アメリカ医師国家試験委員会(United States Medical Licensing Exam ination)

2015年11月4日 NBM E Headquarters Philadelphia, PA, USA

奈良信雄(順天堂大学/東京医科歯科大学) 高木 康(昭和大学)

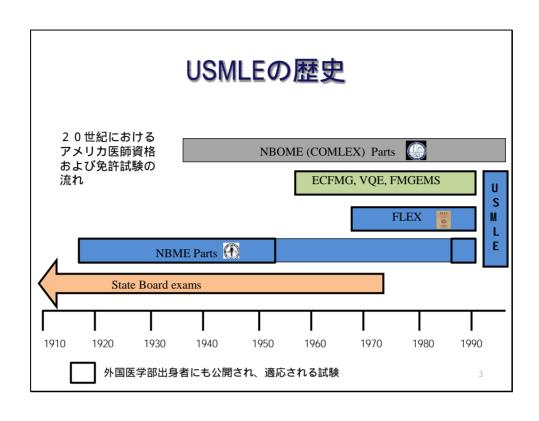


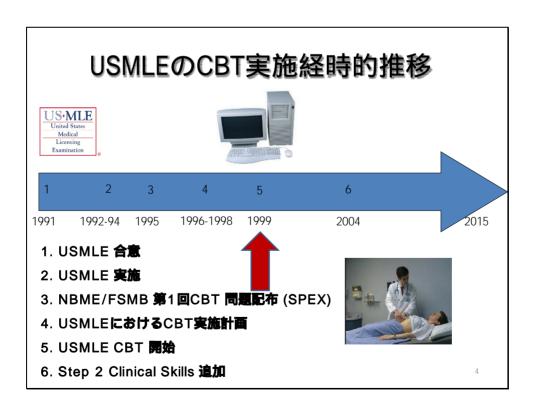


トピックス



- > CBT導入の経緯
- > CBTシステムの概略
- > 試験方法
- > 合否判定
- > 管理・運営
- ▶ IT環境





CBTの長所

- ★ 紙と鉛筆による試験より機密保持に優れる。
 - ✓ 試験紙による試験ではコピーやカンニングが ありうる
 - ✓ 試験用紙を配送中に盗難の虞あり
- ➤ CBT試験では、さまざまな機密保持の手段 がある
- ➤ CBTでは、新しい試験法を導入可能である。
 - ✓ シミュレーション、ビデオ、音声を取り入れ た試験など

5

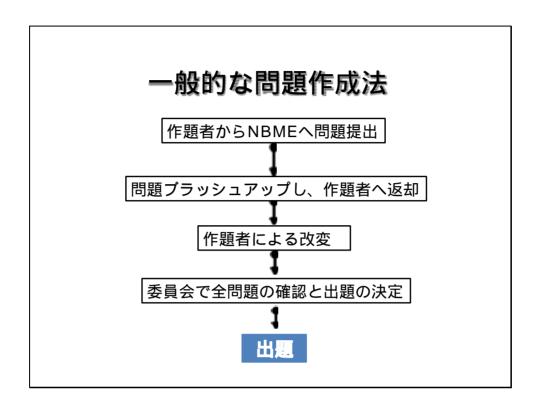
CBTの短所

- ▶ USMLEのCBTは年間を通じて絶えず実施
 - ✓ 大量の試験問題をプールしないといけない。
 - ✓ 試験実施に伴い、多数のスタッフが必要。

CBT試験システム

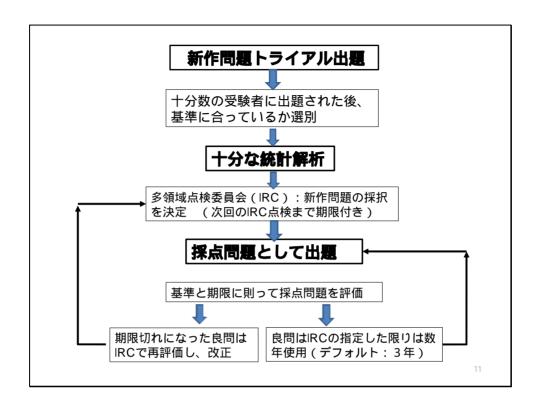
CBT試験システム

- > 試験問題開発委員会が毎年新作問題を作成
- ブラッシュアップされた新作問題は非採点 問題として出題される。
- ▶ 別の委員会により、統計学的に許容された 問題がプールされる。
- プール問題に入れられた新作問題は毎年出題される。



