

分 類：臨床医学アドバンスコース

授業科目名：麻酔・蘇生・疼痛管理学 心肺脳蘇生セミナー（Anesthesia and Intensive Care Medicine）

対象学年：4年次選択

時間割コード：71594006

開設学期等：第13週～第13週

単位数：0.5

1. 主任教員

新山幸俊（教授、麻酔・蘇生・疼痛管理学講座、6172、オフィスアワー：8:30 - 17:00）

2. 担当教員

新山幸俊（教授、麻酔・蘇生・疼痛管理学講座、6172、オフィスアワー：8:30 - 17:00）

木村 哲（病院教授、医療安全管理部、6173、オフィスアワー：8:30 - 17:00）

堀越雄太（助教、麻酔・蘇生・疼痛管理学講座、6175、オフィスアワー：8:30 - 17:00）

今野俊宏（医員、麻酔・蘇生・疼痛管理学講座、6175、オフィスアワー：8:30 - 17:00）

水野香菜（医員、麻酔・蘇生・疼痛管理学講座、6175、オフィスアワー：8:30 - 17:00）

鶴沼 篤（医員、麻酔・蘇生・疼痛管理学講座、6175、オフィスアワー：8:30 - 17:00）

関川綾乃（非常勤講師、秋田赤十字病院 麻酔科、6175、オフィスアワー：8:30 - 17:00）

根本 晃（非常勤講師、大曲厚生医療センター 麻酔科、6175、オフィスアワー：8:30 - 17:00）

3. 授業のねらい及び概要（学修目標）

ねらい：全身麻酔、局所麻酔の基本を学ぶ。麻酔管理に必要な知識、技術は広く医療全般に有用であることを理解し、生涯にわたり自己研鑽を続ける意欲と態度を獲得する。

概要：以下の項目を習得することを目標とする。

1. 脳死の定義と脳死判定を概説できる (1-1～1-2, 3-1～3-4, 4-1～4-4)。
2. 小児の周術期管理について概説できる (3-1～3-4, 4-1～4-4)。
3. 心臓血管外科麻酔について概説できる (3-1～3-4, 4-1～4-4)。
4. 新しい教育システムについて学ぶ (6-1～6-2)。
5. 術後疼痛管理について概説できる (3-1～3-4, 4-1～4-4)。
6. 心臓血管外科麻酔について概説できる (3-1～3-4, 4-1～4-4)。
7. 鎮静について概説できる (3-1～3-4, 4-1～4-4)。
8. ペインクリニックにおける最近の話題について学ぶ (3-1～3-4, 4-1～4-4)。
9. 麻酔科領域における基礎研究について学ぶ (4-4, 5-1～5-5)。
10. 硬膜外麻酔と動脈穿刺の手技について学ぶ (3-1～3-3, 4-1～4-3, 4-6)。
11. 麻酔と麻酔科関連領域について概説できる (3-7)。
12. 最近の麻酔および周術期管理に関するエビデンスやガイドラインについて概説できる (3-3, 4-3)。
13. 関連するプロフェッショナリズムを学ぶ (2-1～2-8)。

4. 教科書・参考書

臨床麻酔科学書（中山書店）

標準麻酔科学 第7版（医学書院）

Miller's Anesthesia 9th edition（Elsevier）

5. 成績評価の方法

統一試験，客観試験，レポート，出席など

6. 授業時間外の学習内容・その他・メッセージ

1. 事前に授業内容を教科書で予習し，授業後には理解できなかった点を復習してください．
2. 疑問点はいつでも担当教員に質問してください．
3. こちらの都合で内容，日程が変更されることがあります．

講義内容・具体的到達目標・学修目標						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標・学修目標	担当教員	場所
1	7月1日 (水)	5-6 時限	講義	テーマ：オリエンテーションと統一試験解説 1. 統一試験の解説	新山 幸俊	シミュレーション教育センター 2F 基礎手技室
2	7月1日 (水)	7-8 時限	実習	テーマ：新しい教育システム～VRを用いた教育シミュレーション～ 学修目標 1. われわれが導入を検討している新しい教育システムについて学ぶ。	新山 幸俊	シミュレーション教育センター 2F 基礎手技室
3	7月1日 (水)	9-10 時限	実習	テーマ：硬膜外麻酔と動脈穿刺 学修目標 1. 硬膜外麻酔と動脈穿刺の手技について学ぶ。	新山 幸俊	シミュレーション教育センター 2F 基礎手技室
4	7月2日 (木)	1-2 時限	自主学习	テーマ：自主学习～論文抄読～ 学修目標 1. 過去のエポックメイキングな論文を読み、グループ討議を経た後、解説を受けて麻酔に関する理解を深める。	新山 幸俊	総合研究棟 5 講義室
5	7月2日 (木)	3-4 時限	講義	テーマ：心臓血管外科手術の麻酔（変更の可能性あり） 学修目標 1. 心臓血管外科手術の麻酔について学ぶ。	水野 香菜	総合研究棟 5 講義室
6	7月2日 (木)	5-6 時限	講義	テーマ：鎮静 学修目標 1. 鎮静について学ぶ。	堀越 雄太	総合研究棟 5 講義室
7	7月2日 (木)	7-8 時限	講義	テーマ：麻酔科領域における基礎研究 学修目標 1. 麻酔科領域における基礎研究について学ぶ。	根本 晃	総合研究棟 5 講義室
8	7月2日 (木)	9-10 時限	講義	テーマ：ペインクリニック【各論】 学修目標 1. ペインクリニックにおける最近の話題について学ぶ。	根本 晃	総合研究棟 5 講義室
9	7月3日 (金)	1-2 時限	講義	テーマ：術後疼痛管理 学修目標 1. 術後疼痛管理について概説できる。	今野 俊宏	総合研究棟 5 講義室
10	7月3日 (金)	3-4 時限	講義	テーマ：脳死と脳死判定 学修目標 1. 脳死の定義と脳死判定を概説できる。	木村 哲	総合研究棟 5 講義室
11	7月3日 (金)	5-6 時限	講義	テーマ：新しい教育システム 学修目標 1. われわれが導入を検討している新しい教育システムについて学ぶ。	鶴沼 篤	総合研究棟 5 講義室
12	7月3日 (金)	7-8 時限	講義	テーマ：新しい教育システム～生成 AI と麻酔科教育～ 学修目標 1. われわれが導入を検討している新しい教育システムについて学ぶ。	鶴沼 篤	総合研究棟 5 講義室

講義内容・具体的到達目標・学修目標						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標・学修目標	担当教員	場所
13	7月3日 (金)	9-10時限	グループ 学習	テーマ：小児麻酔管理【各論】 学修目標 1. 小児の周術期管理について概説できる。	関川 綾乃	総合研究棟 5 講義室