顎機能分析演習

責任者名:李 淳

学期:後期

対象学年:4年

授業形式等:演習

◆担当教員

飯沼 利光(歯科補綴学 I 教授)

高津 匡樹(歯科補綴学 I 准教授)

伊藤 智加(歯科補綴学 I 専任講師)

池田 貴之(歯科補綴学 I 専任講師)

李 淳(歯科補綴学 I 専任講師)

浦田 健太郎(歯科補綴学 I 助教)

西尾 健介(歯科補綴学 I 助教)

月村 直樹(歯科補綴学 II 准教授)

大山 哲生(歯科補綴学 II 専任講師)

大谷 賢二(歯科補綴学 II 専任講師)

秋田 大輔(歯科補綴学 II 助教)

安田 裕康(歯科補綴学 II 助教)

松村 英雄(歯科補綴学Ⅲ 教授)

小峰 太(歯科補綴学Ⅲ 准教授)

古地 美佳(総合歯科学 専任講師)

本田 順一(歯科補綴学Ⅲ 助教)

◆一般目標(GIO)

正常な顎機能のあり方とその基本的な診査・診断方法を身につけるために、顎口腔系における機能の検査・分析方法の基本を理解する。さらに、障害された機能の回復のための治療について理解する。

◆到達目標(SBO s)

- ・顎口腔系における機能の検査・分析方法の基本を説明できる。
- ・正常な顎機能のあり方とその基本的な診査・診断方法を説明できる。
- ・障害された機能の回復のための治療について説明できる。

◆評価方法

講義平常試験(60%),演習平常試験および成果物(40%)で評価する。

各平常試験での正答率が低い問題に対しては、試験後の講義内で解説をし、フィードバックを行なう。 講義平常試験は12月24日3限に実施し、演習平常試験は、学習項目A~Iの各回で実施する。

成果物についてはプロビジョナルレストレーションの評価を行う。

◆オフィス・アワー

オフィスアワーは講義担当者と演習責任者のみ記載してある。

担当教員	対応時間 ・場所など	メールアドレス・連絡先	備考
------	------------	-------------	----

飯沼 利光	月曜日 17:00~18:00 火曜日 17:00~18:00 歯科補綴学第 I 講座	iinuma.toshimitsu@nihon-u.ac.jp
李 淳	月曜日 17:00~18:00 歯科補綴学第 I 講座	lee.jun@nihon-u.ac.jp
西尾 健介	月曜日 17:00~18:00 歯科補綴学第 I 講座	nishio.kennsuke@nihon-u.ac.jp
大山 哲生	月曜日 17:00~18:00 歯科補綴学第Ⅱ講座	ohyama.tetsuo@nihon-u.ac.jp
本田 順一	月曜日 17:00~18:00 歯科補綴学第Ⅲ講座	honda.junichi@nihon-u.ac.jp

◆授業の方法

顎口腔系における機能の検査・分析方法の基本、さらに障害された機能の回復のための治療について講義および演習にて修得する。

【実務経験】

教科責任者である李淳ならびに担当教員は全て、日本大学歯学部歯科補綴学講座に在籍しており、補綴治療と補綴学に関わる様々な研究および臨床を行なっている。それらの経験を基に歯科医師の立場から顎口腔系における機能の検査・分析方法、障害された機能の回復のための治療において、本教科で学ぶ内容の理論がいかに実際に活かされるかについて学ぶ場を提供したいと考えている。

◆教 材(教科書、参考図書、プリント等)

講義ならびに演習には該当するノートおよびその他別途に指示された資料等を必ず用意してのぞむこと。

種別	図書名	著者名	出版社名	発行年
教科書	クラウンブリッジ実習マニュアル	日本大学歯学部歯科	三恵社	2019
	第 12 版	補綴学第Ⅲ講座 編		
参考書	顎機能異常と咬合	藍稔	医歯薬出版	1999
参考書	臨床咬合学事典	長谷川成男, 坂東永	医歯薬出版	1997
		一 監修,河野正司		
		[ほか]編		

◆DP · CP

[DP4]

