

## 心臓血管外科学

## Cardiovascular Surgery

2 単位 (選択) 1 年 (通年), 2 年 (通年), 3 年 (通年)

北川 哲也(授業責任者)・教授 / 医学専攻 器官病態修復医学講座, 北市 隆・准教授 / 医学専攻 器官病態修復医学講座

【授業目的】循環器領域における臓器保護, 再生・修復医学, 組織移植医療の意義と展望についての理解を通して, 先端的研究の推進が可能となるよう指導する。

【授業概要】循環器領域, 特に先天性心疾患における再生医療, 特に肺動脈を中心とした血管新生療法について, 最新の知見を解説, 講義する。

【履修上の注意】遅刻しないこと. e-learning 化は検討中.  
毎週月曜日 7:45 リサーチカンファレンスを行っています。

## 【授業計画】

	大項目	中項目	担当
1.	授業ガイダンス+臓器保護, 組織移植医療, 再生・修復医学 序論		北川 哲也
2.	臓器保護 概論		〃
3.	臓器保護 各論 1	心筋保護の基礎	北市 隆
4.	臓器保護 各論 2	心筋保護の実際	北川 哲也
5.	再生医療 概論		〃
6.	組織移植 各論 1	先天性心疾患における再生医療開発	〃
7.	再生・修復医学		〃
8.	〃		北市 隆
9.	〃		〃
10.	組織修復学・医療の将来		〃

【成績評価】知識・理解が十分得られ, 新たな方法論を考察できる。

【再試験】行わない。

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217510>

## 【連絡先】

⇒ 北川 (心臓血管外科教授室, 088-633-7151, [kitagawa@clin.med.tokushima-u.ac.jp](mailto:kitagawa@clin.med.tokushima-u.ac.jp)) MAIL (オフィスアワー: 木曜日の14:00-17:00. )

⇒ 北市 (088-633-7152, [kitaichi@clin.med.tokushima-u.ac.jp](mailto:kitaichi@clin.med.tokushima-u.ac.jp)) MAIL (オフィスアワー: 木曜日の15:00-17:00. )