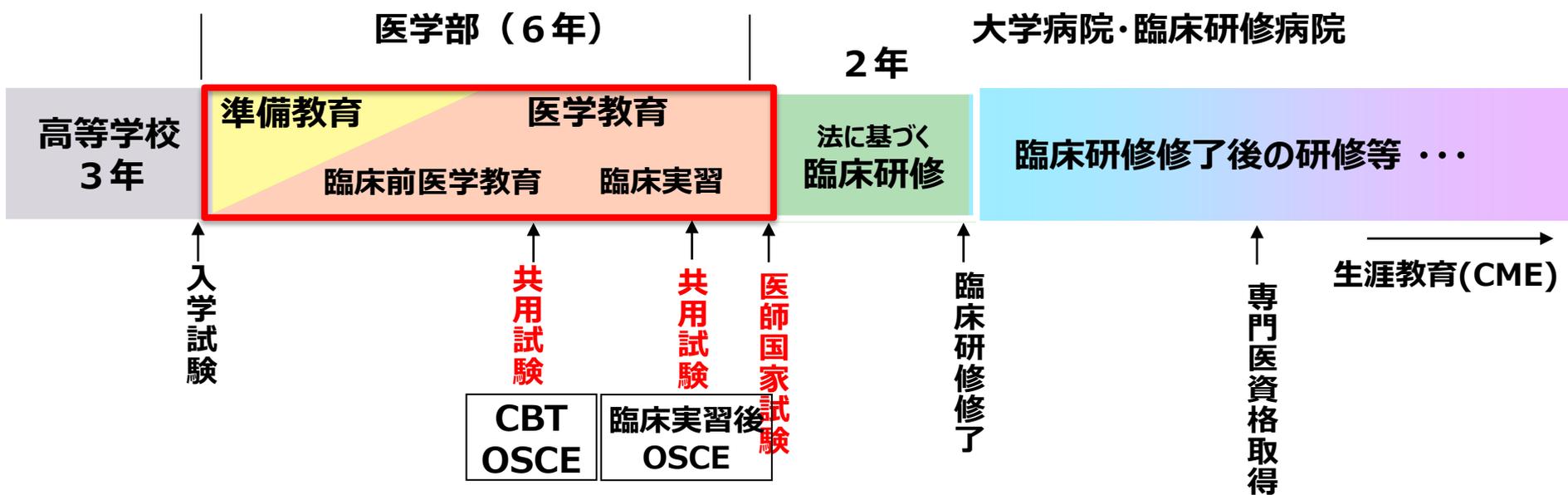

オープンキャンパス

医学教育研修センター

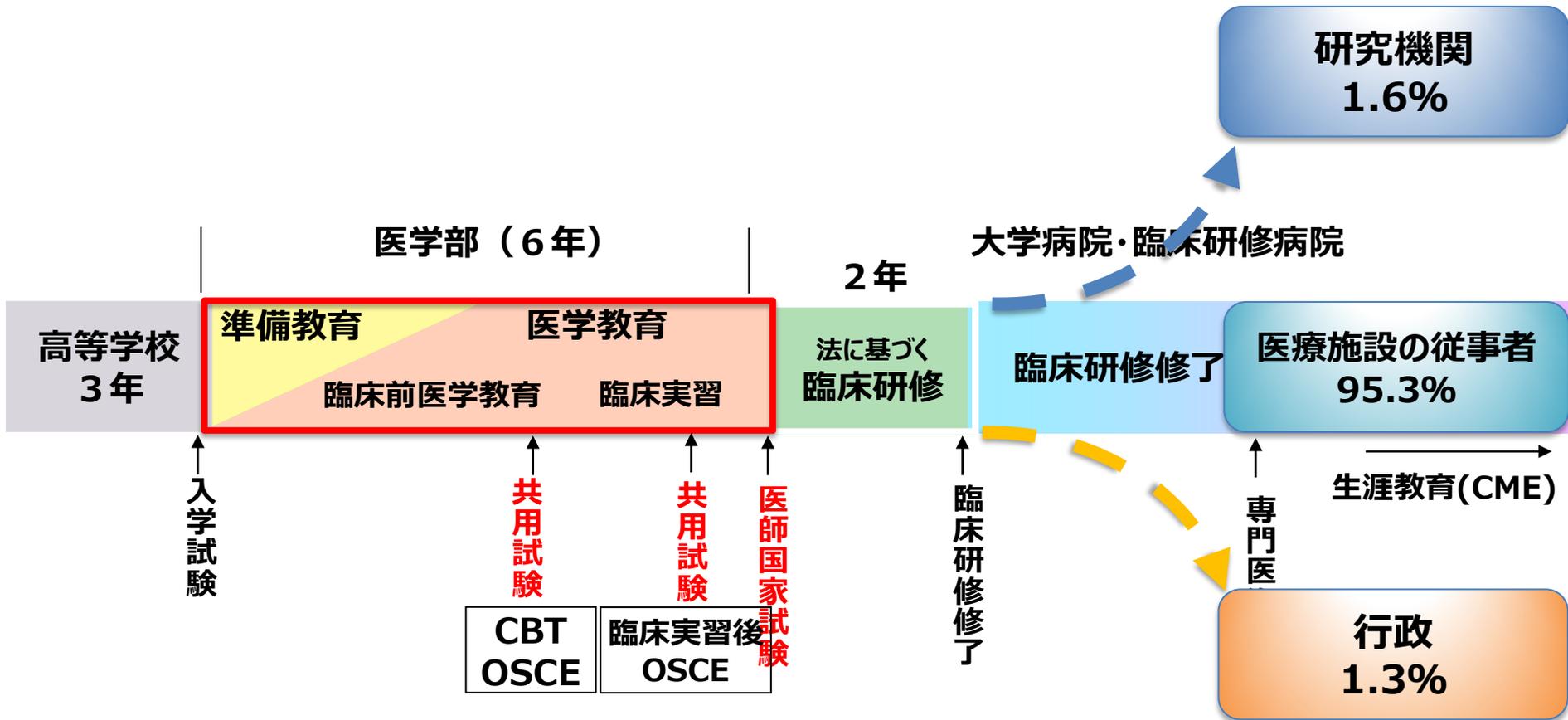
臨床研修を含むわが国の医師養成システム



CBT: computer-based testing (コンピュータを用いた医学知識の試験)

OSCE: objective structured clinical examination (客観的臨床能力試験)

