

■ 一般目標 (GIO)

歯科矯正学の意義と目的を理解するために、正常な顎顔面頭蓋および歯列の成長発育を学び、不正咬合の診断・治療に関する知識を学修する。

■ 到達目標 (SBOs)

- ・ 矯正歯科治療についての必要性について説明できる。
- ・ 顎顔面頭蓋および歯・歯列の成長発育について説明できる。
- ・ 正常咬合と不正咬合について説明できる。
- ・ 矯正歯科診断に必要な資料・分析について説明できる。
- ・ 矯正歯科治療に必要な矯正力・顎整形力・保定について説明できる。
- ・ 矯正装置について説明できる。
- ・ 実際の矯正歯科治療について説明できる。
- ・ 歯科衛生士の矯正歯科臨床における役割について説明できる。
- ・ 口腔保健管理について説明できる。

■ 教科書：歯科衛生学シリーズ 歯科矯正学 第2版（医歯薬出版）

■ 参考書：指定なし

■ 授業時間：金曜日 2時限 10:00～10:50

■ オフィスアワー：火曜日 17:00～18:00 (uchida.yasuki@nihon-u.ac.jp)

■ 授業の方法：視聴覚メディアを活用しながら、教科書に沿って講義する。

■ 準備学習・
準備学習時間：教科書の予習・復習を授業時間相当にあてて行うこと。

■ 成績評価方法：定期試験（100％）の成績で評価する。
※但し、定期試験の施行が困難な場合はレポートで評価する。

■ 注意事項：小テスト等を行わないが、欠席者、成績不良者にはレポートを科すことがある。

■ 実務経験：内田靖紀：矯正指導医取得 福井峰雄：矯正認定医取得
歯科矯正診療に携わる歯科医師の立場から、歯科矯正の意義を理解し、基本的事項や専門的知識を深く学んでもらいたいと考えています。

■ 予定表

授業日・担当者	講義項目	学修目的・到達目標
第1回 4月10日 内田 靖紀	歯科矯正学概論 (教p2～12)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 矯正歯科治療の目的について理解する。 ・ 矯正歯科治療の需要と必要性について理解する。

授業日・担当者	講義項目	学修目的・到達目標
第2回 4月17日 内田 靖紀	成長発育 (教p13~30)	<ul style="list-style-type: none"> • 身体の成長・発育について理解する。頭蓋および顎顔面の • 成長・発育について理解する。
第3回 4月24日 内田 靖紀	咬合 (教p32~54)	<ul style="list-style-type: none"> • 正常咬合・不正咬合について理解する。 • 不正咬合の分類・原因・予防について理解する。
第4回 5月1日 内田 靖紀	検査と診断 (教p55~73)	<ul style="list-style-type: none"> • 歯科矯正治療における診断について理解する。 • 矯正歯科診断に必要な検査について理解する。
第5回 5月8日 福井 峰雄	矯正歯科治療における生体力学と生体反応 (教p76~86)	<ul style="list-style-type: none"> • 歯の移動と固定，組織反応，歯の移動様式を理解する。 • 矯正力と顎整形力を理解する。
第6回 5月15日 福井 峰雄	矯正歯科治療と装置 (1) (教p87~101)	<ul style="list-style-type: none"> • 器械的矯正装置・可撤式矯正装置・固定式矯正装置について理解する。
第7回 5月22日 (1限目) 内田 靖紀	矯正歯科治療の実際 (1) ～叢生・上顎前突・下顎前突・上下顎前突・過蓋咬合～ (教p109~118)	<ul style="list-style-type: none"> • 叢生・上顎前突・下顎前突・上下顎前突・過蓋咬合とその治療について理解する。
第8回 5月22日 福井 峰雄	矯正歯科治療と装置 (2) (教p101~108)	<ul style="list-style-type: none"> • 機能的矯正装置・保定装置について理解する。
第9回 6月5日 内田 靖紀	矯正歯科治療の実際 (2) ～開咬・交叉咬合・口唇裂-口蓋裂・顎変形症と外科的矯正治療～ (教p120~125、130~131)	<ul style="list-style-type: none"> • 開咬・交叉咬合・口唇裂-口蓋裂・顎変形症とその治療について理解する。
第10回 6月12日 福井 峰雄	矯正歯科治療の実際 (3) ～成人矯正・MTM～ (教p128、134~135)	<ul style="list-style-type: none"> • 成人矯正歯科治療とMTMについて理解する。

授業日・担当者	講義項目	学修目的・到達目標
第11回 6月19日 内田 靖紀	矯正歯科治療に伴うリスク（偶発症・併発証）とその対応（教p137～140）	<ul style="list-style-type: none"> ・ 歯根吸収について理解する。 ・ 顎関節症について理解する。 ・ 検査の補助を学ぶ。 ・ インフォームドコンセントについて理解する。
第12回 6月26日 内田 靖紀	矯正歯科治療に用いる機材と使用の手順（教p142～173）	<ul style="list-style-type: none"> ・ 矯正歯科用器具・材料の取り扱いについて理解する。 ・ 口腔衛生管理と矯正装置の説明について理解する。
第13回 7月3日 内田 靖紀	口腔筋機能療法（MFT）・矯正治療における口腔衛生管理と指導（教p174～200）	<ul style="list-style-type: none"> ・ 口腔筋機能療法の訓練・効果について理解する。 ・ 矯正治療中の口腔衛生管理と指導について理解する。
第14回 7月10日 内田 靖紀	復習・総括	<ul style="list-style-type: none"> ・ 歯科矯正の総括で、再度大切な場所の復習を行い、試験に備え理解を深める。