

授業科目：口腔解剖学，発生・組織学

授 業 の ね ら い	<p>Part I. 骨組織の形成と再生 (第 2～5 回：稲毛) 骨組織の形成と再生に関係している細胞、成長因子、シグナル伝達の分子機構などを理解し、今後の研究を発展させるための基礎形成を図る。</p> <p>Part II. 形態形成と形の進化 (第 6～10 回：磯川) 多様な生物種やより複雑な「からだ」はどのようにして生み出されてきたのかということ念頭に、形をみること、形から考えることの意義や重要性を学び、受講者が研究を展開する上での基盤姿勢の充実を図る。</p> <p>Part III. 再生医学 (第 11～15 回：本田) 歯科領域で行われている再生医学を通じて再生医学研究の基礎知識を学び、それを踏まえて、歯の再生研究の現状と今後の課題を考察できるようにする。</p>		
	回	担当教員	テーマ
1	磯川,稲毛,本田	オリエンテーション	開講内容の概要説明, 担当講師・受講者の紹介など
2	稲毛稔彦	骨組織形成と再生 (I)	骨誘導タンパクについて
3	稲毛稔彦	骨組織形成と再生 (II)	インスリン様増殖因子について
4	稲毛稔彦	骨組織形成と再生 (III)	線維芽細胞増殖因子について
5	稲毛稔彦	骨組織形成と再生 (IV)	骨誘導について
6	磯川桂太郎	形態形成と形の進化 (I)	Owen の四肢骨格パターンについて
7	磯川桂太郎	形態形成と形の進化 (II)	身近な恐竜の足について
8	磯川桂太郎	形態形成と形の進化 (III)	細胞外線維の超微構造について
9	磯川桂太郎	形態形成と形の進化 (IV)	折りたたみのできる歯について
10	磯川桂太郎	形態形成と形の進化 (V)	形態が語ること, DNA が語ること
11	本田雅規	再生医学 (I)	再生医学の概要
12	本田雅規	再生医学 (II)	歯の幹細胞について
13	本田雅規	再生医学 (III)	歯の再生研究について(I)
14	本田雅規	再生医学 (IV)	歯の再生研究について(II)
15	本田雅規	再生医学 (V)	口腔組織の再生研究について
教科書：指定しない。			
参考書：指定しないが、推薦書籍を講義中に紹介する。			
成績評価：受講状況（質疑応答や討論への参加・積極性）と理解度を勘案して評価する。			
そ の 他：開講日時の調整を第 1 回オリエンテーションで行う。			