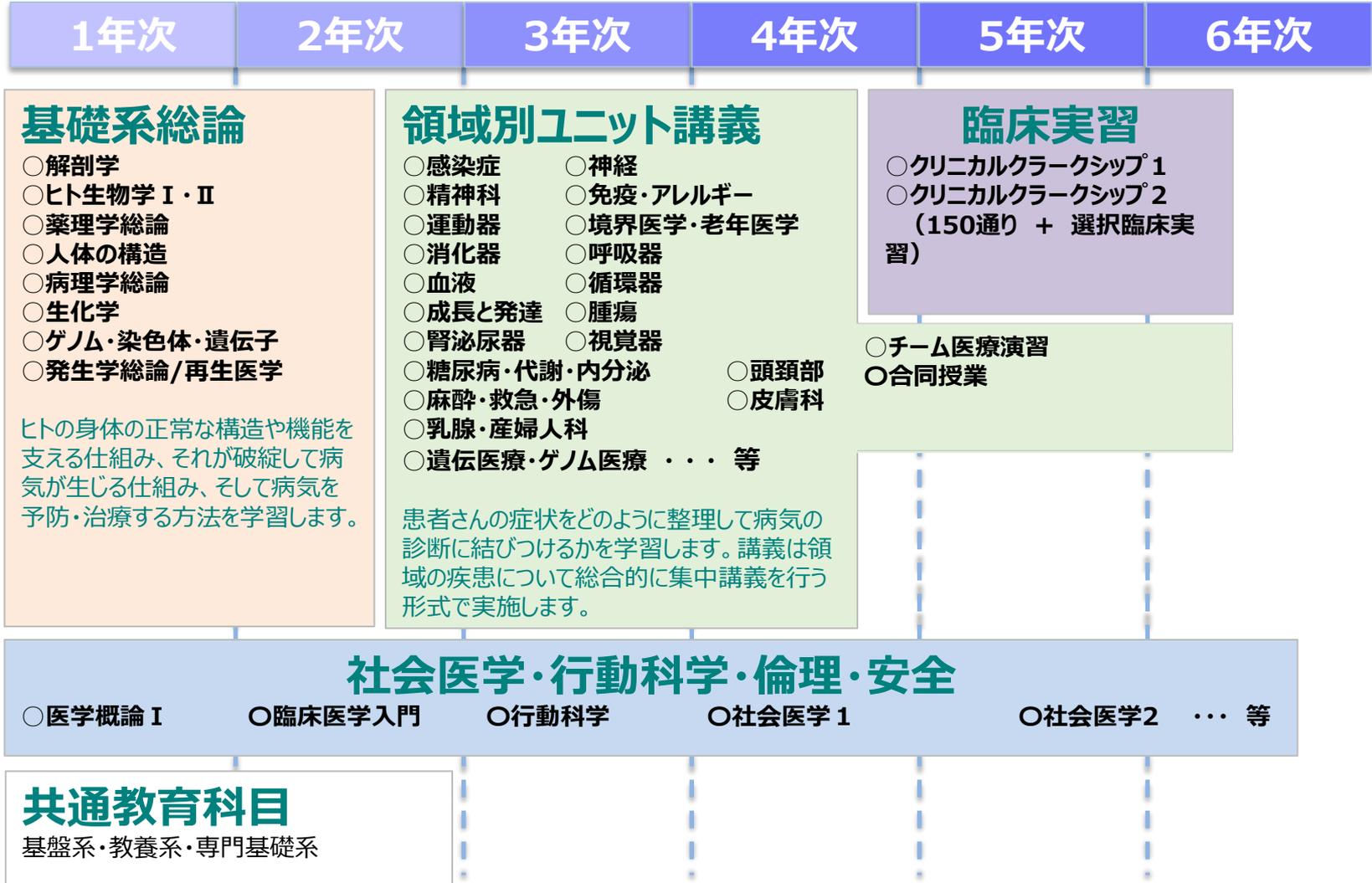
臨床研修を含むわが国の医師養成システム



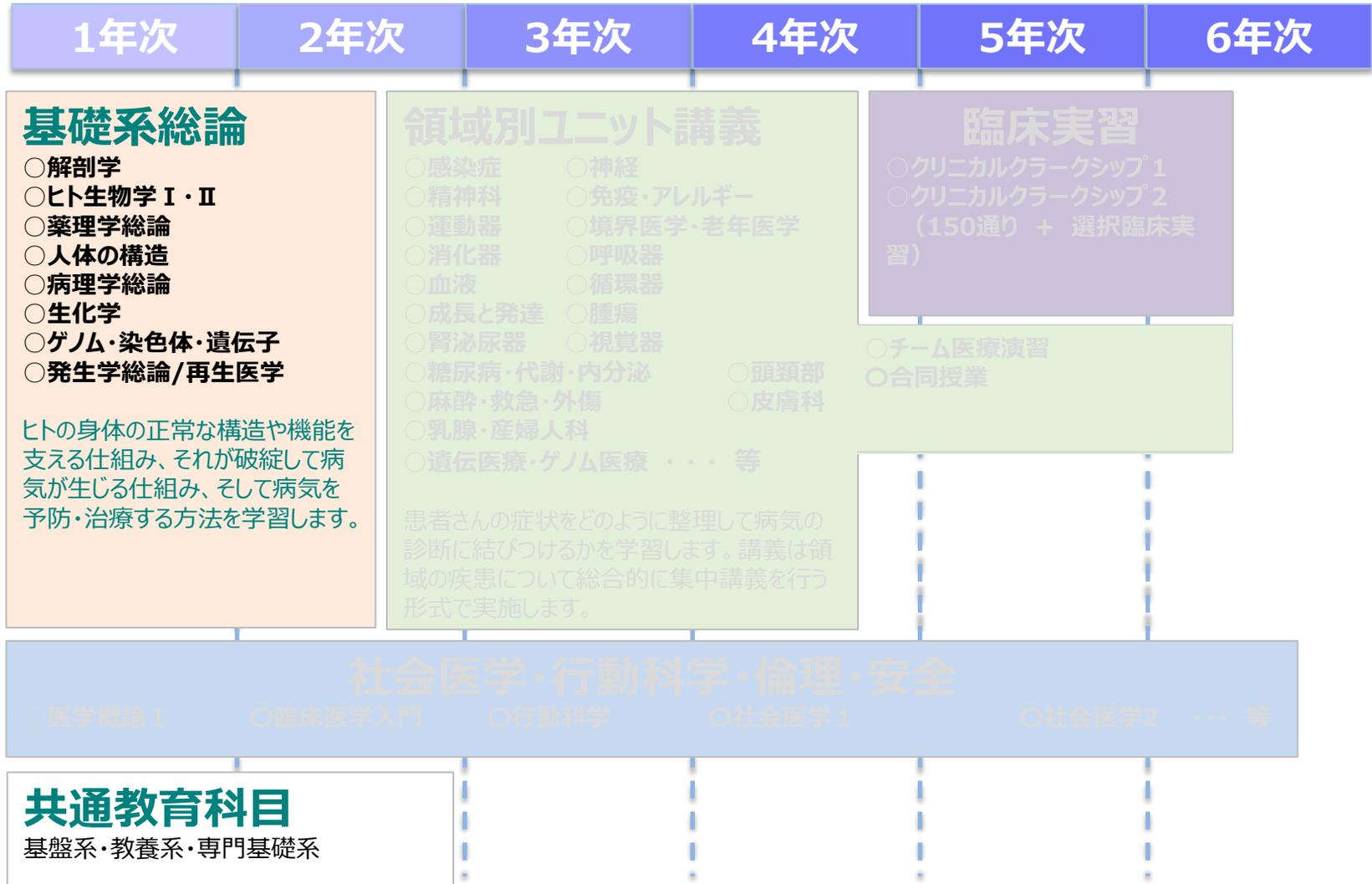
CBT: computer-based testing (コンピュータを用いた医学知識の試験)