新作問題の扱い

- ▶ 新作問題はトライアルとし、採点されない。
- > 評価委員会で統計学に基づいて精査。
 - ✓ 良問として次回用にプール
 - ✓ 修正し、再度トライアル用
 - ✓ 削除
- ▶ 定期的に全問題をチェック (e.g., 陳腐な内容でないか:ガイドラインの変更に合致しているか)



CBT システム概要

- ▶ 試験規模と期間は受験者数に依る
 - ✓ 毎年各ステップの受験者は約30,000名
 - ✓ 試験はほぼ一年中試験会場で実施
- 各ステップでのテストフォームは数多く用意 されている。

USMLE 運営規定

> 受験資格

- ✓ Steps 1 and 2
 - LCMEかAOAで認証を受けたアメリカ、カナダの 医学部の学生または卒業生
 - ECFMGによる資格認定を受けたアメリカ、カナダ 以外の医学部学生または卒業生

✓ Step 3

- 医学部卒業生、整骨医学校卒業生、同等の資格者
- Steps 1と2合格者
- ECFMG資格を得たアメリカ、カナダ以外の卒業生

USMLE 運営方針

- > 身体障害のある受験生への配慮
 - ✓ 例:受験時間延長、筆記者の付き添い、音声記録
- ➤ USMLE受験回数
 - ✓ 受験は6回まで;医師免許機関の要請で例外あり
- > 受験間隔
 - ✓ 12か月以内の受験回数は3回まで
 - ✓ 4回目受験後の再受験は少なくとも6か月開ける

試験問題配信ソフト、 問題フォーマット

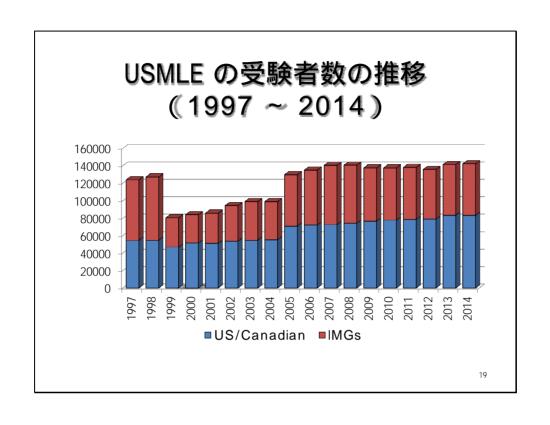
試験問題配信ソフト

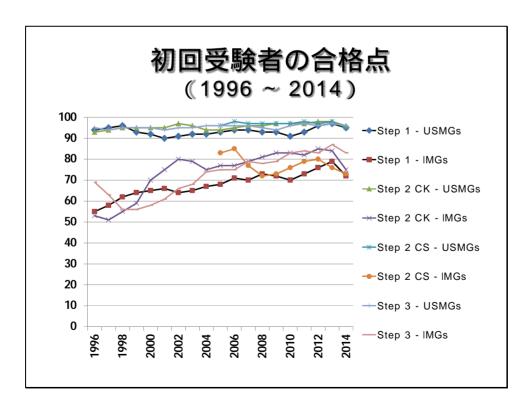
- 試験配信ソフトはNBMEが開発し、著作権も ある。
- ✓ 2016年には拡大、反対色の新機能が導入される。
- ➤ 試験後のサーベイはSPSSソフトウエアで行う。

