

# 先進歯科医学 (AD : Advanced Dentistry)

(H24年10月11日～10月24日)

コース責任者：(主) 近藤尚知、三上俊成

担当講座 (分野) 担当 Director : 補綴・インプラント学講座 近藤  
 補綴・インプラント学講座 古屋  
 補綴・インプラント学講座 武部  
 歯科保存学講座 (う蝕治療学分野) 野田  
 病理学講座 (病態解析学分野) 三上  
 歯科保存学講座 (歯周療法学分野) 八重柏

4年後期	講義	実習
合計	34.5時間	18時間

## 一般目標 (講義・実習)

先進歯科医学 (Advanced Dentistry) では、保存修復学、補綴治療学等に関して理解、把握してきた知識を確かなものとし、さらに高度な歯科治療を学習し、実習を行うことによって各ユニットを修得する。

講義、実習、手術見学などを行い、その後コース全体としての最終筆記試験を実施する。

## 講義・実習 (実習および実習試験のみ網掛け表示) 日程

月 日	担当者	ユニット名 一般目標	到達目標
10月11日(木) 1限	野田守教授 岡田伸男助教 (う蝕治療学)	審美歯科治療1 非侵襲的処置と侵襲的治療法	1. 歯の漂白方法について説明できる。 2. ラミネートベニア修復について説明できる。 3. コンポジットレジンのレイヤリングテクニックを説明できる。
10月11日(木) 2限	大平千之助教 (補綴・インプラント学)	審美歯科治療2 セラミッククラウン セラミッククラウンの特徴を理解する。	1. メタルフレームを持たない特徴を説明できる。 2. セラミッククラウンの種類と各々の製作過程を説明できる。
10月11日(木) 3限	野村太郎助教 近藤貴之助教 原総一朗助教  武部純准教授 古川良俊講師 金村清孝講師  ※丸尾勝一郎助教 (補綴・インプラント学)	インプラント手術室見学1 (#1-10)	1. 手術室における器具に準備を説明できる。 2. 患者の誘導ができる。 3. 術中管理・術後管理について説明できる。

月 日	担当者	ユニット名 一般目標	到達目標
10月11日(木) 4限	野村太郎助教 近藤貴之助教 原総一郎助教  武部純准教授 古川良俊講師 金村清孝講師  ※丸尾勝一郎助教 (補綴・インプラント学)	インプラント手術室見学2 (#11-20)	1. 手術室における器具に準備を説明できる。 2. 患者の誘導ができる。 3. 術中管理・術後管理について説明できる。
10月12日(金) 1限	近藤尚知准教授 (補綴・インプラント学)  山森徹夫非常勤講師	デンタルインプラント1  ITを応用した診断について理解する	1. デンタルインプラントの診断について説明できる。 2. 埋入手術シミュレーションについての説明ができる。 3. PCを用いた診断ができる。
10月12日(金) 2限	丸尾勝一郎助教 近藤尚知准教授 (補綴・インプラント学)	デンタルインプラント2  骨移植症例について理解する。	1. 骨移植を応用したインプラントの埋入手術について説明できる。 2. 骨医補填材について説明できる。
10月12日(金) 3限	横瀬隆夫助教 澤田 愛助教  古川良俊講師 金村清孝講師 大平千之助教 田邊憲昌助教 伊藤茂樹助教  鬼原英道講師 ※丸尾勝一郎助教 (補綴・インプラント学)	インプラント手術室見学3 (#21-30)	1. 手術室における器具に準備を説明できる。 2. 患者の誘導ができる。 3. 術中管理・術後管理について説明できる。
10月12日(金) 4限	横瀬隆夫助教 澤田 愛助教  古川良俊講師 金村清孝講師 大平千之助教 田邊憲昌助教 伊藤茂樹助教  鬼原英道講師 ※丸尾勝一郎助教 (補綴・インプラント学)	インプラント手術室見学4 (#31-40)	1. 手術室における器具に準備を説明できる。 2. 患者の誘導ができる。 3. 術中管理・術後管理について説明できる。