OSCE: objective structured clinical examination (客観的臨床能力試験)

6年間の流れ



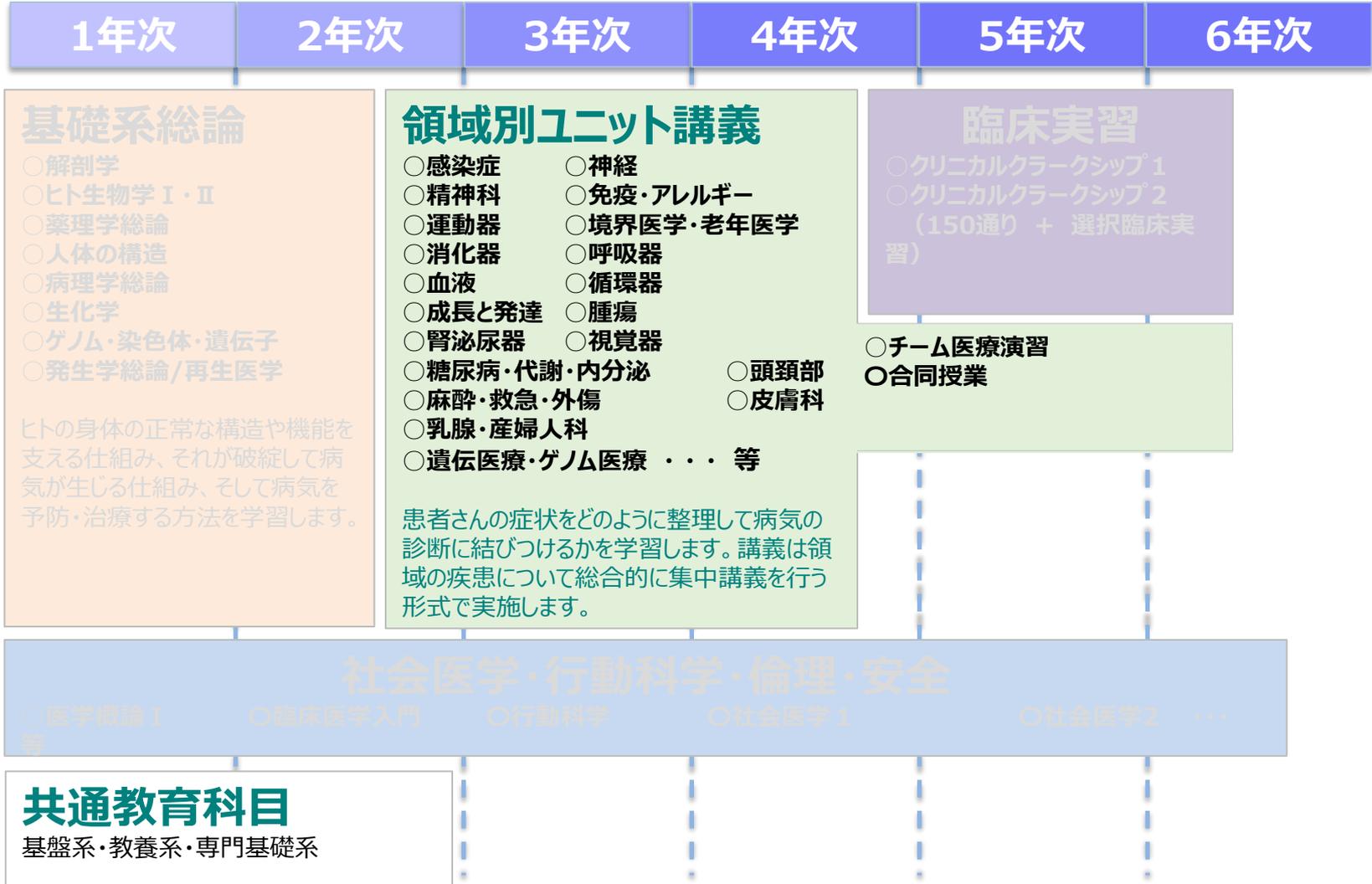
6年間の流れ



基礎系総論

- ヒトの身体の正常な構造や機能を支える仕組み、それが破綻して病気が生じる仕組み、そして病気を予防・治療する方法を学習します。
- 主に基礎医学の総論を扱います。基礎医学の各論は、領域別ユニット講義において扱います。

