5つタイプがある。詳しくは「免疫系」で解説。

集合研修のカリキュラム

集合研修(6時間研修会)のカリキュラムは、ガイドラインに示された項目をすべて含む内容となります。

■6時間研修会の内容

項目	単位	時間	学習テーマ	概要	ガイドライン
講義1	1	75～90分	2021年度前期「消化器系」	循環器系・免疫系、神経系・ホルモン系、消化器系などの生理学の基礎の解説	②
講義2	1	75～90分	2021年度前期「便秘薬・整腸薬」	一般用医薬品の主なカテゴリ別の成分の種類や特徴、注意点などの解説	①②③⑤
講義3	1	75～90分	2021年度前期「口腔内トラブルとケア」	一般用医薬品の主なカテゴリ別の成分の種類や特徴、注意点などの解説	①②③⑤
講義4	1	75～90分	①最近の薬事・安全情報 ②登録販売者に関する法規 ③一般用医薬品の適正使用	①使用上の注意改訂、リスク区分変更、関連通知などの最新情報解説、②法令に基づく登録販売者の職務、関連法規などの解説、③新規製剤を事例にした添付文書(使用上の注意)解説など	④⑤⑥⑦
テスト	—	～60分	確認テスト(～30分) 解答・解説(～30分)	講義内容に対応するテストと解答解説	

監修：一般社団法人 日本くすり教育研究所 代表理事(元東京薬科大学薬学部教授) 加藤哲太

研修教材の概要

監修：一般社団法人 日本くすり教育研究所 代表理事
(元東京薬科大学薬学部教授) 加藤哲太

(1) 基礎知識(主に生理学の基礎) ※動画、PPT等教材

- 循環器系、免疫系、神経系、ホルモン系 等
- ※ガイドライン：②人体の働き等の基礎的な知識

(2) カテゴリー別的一般用医薬品の基礎、対応する一般用医薬品の添付文書解説(例示) 等 ※動画、PPT等教材

- OTC医薬品のカテゴリー別の病気発症や身体のメカニズム、成分の種類や特徴、剤型、販売上の注意点 等
- 最新の一般用医薬品を事例とした、「相談すること」「してはいけないこと」等の添付文書記載事項の解説

(3) 最新安全情報 等 ※PPT等教材

- 使用上の注意改訂、リスク区分変更、新規成分承認、その他薬事関連情報

※ガイドライン：⑤一般用医薬品の適正使用と安全対策、⑥リスク区分等の変更があつた医薬品

(4) 登録販売者に関する法規 等(理念、倫理等含む) ※PPT等教材

- 情報提供や相談応需の義務 等
- ※ガイドライン：④薬事に関する法規と制度、⑦登録販売者として求められる理念・倫理・関連法規

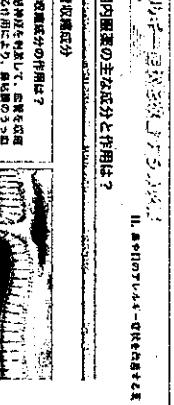
※その他：確認テスト、質疑応答など

(1) の教材イメージ



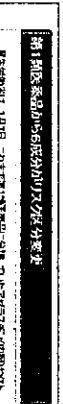
03 栄養素の吸収と排泄

(2) の教材イメージ



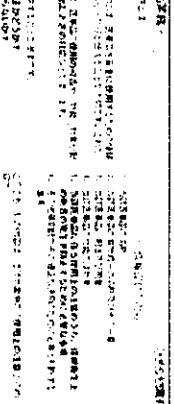
2 血管収縮成分

(3) の教材イメージ

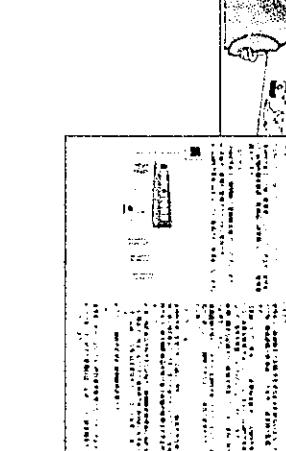
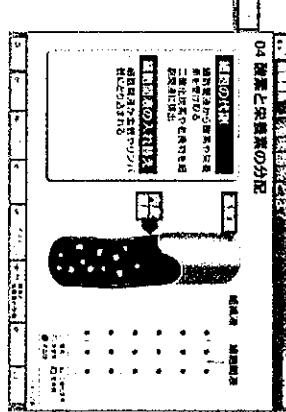


第1類医薬品から成分が「A群」に分類され
第2類医薬品から成分が「B群」に分類される。

(4) の教材イメージ

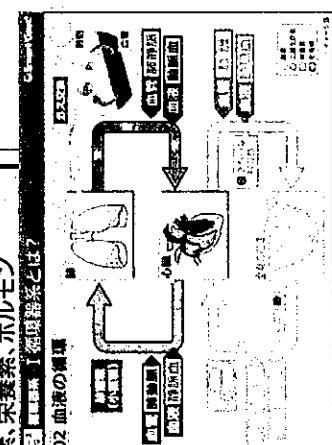
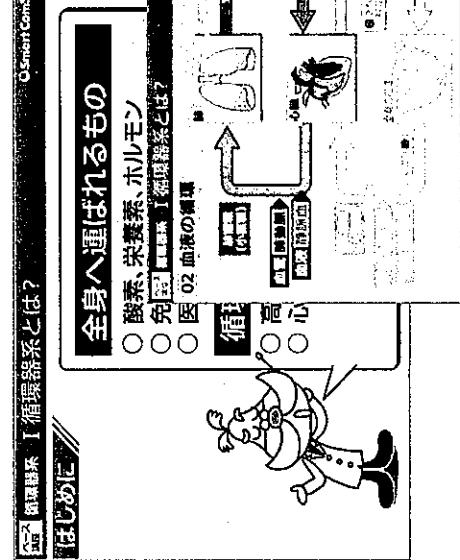


