

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）

山本 夏子（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）

中島 麻衣子（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）

越村 裕美（非常勤講師、市立秋田総合病院、6175）

根本 晃（非常勤講師、大曲厚生医療センター、6175）

鶴沼 篤（非常勤講師、市立秋田総合病院、6175）

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. 高齢者の周術期管理について概説できる。(3-1～3-4, 4-1～4-4)
2. 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)
3. 緩和医療について概説できる。(1-1～1-2, 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. 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,)
7. 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)
8. 腎移植の麻酔管理について概説できる。(3-1～3-4, 4-1～4-4)
9. 分離肺換気の麻酔管理について概説できる。(3-1～3-4, 4-1～4-4)
10. 硬膜外麻酔と脊髄くも膜下麻酔の手技について学ぶ。(3-1～3-3, 4-1～4-3, 4-6)
11. 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。

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5日 (水)	5-6 時限	講義	テーマ：オリエンテーション ~高齢者の周術期管理 ~ 学修目標 1. 高齢者の周術期管理について概説できる。(3-1 ~ 3-4, 4-1 ~ 4-4)	新山 幸俊	総合研究棟 5 講義室
2	7月5日 (水)	7-8 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。(1-1 ~ 1-2, 3-1 ~ 3-4, 4-1 ~ 4-4)	木村 哲	総合研究棟 5 講義室
3	7月5日 (水)	9-10 時限	講義	テーマ：緩和医療概論 学修目標 1. 緩和医療について概説できる。(1-1 ~ 1-2, 3-1 ~ 3-4, 4-1 ~ 4-4)	越村 裕美	総合研究棟 5 講義室
4	7月6日 (木)	1-2 時限	自主学習	テーマ：自主学習：レポート作成 学修目標 1 ここまでの講義内容を復習し、知識を整理する。 2 講義についてのレポートを作成する。	新山 幸俊	総合研究棟 5 講義室
5	7月6日 (木)	3-4 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。(6-1 ~ 6-2)	鵜沼 篤	総合研究棟 5 講義室
6	7月6日 (木)	5-6 時限	講義	テーマ：術後疼痛管理 学修目標 1. 集中治療における麻酔科医の立ち位置について概説できる。(3-1 ~ 3-4, 4-1 ~ 4-4)	今野 俊宏	総合研究棟 5 講義室
7	7月6日 (木)	7-8 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。(3-1 ~ 3-4, 4-1 ~ 4-4)	根本 晃	総合研究棟 5 講義室
8	7月6日 (木)	9-10 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。(4-4, 5-1 ~ 5-5)	根本 晃	総合研究棟 5 講義室
9	7月7日 (金)	1-2 時限	自主学習	テーマ：自主学習：レポート作成 学修目標 1 ここまでの講義内容を復習し、知識を整理する。 2 講義についてのレポートを作成する。	新山 幸俊	総合研究棟 5 講義室
10	7月7日 (金)	3-4 時限	講義	テーマ：腎移植の麻酔管理 学修目標 1. 腎移植の麻酔管理について概説できる。(3-1 ~ 3-4, 4-1 ~ 4-4)	山本 夏子	総合研究棟 5 講義室
11	7月7日 (金)	5-6 時限	講義	テーマ：分離肺換気の麻酔管理 学修目標 1. 分離肺換気の麻酔管理について概説できる。(3-1 ~ 3-4, 4-1 ~ 4-4)	中島 麻衣子	総合研究棟 5 講義室
12	7月7日 (金)	7-8 時限	実習	テーマ：実習 学修目標 1 硬膜外麻酔と脊髄くも膜下麻酔の手技について学ぶ。(3-1 ~ 3-3, 4-1 ~ 4-3, 4-6)	新山 幸俊	シミュレーション教育センター 2F 基礎手技室

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7日 (金)	9-10時限	講義	テーマ：総括 学修目標 1. 麻酔科関連領域について概説できる。(3-7)	新山 幸俊	シミュレーション教育センター 2F 基礎手技室