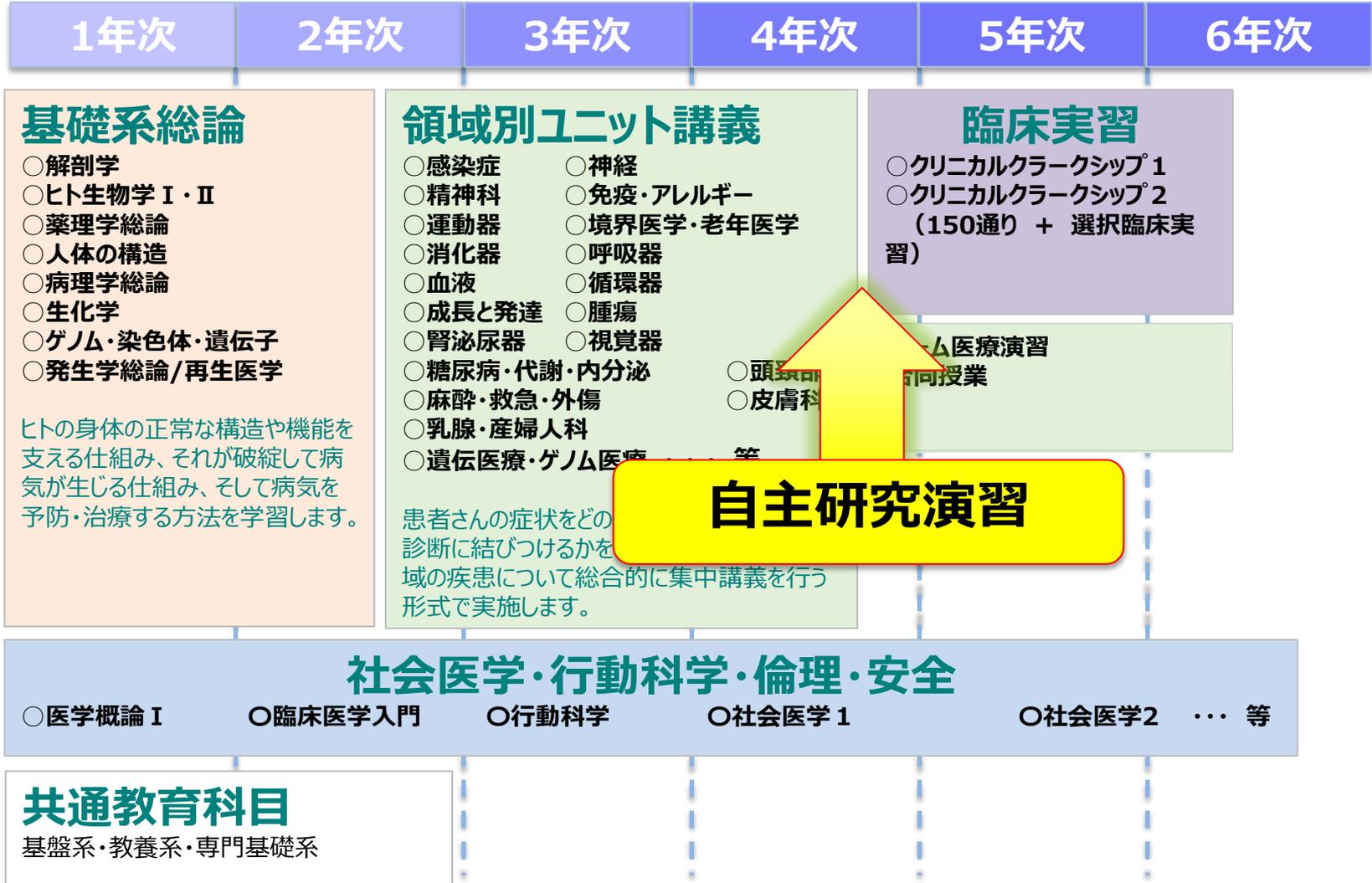
6年間の流れ



領域別ユニット講義

- 患者さんの症状をどのように整理して病気の診断に結びつけるかを学習します。講義は領域の疾患について総合的に集中講義を行う形式で実施します。
- 臨床医学および基礎医学の各論を扱います。

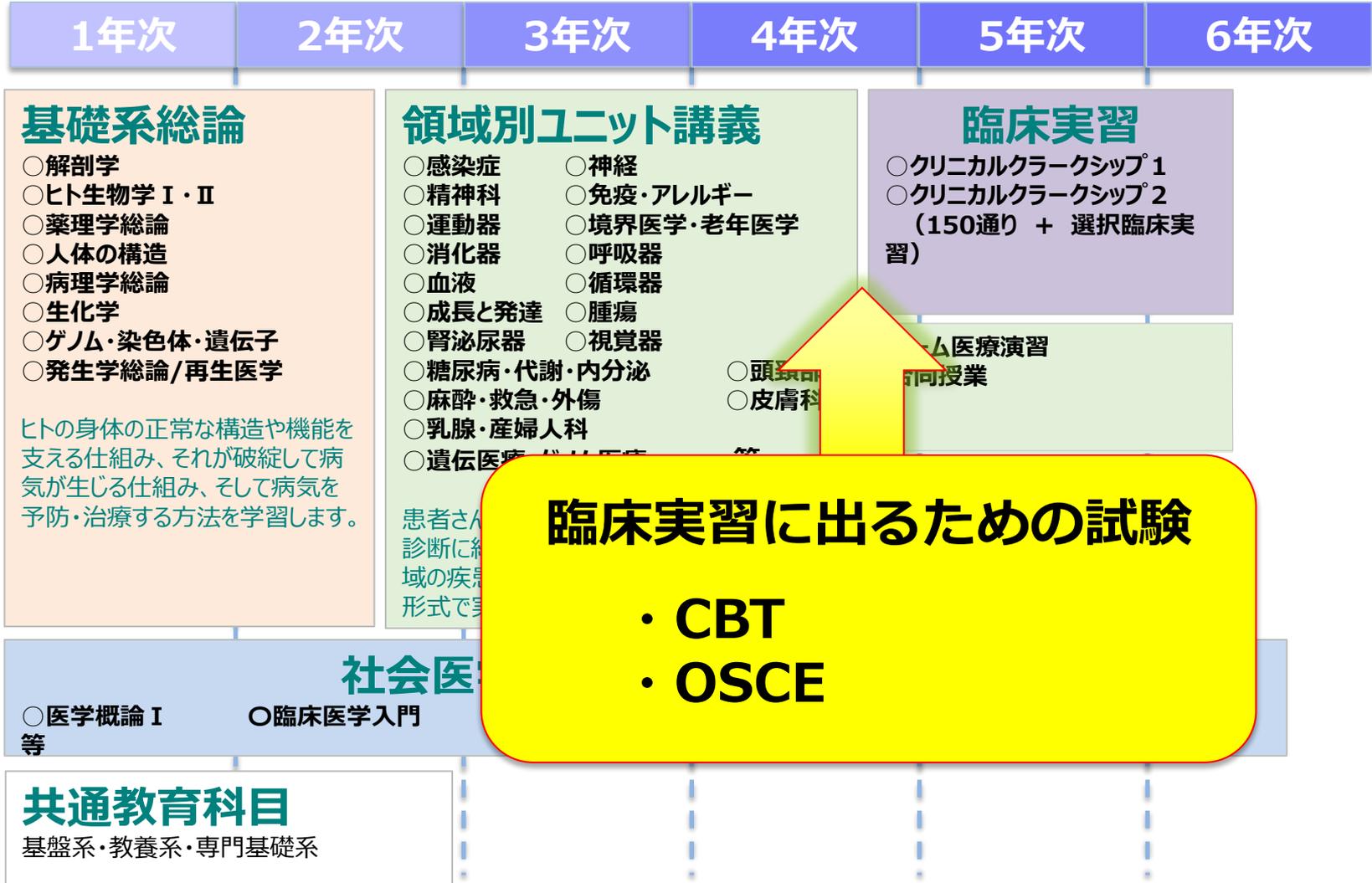
6年間の流れ



自主研究演習（選択）

- 自主研究演習は、将来の医学研究者を育成することを目的とするとともに、evidenceに基づいた診療を行う臨床医を育てるための教育の一環として導入しています。
- 研究内容：研究内容は各教室の実状と参加する学生との話し合いにより決定します。
- 期間は4週間～

