

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）

野口 奈津子（助教、皮膚科学・形成外科学講座、6153、オフィスアワー：9:00-17:00）

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

山川 岳洋（助教、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22日 (月)	1-2 時限	講義	<p>テーマ：皮膚の構造と機能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・皮膚の組織構造を図示して説明できる。</li> <li>・皮膚の細胞動態と角化の機構を説明できる。</li> <li>・皮膚の免疫防御能を説明できる。</li> </ul> <p>【3-1)、3-2)】</p>	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
2	5月22日 (月)	3-4 時限	講義	<p>テーマ：皮膚科の診断と検査、治療の基本</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・皮膚アレルギー検査法（プリックテスト、皮内テスト、パッチテスト）を説明できる。</li> <li>・微生物検査法（検体採取法、苛性カリ KOH 直接検鏡法）を概説できる。</li> <li>・軟膏とクリームの違いについて説明できる。</li> </ul> <p>【3-1)、3-2)、3-3)、3-4)、4-2)】</p>	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
3	5月22日 (月)	5-6 時限	講義	<p>テーマ：蕁麻疹・痒疹・皮膚そう痒症</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・蕁麻疹の臨床とその治療法について学ぶ。</li> <li>・蕁麻疹の原因とその発症メカニズムを説明できる。</li> </ul> <p>【1-1)、1-2)、3-1)、3-2)、3-3)、3-4)、3-5)、3-6)、3-7)、5-2)、5-3)】</p>	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
4	5月22日 (月)	7-8 時限	講義	<p>テーマ：膠原病と類縁疾患</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・膠原病と類縁疾患を概説し、その種類を列挙できる。</li> <li>・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。</li> </ul> <p>【1-1)、1-2)、3-1)、3-2)、3-3)、3-4)、3-5)、3-6)、3-7)、5-2)、5-3)】</p>	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
5	5月22日 (月)	9-10 時限	講義	<p>テーマ：末梢循環障害・物理化学的障害・付属器疾患</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・末梢循環障害の病因、症候と病態を説明できる。</li> <li>・物理化学的障害の病因、症候と病態を説明できる。</li> <li>・毛の疾患の病態、症状と治療を説明できる。</li> <li>・爪の疾患の病態、症状と治療を説明できる。</li> </ul> <p>【1-1)、1-2)、3-1)、3-2)、3-3)、3-4)、3-5)、3-6)、3-7)、5-2)、5-3)】</p>	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
6	5月29日 (月)	1-2 時限	講義	<p>テーマ：湿疹・皮膚炎</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・湿疹の分類について列挙・説明できる。</li> <li>・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。</li> </ul> <p>【1-1)、1-2)、3-1)、3-2)、3-3)、3-4)、3-5)、3-6)、3-7)、5-2)、5-3)】</p>	野口 奈津子	附属病院第二病棟2階多目的室
7	5月29日 (月)	3-4 時限	講義	<p>テーマ：良性腫瘍</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・皮膚良性腫瘍、前癌状態と悪性腫瘍の種類と見分ける方法を説明できる。</li> </ul> <p>【1-1)、1-2)、3-1)、3-2)、3-3)、3-4)、3-5)、3-6)、3-7)、5-2)、5-3)】</p>	加藤 真紀	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29日 (月)	5-6 時限	講義	<p>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学ぶ            ・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）】</p>	山川 岳洋	附属病院第二病棟2階多目的室
9	5月29日 (月)	7-8 時限	講義	<p>テーマ：形成外科1            ・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）】</p>	渡邊 理子	附属病院第二病棟2階多目的室
10	5月29日 (月)	9-10 時限	講義	<p>テーマ：形成外科2            ・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）】</p>	橋田 直久	附属病院第二病棟2階多目的室
11	6月5日 (月)	1-2 時限	講義	<p>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机序、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）】</p>	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
