

分類：臨床医学Ⅲ

授業科目名：皮膚（Dermatology and Plastic Surgery） - 皮膚の特性と病態 -

対象学年：4年次必修

時間割コード：71633021

開設学期等：第7週～第10週（毎週月曜日1-10時限）

単位数：1

1. 主任教員

河野 通浩（教授、皮膚科学・形成外科学講座、6153、オフィスアワー：9:00-17:00）

2. 担当教員

河野 通浩（教授、皮膚科学・形成外科学講座、6153、オフィスアワー：9:00-17:00）

三川 信之（非常勤講師、千葉大学医学部 形成外科 教授、043-222-7171）

今井 啓道（非常勤講師、東北大学医学部 形成外科 教授、022-717-7332）

橋田 直久（非常勤講師、元町形成外科 院長、018-829-3003）

渡邊 理子（非常勤講師、秋田赤十字病院 形成外科部長、018-829-5000）

3. 授業のねらい及び概要（学修目標）

【授業の概要】

・以下の皮膚疾患の病因，病理生態，症候，診断と治療を解説する。

- 1．湿疹，皮膚炎群
- 2．蕁麻疹，痒疹，皮膚そう痒症
- 3．膠原病と類縁疾患
- 4．紅斑症，薬疹，血管炎，紫斑病
- 5．末梢循環障害，物理化学的障害
- 6．水疱症，膿疱症
- 7．色素異常症
- 8．結合織疾患，肉芽腫症，皮膚萎縮症，代謝異常症，早老症
- 9．遺伝性角化症と炎症性角化症
- 10．感染症と付属器疾患
- 11．母斑と母斑症
- 12．良性および悪性腫瘍

【ねらい】

- ・皮膚の構造と機能を理解する。【3 - 1） 3 - 2）】
- ・主な皮膚疾患の病因，病態生理，症候，診断と治療を学ぶ。【1 - 1） 1 - 2） 3 - 3） 3 - 4） 3 - 5） 3 - 6） 3 - 7）】
- ・関連するプロフェッショナリズム，医の倫理，EBMについて学ぶ。【1 - 1） 1 - 2） 4 - 2） 4 - 3） 4 - 4）】
- ・皮膚疾患における最新知識を織り交ぜて、リサーチマインドの醸成を目指す。【5 - 2） 5 - 3）】