月 日	担当者	ユニット名 一般目標	到達目標
10月15日(月) 1限	近藤尚知准教授 (口腔インプラント)	<b>デンタルインプラント3</b>  前歯部症例・即時負荷・即時修復について理解する。	1. インプラントの審美修復について説明できる。 2. 即時負荷の方法とその意義について説明できる。
10月15日(月) 2限	大平千之助教  鬼原英道講師 (補綴・インプラント学)	デンタルインプラント4  CAD/CAMを用いた補綴処置について理解する	1. CAD/CAD システムの特徴について説明できる。 2. CAD/CAD システムを用いたクラウン製作方法について説明できる。
10月15日(月) 3、4限	近藤尚知准教授 鬼原英道講師 ※丸尾勝一郎助教  小林琢也講師 横瀬隆夫助教 澤田 愛助教 原総一朗助教  古川良俊講師 金村清孝講師 大平千之助教 田邊憲昌助教 伊藤茂樹助教 (補綴・インプラント学)	<b>インプラント埋入実習</b>	1. インプラント体の埋入器具の準備ができる。 2. インプラント埋入手術の手順を説明できる。 3. 手術器具を適切に扱うことができる。 4. インプラントの埋入手術に必要な手技を習得する。
10月16日(火) 1限	春日井昇平 (非常勤講師)	<b>デンタルインプラント5</b>  偶発症・インプラント周囲炎について理解する	1. インプラント治療における偶発症について説明できる。 2. インプラント周囲炎の原因について説明できる。 3. インプラント周囲炎の対処法について説明できる。
10月16日(火) 2限	野村太郎助教 大久保琢也助教 原総一朗助教  古川良俊講師 金村清孝講師 大平千之助教 田邊憲昌助教 伊藤茂樹助教  鬼原英道講師 ※丸尾勝一郎助教 (補綴・インプラント学)	<b>インプラント手術室見学5 (#41-50)</b>	1. 手術室における器具に準備を説明できる。 2. 患者の誘導ができる。 3. 術中管理・術後管理について説明できる。

月 日	担当者	ユニット名 一般目標	到達目標
10月16日(火)  3、4限	近藤尚知准教授 鬼原英道講師 ※丸尾勝一郎助教  大久保琢也助教 野村太郎助教 原総一朗助教  古川良俊講師 金村清孝講師 大平千之助教 田邊憲昌助教 伊藤茂樹助教 (補綴・インプラント学)	インプラント印象採得実習	1. インプラント印象採得に必要な器具の準備ができる。 2. インプラント印象採得の手順を説明できる。 3. インプラント印象採得に必要な手技を習得する。
10月17日(水)  1限	近藤尚知准教授 鬼原英道講師 丸尾勝一郎助教 (補綴・インプラント学)	自主学習 (出席確認あり)	
10月17日(水)  2限	近藤尚知准教授 鬼原英道講師 丸尾勝一郎助教 (補綴・インプラント学)	自主学習 (出席確認あり)	
10月17日(水)  3限	三上俊成講師 (病態解析学)	インプラントに伴う病理変化	1. インプラントに伴う生体反応を理解する。 2. 骨再生、炎症、骨髄炎、偶発症における病理変化を理解する。
10月17日(水)  4限	三上俊成講師 (病態解析学)	最新の病理診断法について学ぶ	1. 特殊染色、免疫染色を理解する。 2. 偏光顕微鏡、電子顕微鏡を理解する。 3. 遺伝子診断、網羅的解析を理解する。
10月18日(木)  1限	戸原玄 (非常勤講師)	摂食嚥下リハビリテーション1  摂食・嚥下のメカニズムとその障害を理解する。	1. 摂食・嚥下の5期について説明できる。 2. 摂食・嚥下障害について説明できる。 3. 摂食・嚥下障害のスクリーニングテストについて説明できる。
10月18日(木)  2限	野原幹司 (非常勤講師)	摂食嚥下リハビリテーション2  摂食・嚥下障害の診断とリハビリテーションを理解する。	1. 摂食・嚥下障害の精密検査について説明できる。 2. 摂食・嚥下リハビリテーションについて説明できる。 3. 摂食・嚥下リハビリテーションと栄養管理について説明できる。 4. 間接訓練と直接訓練について説明できる。