6年間の流れ



臨床実習に出るための試験

- ・ CBT
- ・ OSCE

Computer Based Testing (CBT): 多肢選択筆記試験

- 臨床実習開始前に修得すべき能力を身に付けているかの確認（知識）。
- 共通の評価システムを使用し、全国の医学部において実施。



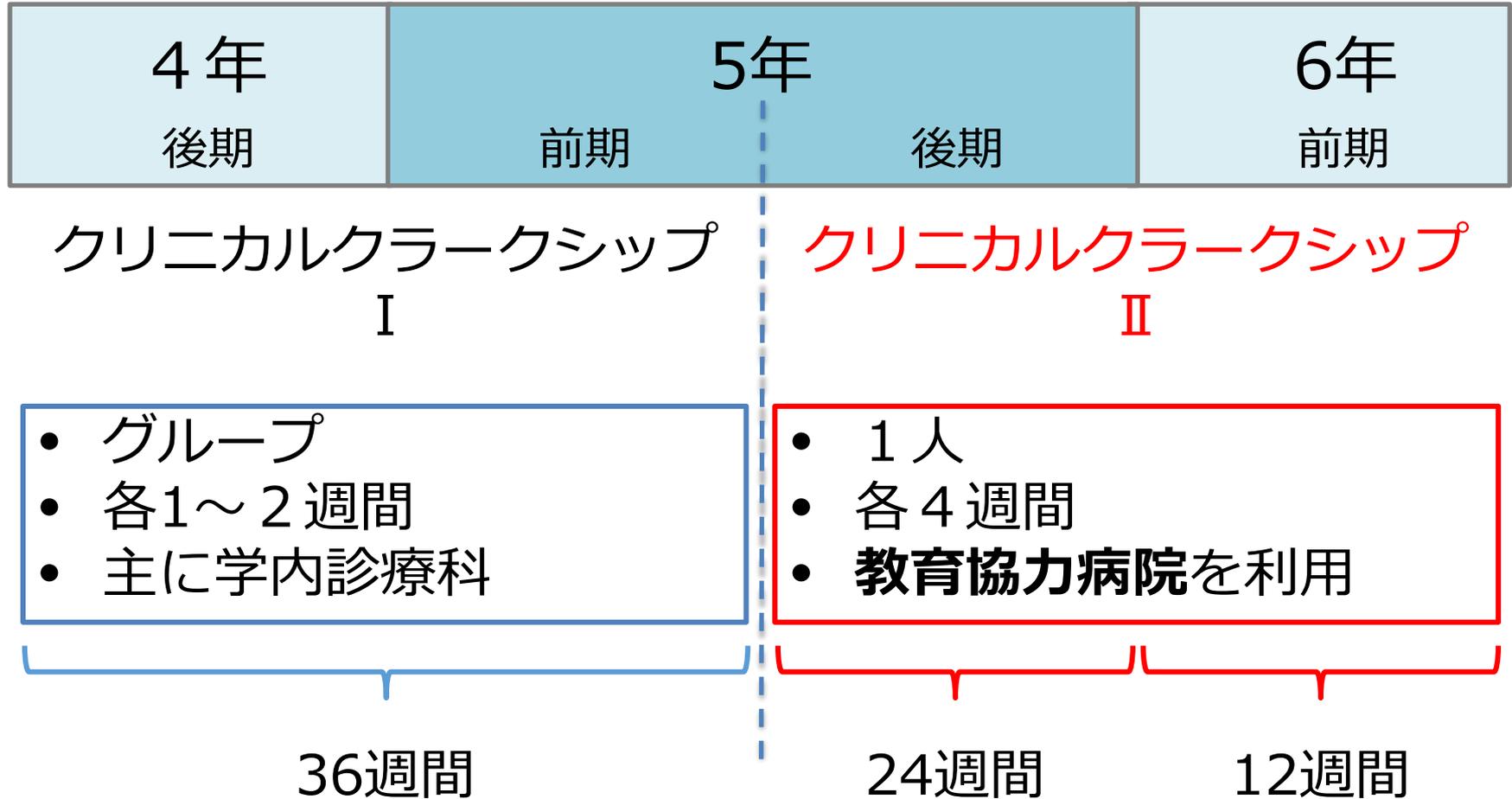
Objective Structured Clinical Examination (OSCE): 客観的臨床能力試験

- 臨床実習開始前に修得すべき能力を身に付けているかの確認（技能・態度）。



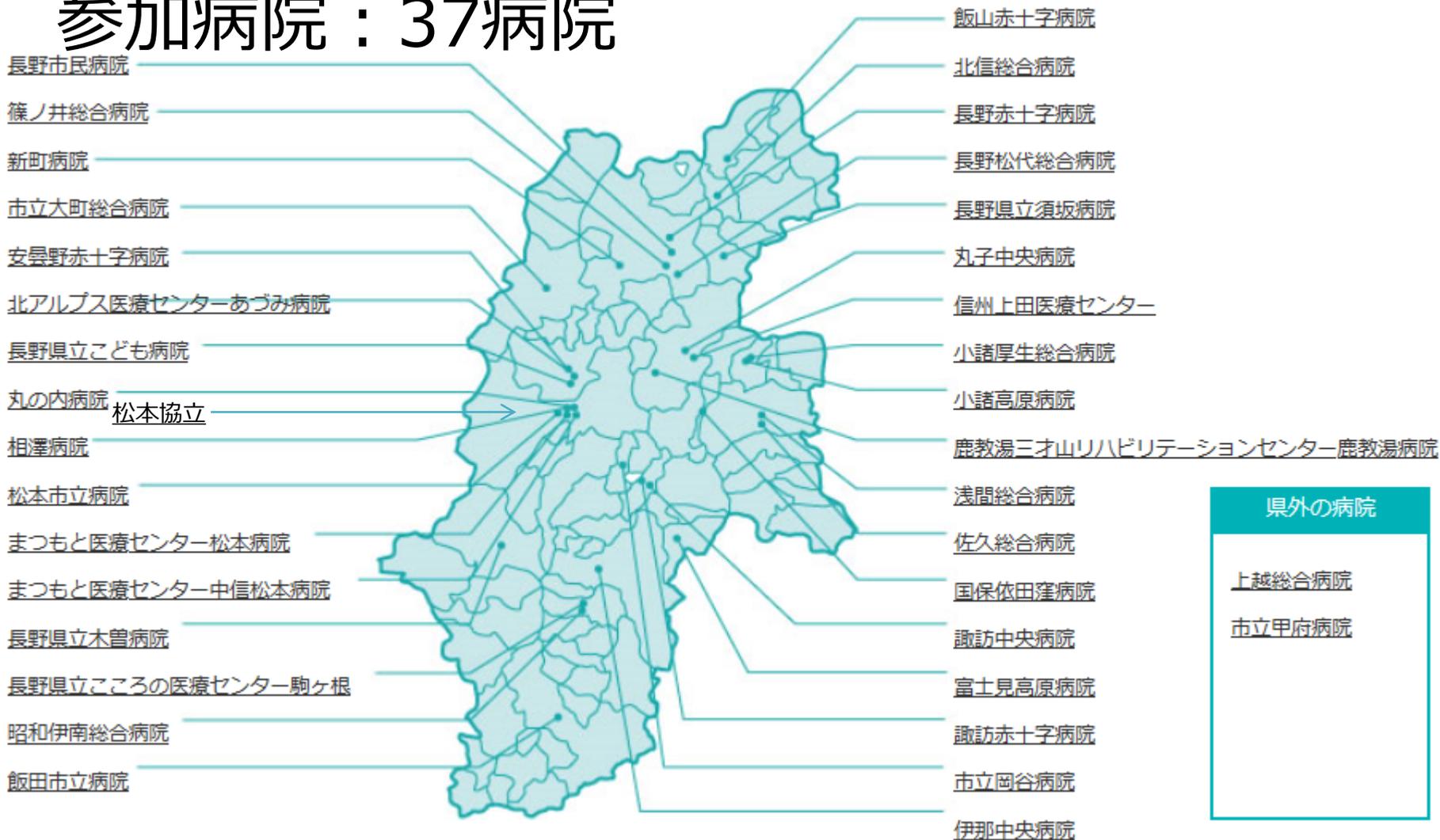
- 医師法第17条における違法性の阻却要件の一つとして、学生の能力と適正を評価し、質を保証する。