04 薬業と栄養学の分野

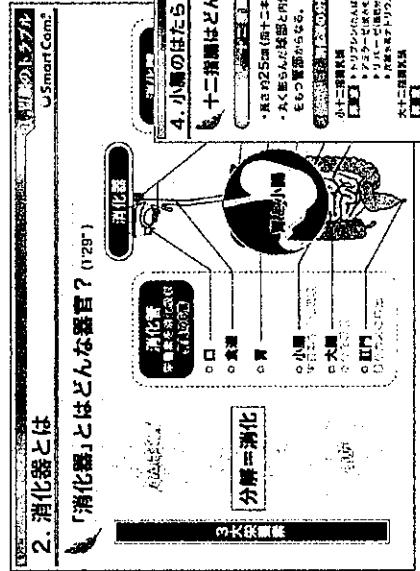


集合研修教材の主な例

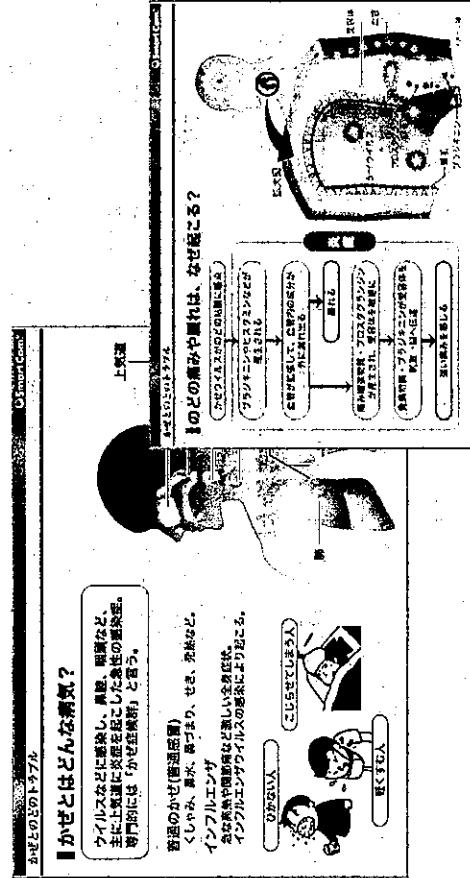
講義1：生理学の基礎「循環器系」



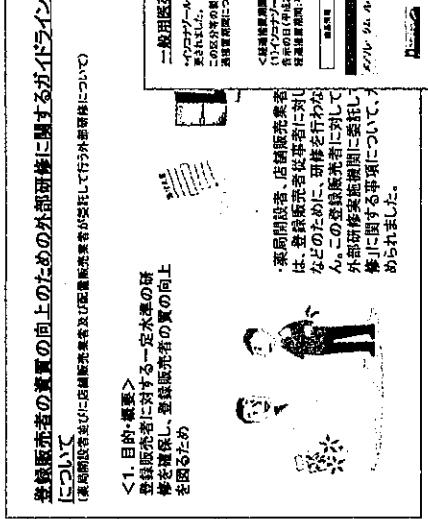
講義3：一般用医薬品の基礎 「胃腸のトラブルと胃腸薬」



講義2：一般用医薬品の基礎「かぜ」



講義4：「薬事関連情報・安全対策」



eラーニング研修の実施概要

eラーニング研修は、四半期ごとに順次公開される、ウェブ教材(6時間相当)と受講証明ウェブテスト(4本)が含まれる講座を受講し、年度末(3月)までに修了していただきます。

▼ウェブ教材イメージ

講義特徴・使用上の注意 ポンクト解説 お問い合わせ

一ボイント解説

【正しい用法】
1. 2. 次の部位には使用しないで下さい。
(1) 目や目の周囲、粘膜(例えば、口腔、鼻腔、膣等)
(2) 陰のう、外陰部等

【誤用例】
・陰のう、外陰部等：角質層が薄く、白黒菌が寄生しにくいことから、いんさんたむじではなく、陰のう湿疹等、ほかの病気である可能性が高い。

指定第2類医薬品

教材視聴
6時間相当

▼ウェブテストイメージ

【受講証明】 [2020-1] 受講証明テスト
2021/03/31 19時切り

30点中 30点 得合は!

最終得点：14点

第1回

問題数：10問

正解数：10問

得点率：100%

回答時間：30分

問題文

あなたは、この商品を購入するときに、何を気にしますか？

1. 価格が安い、2. おしゃれ、3. お手頃な価格、4. 使いやすさ、5. もちろんのです。

Point.1 使用者は誰か？

Point.2 された部位は、どんな症状か？

Point.3 いつ、どんな虫にさされたか？

Point.4 灰の使い方

テス受験
満点取得