4. 教科書・参考書

- ・あたらしい皮膚科学（清水 宏，中山書店）
- ・シンプル皮膚科学（眞鍋 求/梅林芳弘，南江堂）

5. 成績評価の方法

- ・出席状況、試験など

6. 授業時間外の学習内容・その他・メッセージ

- ・担当教員の予定により、講義日程と担当教官が若干変更する場合がある。
- ・予習復習を適宜行うことが望ましい。

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	5月19日 (月)	1-2 時限	講義	テーマ：皮膚の構造と機能 ・皮膚の組織構造を図示して説明できる。 ・皮膚の細胞動態と角化の機構を説明できる。 ・皮膚の免疫防御能を説明できる。 【3 - 1)、3 - 2)】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
2	5月19日 (月)	3-4 時限	講義	テーマ：皮膚科の診断と検査、治療の基本 ・皮膚検査法（硝子圧法、皮膚描記法（Darier 徴候）、Nikolsky 現象、Tzanck 試験、光線テスト）を概説できる。 ・皮膚アレルギー検査法（ブリックテスト、皮内テスト、パッチテスト）を説明できる。 ・微生物検査法（検体採取法、苛性カリ KOH 直接鏡法）を概説できる。 ・外用療法（軟膏とクリームの違い）について説明できる。 【3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、4 - 2)】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
3	5月19日 (月)	5-6 時限	講義	テーマ：湿疹・皮膚炎 ・湿疹の分類について列挙・説明できる。 ・湿疹三角に示される臨床的な皮疹の多様性を学び、その組織学的特徴を説明できる。 【1 - 1)、1 - 2)、3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、3 - 5)、3 - 6)、3 - 7)、5 - 2)、5 - 3)】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
4	5月19日 (月)	7-8 時限	講義	テーマ：蕁麻疹・痒疹・皮膚そう痒症 ・蕁麻疹の臨床とその治療法を説明できる。 ・蕁麻疹の原因とその発症メカニズムを説明できる。 【1 - 1)、1 - 2)、3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、3 - 5)、3 - 6)、3 - 7)、5 - 2)、5 - 3)】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
5	5月19日 (月)	9-10 時限	講義	テーマ：膠原病と類縁疾患 ・膠原病と類縁疾患の疾患を列挙して概説できる。 ・膠原病に特徴的な皮疹を説明し、関連する疾患を列挙できる。 【1 - 1)、1 - 2)、3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、3 - 5)、3 - 6)、3 - 7)、5 - 2)、5 - 3)】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
6	5月26日 (月)	1-2 時限	講義	テーマ：形成外科1 ・レーザー治療の対象疾患、治療内容について説明できる。 ・血管腫のレーザー治療の開始時期、レーザー治療施設への紹介のタイミングを説明できる。 ・レーザー治療の原理、性質、限界を説明できる。 【1 - 1)、1 - 2)、3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、3 - 5)、3 - 6)、3 - 7)、5 - 2)、5 - 3)】	橋田 直久	附属病院第二病棟2階多目的室
7	5月26日 (月)	3-4 時限	講義	テーマ：形成外科2 ・局所皮弁の対象疾患、治療内容について説明できる。 ・顔面の局所皮弁の種類、選択を列挙できる。 ・局所皮弁の原理、限界を説明できる。 【1 - 1)、1 - 2)、3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、3 - 5)、3 - 6)、3 - 7)、5 - 2)、5 - 3)】	渡邊 理子	附属病院第二病棟2階多目的室

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
8	5月26日 (月)	5-6 時限	講義	テーマ：紅斑症・薬疹・血管炎・紫斑病 ・多形滲出性紅斑、環状紅斑と紅皮症の病因と病態を説明できる。 ・血管炎の病因、症候と病態を説明できる。 ・薬疹や薬物障害の発生機序、症候と治療を説明できる。 【1 - 1)、1 - 2)、3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、3 - 5)、3 - 6)、3 - 7)、5 - 2)、5 - 3)】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
9	5月26日 (月)	7-8 時限	講義	テーマ：末梢循環障害・物理化学的障害・付属器疾患 ・末梢循環障害の病因、症候と病態を説明できる。 ・物理化学的障害の病因、症候と病態を説明できる。 ・毛の疾患の病態、症状と治療を説明できる。 ・爪の疾患の病態、症状と治療を説明できる。 【1 - 1)、1 - 2)、3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、3 - 5)、3 - 6)、3 - 7)、5 - 2)、5 - 3)】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
10	5月26日 (月)	9-10 時限	講義	テーマ：水疱症・膿疱症 ・自己免疫性水疱症の病因、病態と分類を説明できる。 ・膿疱症の種類と病態を説明できる。 ・水疱症鑑別のための検査法を説明できる。 【1 - 1)、1 - 2)、3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、3 - 5)、3 - 6)、3 - 7)、5 - 2)、5 - 3)】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
11	6月2日 (月)	1-2 時限	講義	テーマ：結合組織疾患・肉芽腫症・皮膚萎縮症・代謝異常症・早老症 ・結合組織疾患の臨床と病態を説明できる。 ・肉芽腫症の臨床と病態を説明できる。 ・皮膚萎縮症の臨床と病態を説明できる。 ・代謝異常症の臨床と病態を説明できる。 ・早老症の臨床と病態を説明できる。 【1 - 1)、1 - 2)、3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、3 - 5)、3 - 6)、3 - 7)、5 - 2)、5 - 3)】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
12	6月2日 (月)	3-4 時限	講義	テーマ：色素異常症 ・遺伝性色素異常症の病態と分類について説明できる。 ・後天性色素異常症の病態と分類について説明できる。 【1 - 1)、1 - 2)、3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、3 - 5)、3 - 6)、3 - 7)、5 - 2)、5 - 3)】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
13	6月2日 (月)	5-6 時限	講義	テーマ：遺伝性角化症・炎症性角化症 ・遺伝性角化症と炎症性角化症の分類について説明できる。 ・乾癬をはじめとした炎症性角化症の臨床・病理・治療法を説明できる。 ・遺伝性角化症の原因遺伝子と角化過程へのかかわりを理解する。 【1 - 1)、1 - 2)、3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、3 - 5)、3 - 6)、3 - 7)、5 - 2)、5 - 3)】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室