月 日	担当者	ユニット名 一般目標	到達目標
10月18日(木) 3限	野村太郎助教 近藤貴之助教 原総一郎助教  古川良俊講師 金村清孝講師 大平千之助教 田邊憲昌助教 伊藤茂樹助教  鬼原英道講師 ※丸尾勝一郎助教 (補綴・インプラント学)	インプラント手術室見学6 (#51-60)	1. 手術室における器具に準備を説明できる。 2. 患者の誘導ができる。 3. 術中管理・術後管理について説明できる。
10月18日(木) 4限	野村太郎助教 近藤貴之助教 原総一郎助教  古川良俊講師 金村清孝講師 大平千之助教 田邊憲昌助教 伊藤茂樹助教  鬼原英道講師 ※丸尾勝一郎助教 (補綴・インプラント学)	インプラント手術室見学7 (#61-70)	1. 手術室における器具に準備を説明できる。 2. 患者の誘導ができる。 3. 術中管理・術後管理について説明できる。
10月19日(金) 1限	古屋純一准教授 (補綴・インプラント学)	摂食嚥下リハビリテーション3  摂食・嚥下リハビリテーションにおける歯科的対応を理解する。	1. 摂食・嚥下リハビリテーションと口腔ケアについて説明できる。 2. 摂食・嚥下リハビリテーションと補綴歯科装置について説明できる。 3. 摂食・嚥下障害のリスク管理について説明できる。
10月19日(金) 2限	小林琢也講師 (補綴・インプラント学)	難易度の高い補綴治療1  オーバーデンチャーについて理解する。	1. オーバーデンチャーについて説明できる。 2. アタッチメントについて説明できる。 3. インプラントを応用したオーバーデンチャーについて説明できる。
10月19日(金) 3限	金村清孝講師 (補綴・インプラント学)	スポーツ歯科 1  スポーツ歯科の目的を理解する。	1. スポーツ歯科の意義について説明できる 2. マウスガードの目的と機能を説明できる。
10月19日(金) 4限	近藤尚知准教授 (補綴・インプラント学)	スポーツ歯科 2  スポーツ歯科の実際を理解する。	1. スポーツ選手と歯科との関わり合いについて説明できる。 2. スポーツ選手が歯科医師に求めるものを理解する。

月 日	担当者	ユニット名 一般目標	到達目標
10月22日(月) 1限	武部純准教授 (補綴・インプラント学)	<b>難易度の高い補綴治療2</b> (咬合再構成(オーラルリハビリテーション))  咬合の再構成の概念と治療法を理解する。	1. 咬合再構成の定義を説明できる。 2. 咬合の再構成について説明できる。 3. 咬合再構成の治療手順を説明できる。
10月22日(月) 2限	武部純准教授 (補綴・インプラント学) 清野和夫 (非常勤講師)	<b>難易度の高い補綴治療3</b> (顎顔面補綴)  顎顔面補綴の概念と治療法を理解する。	1. 顎顔面補綴の定義を説明できる。 2. 顎顔面補綴の分類を説明できる。 3. 顎顔面補綴の治療手順を説明できる。
10月22日(月) 3、4限		<b>自主学習</b> (出席確認なし)	
10月23日(火) 1限	鬼原英道講師 高藤恭子助教 (補綴・インプラント学)	<b>症例提示1</b>  インプラント治療の今後の展望について、症例を供覧しながら検討する。	1. インプラント治療の今後の展望について説明できる。 2. インプラント治療の問題点について説明できる。
10月23日(火) 2限	武部純准教授 古川良俊講師 金村清孝講師 大平千之助助教 田邊憲昌助教 伊藤茂樹助教 (補綴・インプラント学)	<b>症例提示2</b>  クラウンブリッジの臨床例を通して、症例に対する分析の重要性について理解する。	1. 診察・診断、治療方針、治療計画の重要性について説明できる。 2. クラウンブリッジの設計について説明できる。
10月23日(火) 3限	古屋純一准教授 織田展輔講師 小林琢也講師 (補綴・インプラント学)	<b>症例提示3</b>  補綴歯科治療における様々な症例とその対応を理解する。	1. 一口腔単位の補綴歯科治療を説明できる。 2. 患者中心の補綴歯科治療を説明できる。
10月23日(火) 4限	丸尾勝一郎助教 高藤恭子助教 (補綴・インプラント学)  八重柏隆准教授 (歯周療法学)	<b>症例提示4</b>  インプラントの問題症例と除去法について理解する。	1. インプラントの問題が起こる原因について説明できる。 2. 問題の解決法について説明できる。 3. 歯周病患者に対するインプラント治療の在り方を知る。
10月24日(水) 1限		<b>自主学習</b> (出席確認なし)	