コンピテンス:問題発見・解決力

コンピテンシー:自ら問題を発見し、その解決に必要な基本的歯科医学・医療の知識とスキルを修得できる。

[CP4]

歯科医学に関する体系的知識を習得し、臨床的な視点から問題を解決する力を養成できる。

◆準備学習(予習・復習)

学習項目を必ず予習してのぞみ、その後に復習すること。

◆準備学習時間

講義は、各々授業時間の2倍相当を充てて予習と復習を行うこと。 演習は、授業時間半分相当を充てて予習あるいは復習を行うこと。

◆全学年を通しての関連教科

咬合学概論(第3学年後期) 歯冠補綴学(第3学年後期) 歯冠補綴学実習(第3学年後期) 総義歯補綴学 I (第4学年前期) 部分床義歯補綴学 I (第4学年前期) 部分床義歯補綴学 I (第4学年前期) 架橋義歯補綴学(第4学年前期) 架橋義歯補綴学実習(第4学年前期) 総義歯補綴学実習(第4学年後期) 総義歯補綴学実習(第4学年後期) 部分床義歯補綴学 II (第4学年後期) 部分床義歯補綴学 II (第4学年後期) 間定性義歯補綴学(第4学年後期) 類機能分析学(第4学年後期)

◆予定表

クラス分け

A班:学年番号(4桁)奇数 B班:学年番号(4桁)偶数

- ・本教科は、1~10回は講義、11~28回までは演習である。
- ・講義は、第5 実習室、大講堂、第3 講堂の3 会場に分けて、学内で遠隔講義を受講する形式とする。各学生の講 義受講会場については、別途アナウンスする。
- ・12月24日実施の講義平常試験については、A、B班合同で3限より第4および第5実習室で実施する。

回	クラス	月日	時限	学習項目	学修到達目標	担当	コアカリキュラム	
1	A	9.10	3	1. 咬合検査	・各咬合位における咬合接触関係を	飯沼 利光	E-2-2) 口腔領	
	В	9.10	1		口腔内と口腔外とで検査する意義と		域の構造と機	
					方法を説明できる。		能	
					・咬合検査に用いる感圧フィルムな			
					どの材料の特性と使用法を説明でき			
					る。			

2	A B	9.10 9.10	4 2	2. 下顎運動と下 顎位の検査	・MKG, SGG, 6自由度測定装置 およびパントグラフなどを用いた下 顎運動測定の目的と意義、測定した 運動路と顆頭との関係を説明できる。 ・咬頭嵌合位、下顎安静位、偏心咬合位、顆頭安定位などの下顎位と下 顎と顆頭との運動経路の関係を説明できる。 ・咬頭嵌合位と咬合干渉を関連させ、検査法を学び説明できる。	飯沼	利光	E-2-2)口腔領域の構造と機能
3	A B	9.17 9.17	3 1	3. 下顎運動要素の運動への反映	・ポステリアガイダンス (顆路角など) およびアンテリアガイダンス (切歯路角など) が下顎運動へ及ぼす影響を説明できる。	飯沼	利光	E-3-4) 歯質と 歯の欠損の診 断と治療
4	A B	9.17 9.17	4 2	4. 下顎運動の記録 - ゴシックアーチ描記法とチェックバイト法 -	・有歯顎者と無歯顎者の両者で行われるゴシックアーチ描記法を学び、その意義を説明できる。 ・チェックバイト法を学び、それによる半調節性咬合器の顆路調節の原理を説明できる。	飯沼	利光	E-3-4) 歯質と 歯の欠損の診 断と治療
5	A B	9.24 9.24	3 1	5. 概形印象採得, フェイスボウ採得とフェイスボウトランスファー	・概形印象採得の術式とその要点および得られた印象の具備条件を説明できる。 ・上顎模型の咬合器付着に必要な基準平面、フェイスボウ採得とそのトランスファーについて説明できる。	李沙	· 古子	E-3-4) 歯質と 歯の欠損の診 断と治療
6	A B	9.24 9.24	4 2	6. チェックバイ ト採得とチェック バイト法による顆 路調節	・下顎運動記録の一つであるチェックバイト採得の術式と、それによる 半調節性咬合器の顆路指導部調節法 の術式を説明できる。 ・下顎側方運動および前方運動で生	西尾	健介	E-3-4) 歯質と 歯の欠損の診 断と治療