クリニカルクラークシップ (臨床実習)



教育協力病院（実習受入れ施設）

参加病院：37病院



150通りの臨床実習コース（5年次秋～）

- 1人
- 4週間
- 教育協力病院

コースNo	9月実習先名	10月実習先名	11月実習先名	12月実習先名	1月実習先名	2月実習先名
001	長野松代総合 総合内科	大学3内 神経内科	市立大町 総合診療	大学 泌尿器	信州医療センター 内科	大学 腫瘍内科
002	佐久医療センター 内科	長野赤十字 消化器内科	丸の内 内科	大学 麻酔科	大学 産婦人科	信州上田 循環器内科
003	伊那中央 神経内科	松本医療センター 呼吸器内科	諏訪中央 総合診療	大学 呼吸器外科	飯田市立 産婦人科	大学 循環器内科
004	長野赤十字 呼吸器内科	篠ノ井総合 循環器内科	松本医療センター 神経内科	松本医療センタ 泌尿器科	大学 病態解析 (検査・病理)	木曽病院 内科
005	大学 膠原病内科	長野赤十字 呼吸器内科	安曇総合 在宅支援科	大学 移植外科	諏訪赤十字 救急	飯山赤十字 内科

医師の卵として、幅広い経験を積む

150通りの臨床実習コース（5年次秋～）

コース№	9月実習先名	10月実習先名	11月実習先名	12月実習先名	1月実習先名	2月実習先名
001	長野松代総合 総合内科	大学3内 神経内科	市立大町 総合診療	大学 泌尿器	信州医療センター 内科	大学 腫瘍内科
002	佐久医療センター 内科	長野赤十字 消化器内科	丸の内 内科	大学 麻酔科	大学 産婦人科	信州上田 循環器内科
003	伊那中央 神経内科	松本医療センター 呼吸器内科	諏訪中央 総合診療	大学 呼吸器外科	飯田市立 産婦人科	大学 病態解析 (検査・病理)
004	長野赤十字 呼吸器内科	篠ノ井総合 循環器内科	松本医療センター 神経内科	松本医療センター 泌尿器科	大学 循環器内科	木曾病院 内科
005	大学 膠原病内科	長野赤十字 呼吸器内科	安曇総合 在宅支援科	大学 移植外科	諏訪赤十字 救急	飯山赤十字 内科

- すべてのコースは、信州大学附属病院での実習を含みます。
- 信州大学の実習回数には傾斜が付けてあります。

150通りの臨床実習コース（5年次秋～）

コース№	9月実習先名	10月実習先名	11月実習先名	12月実習先名	1月実習先名	2月実習先名
001	長野松代総合 総合内科	大学3内 神経内科	市立大町 総合診療	大学 泌尿器	信州医療センター 内科	大学 腫瘍内科
002	佐久医療センター 内科	長野赤十字 消化器内科	丸の内 内科	大学 麻酔科	大学 産婦人科	信州上田 循環器内科
003	伊那中央 神経内科	松本医療センター 呼吸器内科	諏訪中央 総合診療	大学 呼吸器外科	飯田市立 産婦人科	大学 病態解析 (検査・病理)
004	長野赤十字 呼吸器内科	篠ノ井総合 循環器内科	松本医療センター 神経内科	松本医療センター 泌尿器科	大学 循環器内科	木曾病院 内科
005	大学 膠原病内科	長野赤十字 呼吸器内科	安曇総合 在宅支援科	大学 移植外科	諏訪赤十字 救急	飯山赤十字 内科

- すべてのコースは、大きい（医療者の多い）病院、小さい（医療者の少ない）病院を含みます。

150通りの臨床実習コース（5年次秋～）

コース№	9月実習先名	10月実習先名	11月実習先名	12月実習先名	1月実習先名	2月実習先名
001	長野松代総合 総合内科	大学3内 神経内科	市立大町 総合診療	大学 泌尿器	信州医療センター 内科	大学 腫瘍内科
002	佐久医療センター 内科	長野赤十字 消化器内科	丸の内 内科	大学 麻酔科	大学 産婦人科	信州上田 循環器内科
003	伊那中央 神経内科	松本医療センター 呼吸器内科	諏訪中央 総合診療	大学 呼吸器外科	飯田市立 産婦人科	大学 病態解析 (検査・病理)
004	長野赤十字 呼吸器内科	篠ノ井総合 循環器内科	松本医療センター 神経内科	松本医療センター 泌尿器科	大学 循環器内科	木曾病院 内科
005	大学 膠原病内科	長野赤十字 呼吸器内科	安曇総合 在宅支援科	大学 移植外科	諏訪赤十字 救急	飯山赤十字 内科

- すべてのコースで、プライマリ・ケア（身近な医療・初期治療）を経験できます。

150通りの臨床実習コース（5年次秋～）

コース№	9月実習先名	10月実習先名	11月実習先名	12月実習先名	1月実習先名	2月実習先名
001	長野松代総合 総合内科	大学3内 神経内科	市立大町 総合診療	大学 泌尿器	信州医療センター 内科	大学 腫瘍内科
002	佐久医療センター 内科	長野赤十字 消化器内科	丸の内 内科	大学 麻酔科	大学 産婦人科	信州上田 循環器内科
003	伊那中央 神経内科	松本医療センター 呼吸器内科	諏訪中央 総合診療	大学 呼吸器外科	飯田市立 産婦人科	大学 病態解析 (検査・病理)
004	長野赤十字 呼吸器内科	篠ノ井総合 循環器内科	松本医療センター 神経内科	松本医療センタ 泌尿器科	大学 循環器内科	木曾病院 内科
150	研究（留学を含む）			丸の内 外科	諏訪赤十字 産婦人科	大学 消化器内科