試験の関する フォーマットの提示

合否判定基準

- ▶ 筆記試験とCBTは同じシステムである
- ▶ 基準判定を決定するグループの総括
 - ✓ 受験生のパフォーマンスの傾向
 - ✓ 調査を通してのステークホルダーの意見
 - ✓ Angoff法(修正アンゴフ法*1:試験の各設問ごとに、合否境界水準にある受験生のうち正解する者の割合を平均設定したものを、合議に基づき合否判定として設定する方法
 - ✓ 考えられる分類誤差の情報
- 合格最低レベルは3~4年毎に調査する





結果報告

- > 受験生に対して
 - ✓ 総得点、推奨される合否基準、分野別試験 問題の長所と短所



UNITED STATES MEDICAL LICENSING EXAMINATION® STEP 2 CLINICAL KNOWLEDGE (CK) SCORE REPORT

This score report is provided for the use of the examinee.

Third party users of USMLE information are advised to rely solely on official USMLE transcripts

USMLE ID: 0-000-000-0

Test Date: July 1, 2010

The USMLE is: a single examination program consisting of three Steps designed to assess an examinee's understanding of and ability to apoly concepts and principles that are important in health and disease and that constitute the basis of safe and effective patient care. Step 2 is designed to assess whether an examinee can apply medical knowledge, skills, and understanding of clinical science essential for the provision of patient care under supervision, including emphasis on health promotion and disease prevention. The inclusion of Step 2 in the USMLE sequence is intended to ensure that due attention is devoted to principles of clinical sciences and basic patient-centered skills that provide the foundation for the safe and competent practice of medicine. There are two components to Step 2: a Clinical Knowledge (CK) examination and a Clinical Skills (CS) examination. This report represents results for the Step 2 CK examination only. Results of the examination are reported to medical licensing authorities in the United States and its territories for use in granting an initial license to practice medicine. The two numeric scores shown below are equivalent, each state or territory may use either score in making licensing decisions. These scores shown below are equivalent; each state or territory may use either score in making licensing decisions. These scores represent your results for the administration of Step $2\,\mathrm{CK}$ on the test date shown above.

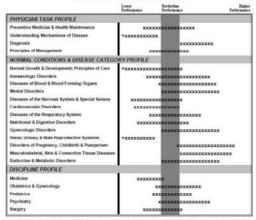
PASS	This result is based on the minimum passing score recommended by USMLE for Step 2 CK.
	Individual licensing authorities may accept the USMLE-recommended pass/fail result or may
	establish a different passing score for their own jurisdictions.

This score is determined by your overall performance on Step 2 CK. For recent administrations, the mean and standard deviation for first-time examinees from U.S. and Canadian medical schools are approximately 229 and 23, respectively, with most scores falling between 140 and 260. A score of 189 is set by USALE to pass Step 2 CK. The standard error of measurement (SEM)2 for this scale is seven points. 199

INFORMATION PROVIDED FOR EXAMINEE USE ONLY

The Performance Profile below is provided solely for the benefit of the examinee. These profiles are developed as self-assessment tools for examinees only and will not be reported or verified to any third part

USMLE STEP 2 CK PERFORMANCE PROFILE



The above Performance Profile is provided to aid in self-assessment. The shaded area defines a borderline level of performance for each content area; borderline performance is comparable to a MIGH FAIL/LOW PASS on the total text.

Performance bands indicate areas of relative resign and weakers. Some bands we wider that others. The width of a performance band reflect the precision of management reserves bands indicate greater persistion. The band width for a given content area in the management of an extension of the content of the

This profile should not be compared to those from other Step 2 CK administrations

Additional information concerning the topics covered in each content area can be found in the USALE Sup 2 CK Content Description and Sample Test Materials.