					じる運動距離と運動角度の違いを利用したチェックバイト法の利点と欠点を知り、どのように実際の咬合分析や治療法に結びつくか説明できる。			
7	A B	10.1 10.1	3	7. 口腔機能低下症総論	・口腔機能低下症について, その概要や診断基準を説明できる。	西尾	健介	E-4-3)高齢者 の歯科治療
8	A B	10.1 10.1	4 2	8. 下顎運動と歯 列,歯冠形態との つながり	・下顎運動と調和する歯列、歯冠形態の在り方を説明できる。	本田	順一	E-3-1) 歯と歯 周組織の発生 及び構造と機 能
9	A B	10.8 10.8	3 1	8. 下顎運動と歯 列,歯冠形態との つながり	・下顎運動と調和する適切な支台歯 形成、プロビジョナルレストレーションおよび補綴装置の製作法を説明できる。	本田	順一	E-3-4)-(1) ク ラウンブリッ ジによる治療
10	A B	10.8	4 2	9. 下顎運動の検査機器と分析	・下顎運動を分析するための1自由度から6自由度の検査機器について説明できる。 ・下顎の限界運動および咀嚼運動を理解し、各々の運動路で行う分析方法について説明できる。	大山	哲生	E-1-1) 診察の 基本
11 ,1 2	A	10.15	3 ~ 4	A. スタディモデルのための印象採得、スタディモデルの製作	・上下顎歯列の咬合関係,下顎運動および運動時の歯の接触関係の分析を口腔内と咬合器上で行うため,上・下顎歯列の印象採得をアルギン酸印象材と既製網トレーにて行う実際を理解して習得する。 ・印象法は,既製トレーと印象材の特徴を理解した上で,臨床にて行う術式に従って修得する。トレーの試適と修正,印象材の練和,トレーへの印象材の盛りつけ,トレーの圧接方向と保持,トレーの口腔内からの	咬合詞	含 查	E-3-4) 歯質と 歯の欠損の診 断と治療

					撤去などの各過程を修得する。 ・スタディモデルを臨床ではどの様に用いることで、インフォームドコンセントを確立するかを説明できる。 ・目的に応じ歯列模型に具備すべき条件を学び、採得した印象に硬質石膏を注入してスタディモデルを製作する術式を修得する。石膏の混水比、石膏の量、気泡の排除、モデル辺縁の幅と基底面の厚さなどに留意する。		
13,14	A	10.22	3 ~ 4	B. フェイスボウ 採得, チェックバ イト採得	・フェイスボウの意義を理解した上で、フェイスボウ採得の術式や注意点を修得する。 ・フェイスボウの前方および後方基準点、基準平面(フランクフルト平面)を学び、これらを実際に確認する方法を修得し、採得したフェイスボウで基準平面とカンペル平面との関係を説明できる。 ・チェックバイトの意義、チェックバイト材の具備条件を学び、各咬合位(咬頭嵌合位および偏心咬合位)における採得術式を修得する。	咬合診査	E-3-4) 歯質と 歯の欠損の診 断と治療
15 ,1 6	A	10.29	3 ~ 4	C. フェイスボウトランスファー,下顎スタディモデル付着	・咬合器上弓に採得したフェイスボウを用いて上顎スタディモデルを付着することで、生体における上顎歯列の3次元的位置付けが再現できることを学び、フェイスボウトランスファーの術式を修得する。・咬頭嵌合位チェックバイトにて下顎スタディモデルを付着し、その精度の重要性を理解し説明できる。・口腔内と咬合器上での咬合接触状態がほぼ一致するかどうか確認しながら作業を進め、操作を実際に見学する。	咬合診査	E-3-4) 歯質と 歯の欠損の診 断と治療