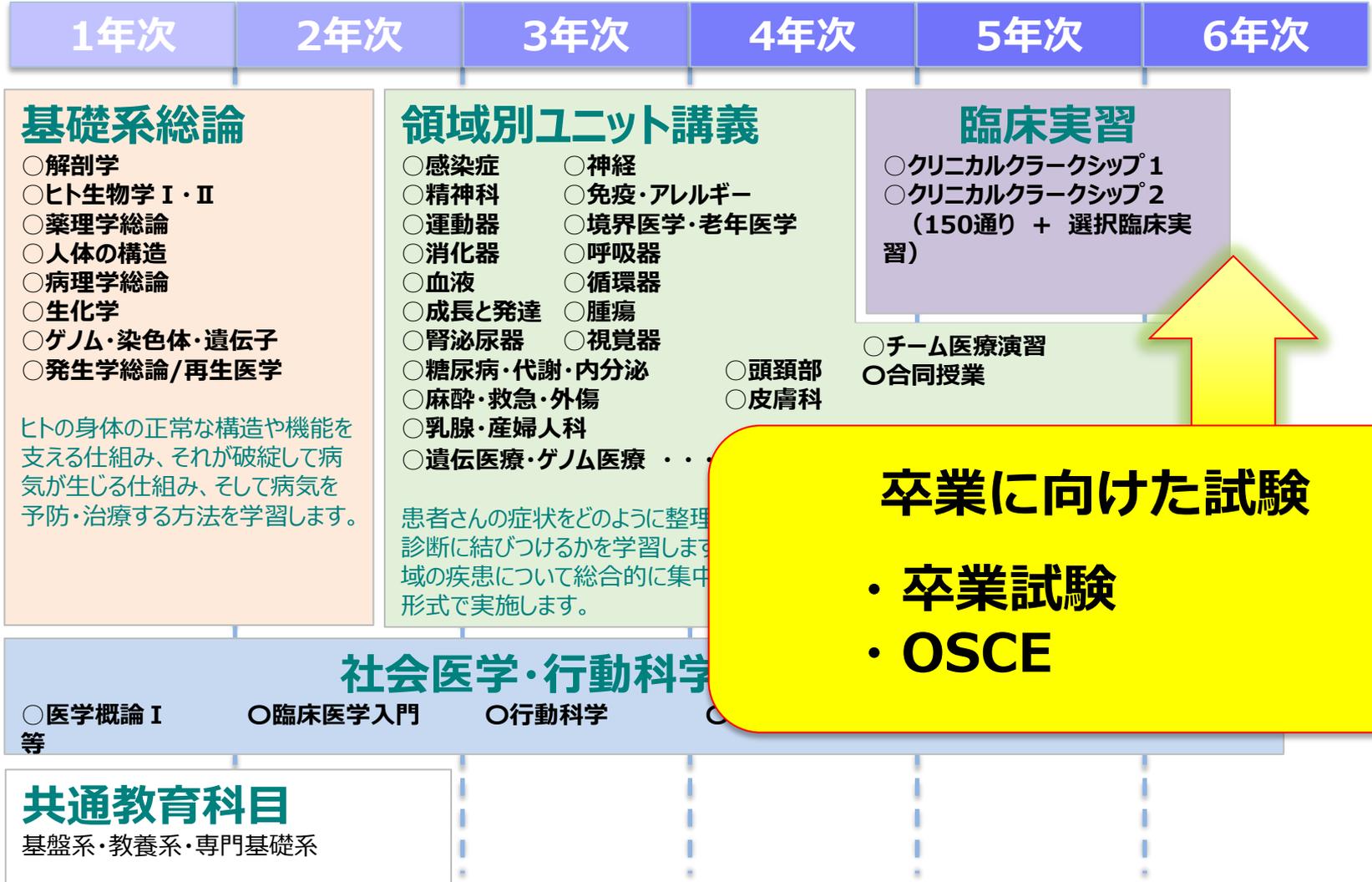
- 3か月まで研究期間に充てることができます。
- 海外留学については、この後のセッションで。

**150通りの臨床実習は、
知識、技術、態度を身に付けるとともに**

**自分に向いているのはどんな仕事か
10年後、『どこで』『どんな仕事』をしているか**

を考えるお手伝いになっています。

6年間の流れ



卒業に向けた試験

- ・ 卒業試験
- ・ OSCE

卒業試験

2017年より総合卒業試験化を行っている。
○3回に分けて700問

令和元年度 午前
第1回総合卒業試験
【6年次生】

1. 試験実施日時 令和元年8月26日(月) 9時～11時20分
※10時10分以降は繰り出し不可。

2. 試験用紙

問題用紙	23頁
問題用紙別冊(図)	9頁
解答用紙(マークシート)	1枚

3. 試験時間 100分

4. 記入上の注意

- 解答用紙は、記号で試験内容を記入しマークをすること。
各題、解答は特に指定がない場合は1つである。
- 解答用紙の構成には、「2つ選べ」等の指定がある。
- 解答用紙の両面は両面利用していいが、裏にマークすること。
- 解答用紙は、折り目があり、必ず両面をみかきしないこと。
- 記入を終わった後は、裏に記入禁止の欄があるから両面に記入すること。
- 試験問題紙は持ち帰る。ただし、空欄等の修正は不可。web 等で印刷してはならない。

5. 一般的な注意

- 机の上には筆記用具、時計以外は置かないこと。
- トイレなどで試験の終了を知らせない。試験時間内には無言で待つこと。
- 携帯電話は電源を切っておくこと。

問1
ARDS(急性呼吸窮乏症候群)の病態について正しいのはどれか。

- 肺内シャント減少
- 肺血管透過性亢進
- 無気肺に伴う静気漏
- 肺サーファクタント増加
- 肺コンプライアンス増加

問2
65歳の男性。左肺尖部に発生した肺結核にて薬物治療を行っている。最近になり、左上肺の腫れおよび左側の肋骨の狭小化が出現した。他にみられる可能性が高い虚像はどれか。2つ選べ。

- 左肺萎縮
- 縦膈肺萎縮
- Hammann's sign
- 圧痕性下肺浮腫
- 左半膈陥凹下

問3
肺気量-肺コンプライアンスの加齢変化について正しいのはどれか。

- 肺コンプライアンスが高くなる病態では機能的肺気量は低下する。
- 加齢により機能的肺気量は低下する。
- 加齢により全肺気量は増加する。
- 加齢により肺コンプライアンスは増加する。
- 機能的肺気量はスライロメトリで測定可能である。