2:

結果報告

- > 受験生に対して
 - ✓ 総得点、推奨合格基準、試験の長所と短所
- ▶ もし受験生から以下のような要望がきたら
 - ✓ 免許交付の決定における合格基準
 - ✓ 医科大学に進級/卒業判定と悪いところの改善
 - ✓ 卒後プログラムに対する入学基準の情報

結果報告-2

- > 医科大学の全学生のデータ
 - ✓ 総数と合格率
 - ✓ 試験項目の長所と短所

25

NBME 2014年初受験でのパフォーマンス

Medical School: School ID Number:

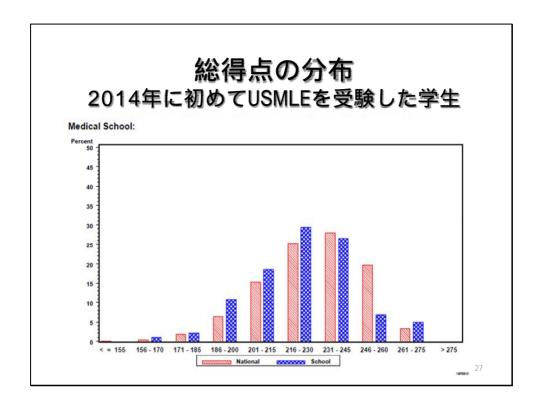
	PERFORMANCE ON FIRST ATTEMPT		PERFORMANCE ON MOST RECENT REPEAT ATTEMPT	
	Examinees from Your Medical School	Examinees from U.S. & Canadian Medical Schools	Examinees from Your Medical School	Examinees from U.S. & Canadian Medical Schools
Number Tested	102	22392	4	454
Number Passing	97	21474	4	352
Percent Passing	95	96	100	78
	Mean (SD)	Mean (SD)	Mean (SD)	Mean (SD)
Total Test	224 (20)	229 (20)	205 (7)	199 (14)

This report compares the performance of examinees from your medical school with the performance of examinees from U.S. and Canadian medical schools taking Step 1 of the United States Medical Licensing Examination (USMLE) for the first tume during 2014. The performance of tirst-tume examinees who fauled State I in 2014 but repeated the examination later in the year is also summarized above. Examinees who fauled state their individual results not be provided to their school are excluded from the school data for this report, unless the number of examinees making this request was five or greater. The minimum passing score for the 2014 Step 1 administrations was 192.

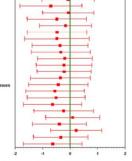
Accompanying this table are two graphs: one that shows the distribution of scores (for your students and for the national first-taker group), and one that provides information regarding the performance of first-time examinees from your school for various disciplines and organ systems. Please note that the graphs are only provided if at least 20 first-time examinees from your school took Step 1 in 2014.

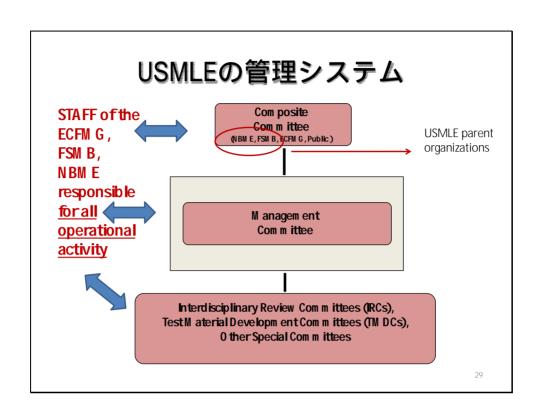
Step 1 test items are deliberately designed to be integrative; most items contribute to the calculation of subscores in more than one discipline. Consequently, caution should be used in attributing mean differences in student performance to individual courses at your school.

26



NBME2014年初受験でのパフォーマンス





受験料 (2015) (米国ドル)

試験			米国学生	米国/カナダ以外
Step	1		590	850
Step	2	CK	590	850
Step	2	CS	1,250	1,480
Step	3		815	815

^{**}米国やカナダ以外の地域で受験する場合には地域により別途料金がかかる

USMLEに関する情報

- USMLE Website (www.usmle.org)
 - ✓ 試験に関する情報、試験サンプル、運営規則、 試験に関するデータ、解釈のガイド、引用



31