12	6月5日 (月)	3-4 時限	講義	<p>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、带状疱疹、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）】</p>	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
13	6月5日 (月)	5-6 時限	講義	<p>テーマ：細菌感染症・抗酸菌感染症・性感染症</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・皮膚細菌感染症（伝染性膿痂疹、せつ、癬、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。</li> <li>・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。</li> <li>・梅毒の症候、病期と合併症を説明できる。</li> <li>・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。</li> </ul> <p>【1 - 1）、1 - 2）、3 - 1）、3 - 2）、3 - 3）、3 - 4）、3 - 5）、3 - 6）、3 - 7）、5 - 2）、5 - 3）】</p>	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
14	6月5日 (月)	7-8 時限	講義	<p>テーマ：再建外科1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・再建外科について説明できる。</li> <li>・口唇口蓋裂の治療について説明できる。</li> <li>・顔面外傷の治療について説明できる。</li> </ul> <p>【1 - 1）、1 - 2）、3 - 1）、3 - 2）、3 - 3）、3 - 4）、3 - 5）、3 - 6）、3 - 7）、5 - 2）、5 - 3）】</p>	今井 啓道	附属病院第二病棟2階多目的室
15	6月5日 (月)	9-10 時限	講義	<p>テーマ：再建外科2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・骨延長の原理、臨床内容を説明できる。</li> </ul> <p>【1 - 1）、1 - 2）、3 - 1）、3 - 2）、3 - 3）、3 - 4）、3 - 5）、3 - 6）、3 - 7）、5 - 2）、5 - 3）】</p>	三川 信之	附属病院第二病棟2階多目的室
16	6月12日 (月)	1-2 時限	講義	<p>テーマ：母斑・母斑症</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・母斑・母斑症の種類を列挙できる。</li> <li>・母斑・母斑症の遺伝子異常、病態について説明できる。</li> </ul> <p>【1 - 1）、1 - 2）、3 - 1）、3 - 2）、3 - 3）、3 - 4）、3 - 5）、3 - 6）、3 - 7）、5 - 2）、5 - 3）】</p>	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
17	6月12日 (月)	3-4 時限	講義	<p>テーマ：悪性腫瘍</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・皮膚悪性リンパ腫、血管肉腫を説明できる。</li> </ul> <p>【1 - 1）、1 - 2）、3 - 1）、3 - 2）、3 - 3）、3 - 4）、3 - 5）、3 - 6）、3 - 7）、5 - 2）、5 - 3）】</p>	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
18	6月12日 (月)	5-6 時限	講義	<p>テーマ：結合織疾患・肉芽腫症・皮膚萎縮症・代謝異常症・早老症</p> <p>テーマ：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・結合織疾患の臨床と病態を説明できる。</li> <li>・肉芽腫症の臨床と病態を説明できる。</li> <li>・皮膚萎縮症の臨床と病態を説明できる。</li> <li>・代謝異常症の臨床と病態を説明できる。</li> <li>・早老症の臨床と病態を説明できる。</li> </ul> <p>【1 - 1)、1 - 2)、3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、3 - 5)、3 - 6)、3 - 7)、5 - 2)、5 - 3)】</p>	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
19	6月12日 (月)	7-8 時限	講義	<p>テーマ：水疱症・膿疱症</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・自己免疫性水疱症の病因、病態と分類を説明できる。</li> <li>・膿疱症の種類と病態を説明できる。</li> <li>・水疱症鑑別のための検査法を説明できる。</li> </ul> <p>【1 - 1)、1 - 2)、3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、3 - 5)、3 - 6)、3 - 7)、5 - 2)、5 - 3)】</p>	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
20	6月12日 (月)	9-10 時限	講義	<p>テーマ：色素異常症</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・遺伝性色素異常症の病態と分類について説明できる。</li> <li>・後天性色素異常症の病態と分類について説明できる。</li> </ul> <p>【1 - 1)、1 - 2)、3 - 1)、3 - 2)、3 - 3)、3 - 4)、3 - 5)、3 - 6)、3 - 7)、5 - 2)、5 - 3)】</p>	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室