17 ,1 8	A	11.5	3 ~ 4	D. チェックバイトによる咬合器の調節、咬合診査	・偏心咬合位チェックバイトを用いて、半調節性咬合器の後方調節機構である顆路指導部調節を行う操作を見学して修得し、チェックバイト法の理論を説明できる。 ・顎機能検査における咬合診査の重要性を説明できる。 ・町腔内での咬合接触、偏心運動時のガイド、咬頭干渉の有無等の診査の実際を見学し、習得する。 ・咬合器に付着した研究用模型にて咬合診査を行い、口腔内にて行った診査と対比させて咬合診査を修得する。	咬合診査	E-3-4) 歯質と 歯の欠損の診 断と治療
19 ,2 0	A	11.12	3 ~ 4	E. 21 のレジン前 装冠の支台歯形成	・咬合検査を行い、下顎運動と歯冠 形態との関連を説明できる。 ・ディープシャンファー、シャンファーの形成を修得する。 ・形成した支台歯を自己評価し、レ ジン前装冠の適切な支台歯形態を修 得する。	支台歯形成	E-3-4)-(1) ク ラウンブリッ ジによる治療
21 ,2 2	A	11.19	3 ~ 4	F. 21 のレジン前 装冠の支台歯形成 およびプロビジョ ナルレストレーションの製作	・演習項目Eで行った支台歯形成を 自己評価し、反省点を踏まえ、支台 歯形成が一定のレベルに達すること を目標に術式を修得する。 ・プロビジョナルレストレーション の種類と製作法を説明できる。	支台歯形成	E-3-4)-(1) ク ラウンブリッ ジによる治療
23 ,2 4	A	11.26	3 ~ 4	G. 21 のプロビジョナルレストレーションの製作	・既製プラスチッククラウンを用いたプロビジョナルレストレーションの製作方法を修得する。	支台歯形成	E-3-4)-(1) ク ラウンブリッ ジによる治療
25 ,2 6	A	12.3	3 ~ 4	H. 21 のプロビジョナルレストレーションの製作および評価	・既製プラスチッククラウンを用いたプロビジョナルレストレーション製作が、一定のレベルに達することを目標に術式を修得する。	支台歯形成	E-3-4)-(1) ク ラウンブリッ ジによる治療

11 ,1 2	В	10.15	1 ~ 2	E. 21 のレジン前装冠の支台歯形成	・咬合検査を行い、下顎運動と歯冠 形態との関連を説明できる。 ・ディープシャンファー、シャンファーの形成を修得する。 ・形成した支台歯を自己評価し、レジン前装冠の適切な支台歯形態を修 得する。	支台歯形成	E-3-4)-(1) ク ラウンブリッ ジによる治療
13 ,1 4	В	10.22	1 ~ 2	F. 21 のレジン前 装冠の支台歯形成 およびプロビジョ ナルレストレーションの製作	・演習項目Eで行った支台歯形成を 自己評価し、反省点を踏まえ、支台 歯形成が一定のレベルに達すること を目標に術式を修得する。 ・プロビジョナルレストレーション の種類と製作法を説明できる。	支台歯形成	E-3-4)-(1) ク ラウンブリッ ジによる治療
15 ,1 6	В	10.29	1 ~ 2	G. 21 のプロビジョナルレストレーションの製作	・既製プラスチッククラウンを用いたプロビジョナルレストレーションの製作方法を修得する。	支台歯形成	E-3-4)-(1) ク ラウンブリッ ジによる治療
,1 ,1 8	В	11.5	1 ~ 2	H. 21 のプロビジョナルレストレーションの製作および評価	・既製プラスチッククラウンを用いたプロビジョナルレストレーション製作が、一定のレベルに達することを目標に術式を修得する。	支台歯形成	E-3-4)-(1) ク ラウンブリッ ジによる治療
19 ,2 0	В	11.12	1 ~ 2	A. スタディモデルのための印象採得, スタディモデルの製作	・上下顎歯列の咬合関係,下顎運動および運動時の歯の接触関係の分析を口腔内と咬合器上で行うため,上・下顎歯列の印象採得をアルギン酸印象材と既製網トレーにて行う。。・印象法は,既製トレーと印象材の特徴を理解した上で,臨床にて行う術式に従って修得する。トレーの正線材の盛りつけ,トレーの圧接方向と保持,トレーの口腔内からの撤去などの各過程を修得する。・スタディモデルを臨床ではどの移は、インセントを確立するかを説明できる。	咬合診査	E-3-4) 歯質と 歯の欠損の診 断と治療