月 日	担当者	ユニット名 一般目標	到達目標
10月24日(水) 2限	大久保卓也助教 横瀬隆夫助教 澤田 愛助教  古川良俊講師 金村清孝講師 大平千之助教 田邊憲昌助教 伊藤茂樹助教  鬼原英道講師 ※丸尾勝一郎助教 (補綴・インプラント学)	インプラント手術室見学8 (#71- )	1. 審美歯科治療について説明できる。 2. インプラント治療の特徴について説明できる。 3. 病理学的な所見についても説明できる。 4. スポーツ歯学について、説明できる。 5. 摂食嚥下リハビリテーションについて説明できる。
10月24日(水) 3限		自主学習 (出席確認なし)	

#### コース最終試験

月 日	担当者		
10月24日(水) 4限	野田守教授 (う蝕治療学)  近藤尚知准教授 鬼原英道講師  武部純准教授 金村清孝講師  古屋純一准教授 小林琢也講師 (補綴・インプラント学)  三上俊成講師 (病態解析学)  八重柏准教授 (歯周療法学)	最終筆記試験	

#### 教科書・参考書 (教：教科書 参：参考書 推：推薦図書)

	書 名	著者氏名	発行所	発行年
教	エッセンシャル口腔インプラント学	古谷野潔ほか編	医歯薬出版	2009年
参	図説無歯顎補綴学：理論から装着後の問題解決まで	山県健佑ほか著	学建書院	2004年

	書名	著者氏名	発行所	発行年
参	パーシャルデンチャーアトラス：デザイン理論と臨床遊離端義歯を中心に	大山喬史 編著	医歯薬出版	2005年
参	コンプリートデンチャーテクニック 6版	細井紀雄ほか編	医歯薬出版	2011年
教	クラウンブリッジ補綴学 4版	石橋寛二ほか編	医歯薬出版	2009年
教	歯学生のための摂食・嚥下リハビリテーション学	向井美恵、山田好秋 編	医歯薬出版	2008年

### 成績評価方法

講義（65点以上で合格）：コース最終筆記試験の総合評価  
 実習（65点以上で合格）：実習（態度、知識、技能）評価、コース最終実習筆記試験の総合評価  
 講義と実習が、それぞれ合格した場合に合格とする。

#### 備考

実習に対する知識（実習内容を理解することができる）、技術（実習内容に則した手技ができる）、積極性（実習意欲があり積極的に行動することができる）、礼節（礼儀正しい話し方ができ責任ある行動ができる）を評価対象とする。  
 講義・実習ともに欠席・遅刻に応じて減点する。

### オフィスアワー（各コースディレクター他）

氏名	方式	曜日	時間帯	備考
武部 純	B-i			不在の時は教室員に伝言のこと。
古川 良俊	B-i			不在の時は教室員に伝言のこと。
金村 清孝	B-i			不在の時は教室員に伝言のこと。
大平 千之	B-i			不在の時は教室員に伝言のこと。
田邊 憲昌	B-i			不在の時は教室員に伝言のこと。
伊藤 茂樹	B-i			不在の時は教室員に伝言のこと。
古屋 純一	B-i			不在の時は教室員に伝言のこと。
織田 展輔	B-i			不在の時は教室員に伝言のこと。
小林 琢也	B-i			不在の時は教室員に伝言のこと。
野村 太郎	B-i			不在の時は教室員に伝言のこと。
横瀬 隆夫	B-i			不在の時は教室員に伝言のこと。
澤田 愛	B-i			不在の時は教室員に伝言のこと。
原 総一朗	B-i			不在の時は教室員に伝言のこと。
近藤 尚知	B-i			不在の時は教室員に伝言のこと。
鬼原 英道	B-i			不在の時は教室員に伝言のこと。
丸尾 勝一郎	B-i			不在の時は教室員に伝言のこと。
高藤 恭子	B-i			不在の時は教室員に伝言のこと。
野田 守	B-i			不在の時は教室員に伝言のこと。
岡田 伸男	B-i			不在の時は教室員に伝言のこと。
三上 俊成	B-i			不在の時は教室員に伝言のこと。
八重 柏 隆	B-i			不在の時は教室員に伝言のこと。