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
14	6月2日 (月)	7-8 時限	講義	テーマ：再建外科1 ・再建外科について説明できる。 ・口唇口蓋裂の治療について説明できる。 ・顔面外傷の治療について説明できる。 【1 - 1)、1 - 2)、3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、3 - 5)、3 - 6)、3 - 7)、5 - 2)、5 - 3)】	今井 啓道	附属病院第二病棟2階多目的室
15	6月2日 (月)	9-10 時限	講義	テーマ：再建外科2 ・唇裂口蓋裂、頭蓋骨異常の対象疾患、治療内容について説明できる。 ・唇裂口蓋裂、頭蓋骨異常の治療の開始時期、それによる骨への発育への影響を説明できる。 ・骨延長の原理、臨床内容を説明できる。 【1 - 1)、1 - 2)、3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、3 - 5)、3 - 6)、3 - 7)、5 - 2)、5 - 3)】	三川 信之	附属病院第二病棟2階多目的室
16	6月9日 (月)	1-2 時限	講義	テーマ：細菌感染症・抗酸菌感染症・性感染症 ・皮膚細菌感染症（伝染性膿痂疹、せつ、癰、毛囊炎、丹毒、ブドウ球菌性熱傷様皮膚症候群）を列挙し、概説できる。 ・皮膚の結核病および非定型抗酸菌症の症候、病型と病因菌を説明できる。 ・梅毒の症候、病期と合併症を説明できる。 ・後天性免疫不全症候群 AIDS に伴う皮膚症状（梅毒、難治性ヘルペス、伝染性軟属腫、カポジ肉腫等）を列挙し、概説できる。 【1 - 1)、1 - 2)、3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、3 - 5)、3 - 6)、3 - 7)、5 - 2)、5 - 3)】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
17	6月9日 (月)	3-4 時限	講義	テーマ：ウイルス感染症・真菌症・節足動物・寄生虫による疾患 ・皮膚ウイルス感染症（単純ヘルペス、帯状疱疹、伝染性軟属腫、麻疹、風疹、水痘）を列挙し、概説できる。 ・皮膚真菌症（表在性、深在性）の症候と病型を説明できる。 ・疥癬、しらみの臨床と治療法について説明できる。 【1 - 1)、1 - 2)、3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、3 - 5)、3 - 6)、3 - 7)、5 - 2)、5 - 3)】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
18	6月9日 (月)	5-6 時限	講義	テーマ：母斑・母斑症 ・母斑・母斑症の種類を列挙できる。 ・母斑・母斑症の遺伝子異常、病態について説明できる。 【1 - 1)、1 - 2)、3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、3 - 5)、3 - 6)、3 - 7)、5 - 2)、5 - 3)】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
19	6月9日 (月)	7-8 時限	講義	テーマ：良性腫瘍 ・皮膚良性腫瘍の種類とそれぞれの前癌状態および悪性腫瘍との鑑別を説明できる。 【1 - 1)、1 - 2)、3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、3 - 5)、3 - 6)、3 - 7)、5 - 2)、5 - 3)】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室

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
20	6月9日 (月)	9-10 時限	講義	テーマ：悪性腫瘍 ・基底細胞上皮腫(癌)の定義と病態、症候、皮疹とダーモスコピー像の所見、病理所見や診断、治療法を説明できる。 ・有棘細胞癌の定義と病態、症候、皮疹とダーモスコピー像の所見、病理所見や診断、治療法を説明できる。 ・悪性黒色腫の定義と病態、症候、皮疹とダーモスコピー像の所見、病理所見や診断、治療法を説明できる。 ・皮膚悪性リンパ腫、血管肉腫を説明できる。 【1 - 1)、1 - 2)、3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、3 - 5)、3 - 6)、3 - 7)、5 - 2)、5 - 3)】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階 多目的室