					・目的に応じ歯列模型に具備すべき 条件を学び、採得した印象に硬質石 膏を注入してスタディモデルを製作 する術式を修得する。石膏の混水 比、石膏の量、気泡の排除、モデル 辺縁の幅と基底面の厚さなどに留意 する。		
21,22	В	11.19	1 ~ 2	B. フェイスボウ 採得, チェックバ イト採得	・フェイスボウの意義を理解した上で、フェイスボウ採得の術式や注意点を修得する。 ・フェイスボウの前方および後方基準点、基準平面(フランクフルト平面)を学び、これらを実際に確認する方法を修得し、採得したフェイスボウで基準平面とカンペル平面との関係を説明できる。 ・チェックバイトの意義、チェックバイト材の具備条件を学び、各咬合位(咬頭嵌合位および偏心咬合位)における採得術式を修得する。	咬合診査	E-3-4) 歯質と 歯の欠損の診 断と治療
23,24	В	11.26	1 ~ 2	C. フェイスボウトランスファー,下顎スタディモデル付着		咬合診査	E-3-4) 歯質と 歯の欠損の診 断と治療
25 ,2 6	В	12.3	1 ~ 2	D. チェックバイ トによる咬合器の 調節, 咬合診査	・偏心咬合位チェックバイトを用いて、半調節性咬合器の後方調節機構である顆路指導部調節を行う操作を見学して修得し、チェックバイト法の理論を説明できる。 ・顎機能検査における咬合診査の重要性を説明できる。	咬合診査	E-3-4) 歯質と 歯の欠損の診 断と治療

					・口腔内での咬合接触, 偏心運動時のガイド, 咬頭干渉の有無等の診査の実際を見学し, 習得する。 ・咬合器に付着した研究用模型にて咬合診査を行い, 口腔内にて行った診査と対比させて咬合診査を修得する。		
27	A B	12.17 12.17	3 1	I. 口腔機能低下 症の診査・診断	・口腔衛生状態,嚥下機能について、その検査法を理解し,実践できる。 ・舌圧,咬合力,咀嚼能力,舌口唇機能,口腔乾燥について,その検査に用いる専用の機器の使用法を習得する。	口腔機能低 下症	E-4-3) 高齢者 の歯科治療
28	A B	12.17 12.17	4 2	演習項目のおさらい, 理解度の低いと思われる項目の解説とフィードバック	・演習項目 (A~ I) に対する復習を行い、より深く理解する。		
29 ,3 0	A, B	12.24	3 ~ 4	講義平常試験 およ びフィードバック	・A, B合同で第1~10回までの 講義内容の平常試験を実施する。そ の後,正答率の低い問題について解 説とフィードバックを行う。	李 淳	

担当グループ一覧表

.