問4
胸郭構造について誤っているのはどれか。2つ選べ。

- 小細胞肺癌は硬膜嚢が多い。
- 肺動脈の中で肺動脈の硬さが高い。
- 縦形気管支性リンパ腫は縦隔内に発生する。
- アスペクトと縦隔は胸中葉の境界になる。
- 肝転移を認める小細胞肺癌は分子標的薬治療が第一選択である。

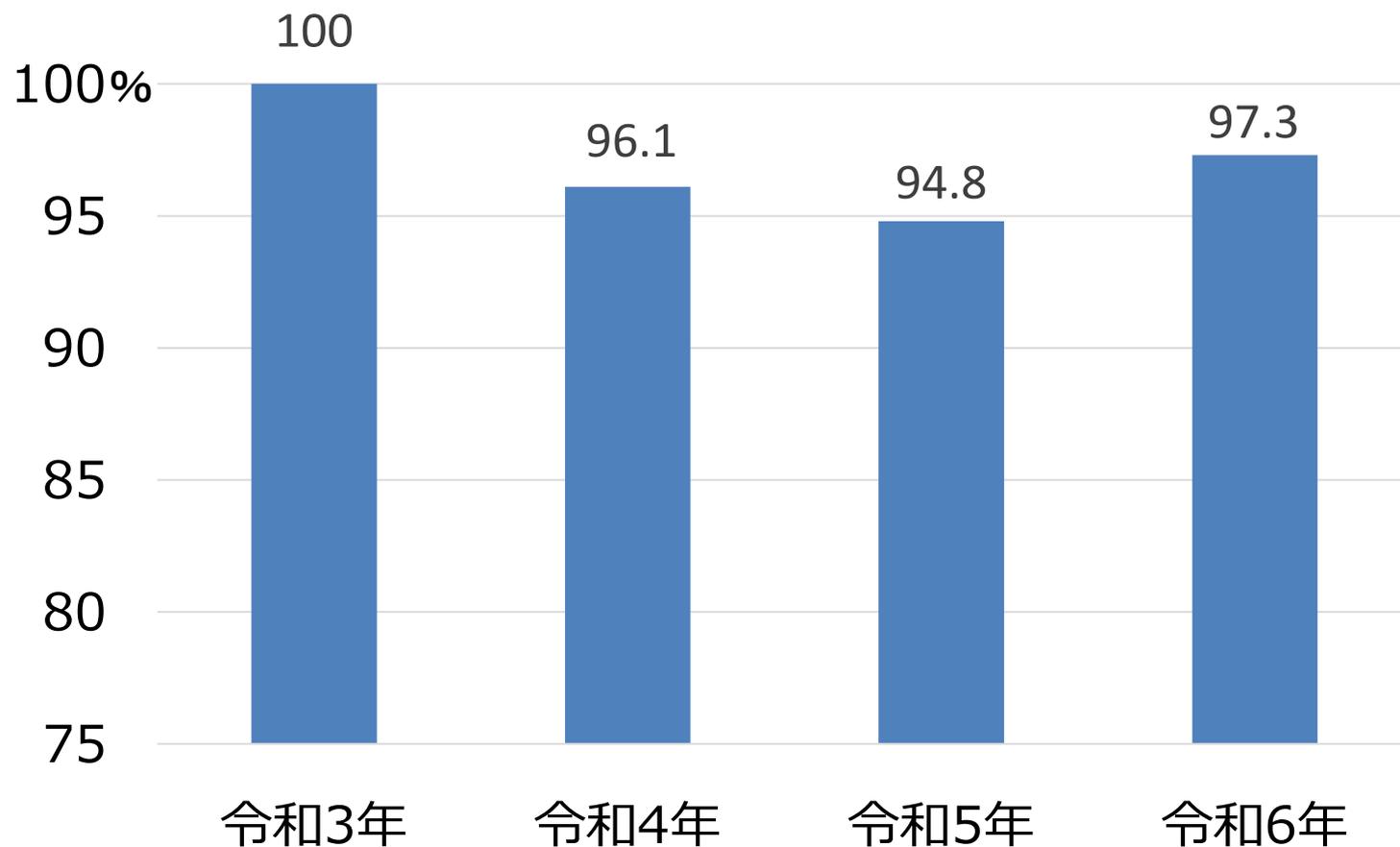
問5
肺の構造と機能について正しいのはどれか。

- 分圧差による拡散によりガス交換が行われる。
- 肺動脈を介して移動するガス量はその表面積に反比例する。
- 肺の肺動脈能力が低下すると肺コンプライアンスは低下する。
- 1回換気量を大きくすると死腔換気率(VDVT)は増加する。
- 安静時に血液が毛細血管を通過する時間は平均0.30秒である。

問6-7
17歳の女子。父親と口論した後に呼吸困難と両手足のしびれ感を生じたため、救急搬送された。意識は清明。体温36.6℃、心拍数120分、血圧90/60mmHg、呼吸数24分。動脈酸素、動脈酸素に異常を認めない。心音と呼吸音とに異常を認めない。両手指は硬直している。

1

国家試験合格率の推移



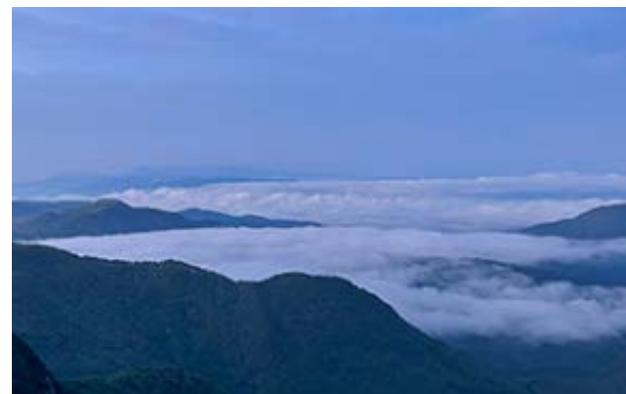
医師国家試験合格率（新卒）

まあ、こんな感じです

楽しいこともあるよ



1年生：新入生合宿 / 美ヶ原高原 王ヶ頭ホテル



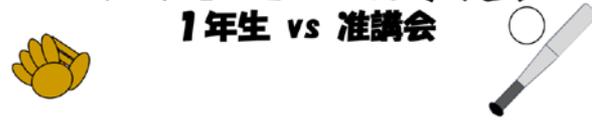
5年生：スキー合宿/ 斑尾マウンテンリゾート





夏のビアパーティー

准講会主催
ソフトボール大会
 1年生 vs 准講会




国家試験突破激励会



山岳部 常念診療所



よかったら来てみて