ヴループ名 教員コート 教員名 咬合診査 1195 大谷 賢二 1206 月村 直樹 1307 池田 貴之 1552 伊藤 智加 1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1239 大山 哲生 1363 李 淳 2839 西尾 健介 支台歯形成 1166 小峰 太 1309 松村 英雄 1341 古地 美佳 2974 本田 順一 口腔機能低下症 1307 池田 貴之 1552 伊藤 智加 1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1363 李 淳 2839 西尾 健介	•			
1206 月村 直樹 1307 池田 貴之 1552 伊藤 智加 1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1239 大山 哲生 1363 李 淳 2839 西尾 健介 文台歯形成 1166 小峰 太 1309 松村 英雄 1341 古地 美佳 2974 本田 順一 口腔機能低下症 1307 池田 貴之 1552 伊藤 智加 1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1363 李 淳	グループ名	教員コード	教員名	
1307 池田 貴之 1552 伊藤 智加 1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1239 大山 哲生 1363 李 淳 2839 西尾 健介 2696 小峰 太 1309 松村 英雄 1341 古地 美佳 2974 本田 順一 1552 伊藤 智加 1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1363 李 淳	咬合診査	1195	大谷 賢二	
1552		1206	月村 直樹	
1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1239 大山 哲生 1363 李 淳 2839 西尾 健介 大山 英雄 1341 古地 美佳 2974 本田 順一 1552 伊藤 智加 1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1363 李 淳		1307	池田 貴之	
2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1239 大山 哲生 1363 李 淳 2839 西尾 健介 文台歯形成 1166 小峰 太 1309 松村 英雄 1341 古地 美佳 2974 本田 順一 口腔機能低下症 1307 池田 貴之 1552 伊藤 智加 1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1363 李 淳		1552	伊藤智加	
2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1239 大山 哲生 1363 李 淳 2839 西尾 健介 支台歯形成 1166 小峰 太 1309 松村 英雄 1341 古地 美佳 2974 本田 順一 口腔機能低下症 1307 池田 貴之 1552 伊藤 智加 1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1363 李 淳		1568	高津 匡樹	
2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1239 大山 哲生 1363 李 淳 2839 西尾 健介 支台歯形成 1166 小峰 太 1309 松村 英雄 1341 古地 美佳 2974 本田 順一 口腔機能低下症 1307 池田 貴之 1552 伊藤 智加 1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1363 李 淳		2696	秋田 大輔	
1083 飯沼 利光 1239 大山 哲生 1363 李 淳 2839 西尾 健介 支台歯形成 1166 小峰 太 1309 松村 英雄 1341 古地 美佳 2974 本田 順一 口腔機能低下症 1307 池田 貴之 1552 伊藤 智加 1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1363 李 淳		2725	浦田 健太郎	
1239 大山 哲生 1363 李 淳 2839 西尾 健介 支台歯形成 1166 小峰 太 1309 松村 英雄 1341 古地 美佳 2974 本田 順一 口腔機能低下症 1307 池田 貴之 1552 伊藤 智加 1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1363 李 淳		2969	安田 裕康	
1363 李 淳 2839 西尾 健介 支台歯形成 1166 小峰 太 1309 松村 英雄 1341 古地 美佳 2974 本田 順一 口腔機能低下症 1307 池田 貴之 1552 伊藤 智加 1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1363 李 淳		1083	飯沼 利光	
2839 西尾 健介 支台歯形成 1166 小峰 太 1309 松村 英雄 1341 古地 美佳 2974 本田 順一 口腔機能低下症 1307 池田 貴之 1552 伊藤 智加 1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1363 李 淳		1239	大山 哲生	
支台歯形成 1166 小峰 太 1309 松村 英雄 1341 古地 美佳 2974 本田 順一 口腔機能低下症 1307 池田 貴之 1552 伊藤 智加 1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1363 李 淳		1363	李 淳	
1309 松村 英雄 1341 古地 美佳 2974 本田 順一 口腔機能低下症 1307 池田 貴之 1552 伊藤 智加 1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1363 李 淳		2839	西尾 健介	
1341 古地 美佳 2974 本田 順一 口腔機能低下症 1307 池田 貴之 1552 伊藤 智加 1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1363 李 淳	支台歯形成	1166	小峰 太	
2974 本田 順一 口腔機能低下症 1307 池田 貴之 1552 伊藤 智加 1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1363 李 淳		1309	松村 英雄	
口腔機能低下症 1307 池田 貴之 1552 伊藤 智加 1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1363 李 淳		1341	古地 美佳	
1552 伊藤 智加 1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1363 李 淳		2974	本田 順一	
1568 高津 匡樹 2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1363 李 淳	口腔機能低下症	1307	池田 貴之	
2696 秋田 大輔 2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1363 李 淳		1552	伊藤 智加	
2725 浦田 健太郎 2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1363 李 淳		1568	高津 匡樹	
2969 安田 裕康 1083 飯沼 利光 1363 李 淳		2696	秋田 大輔	
1083 飯沼 利光 1363 李 淳		2725	浦田 健太郎	
1363 李 淳		2969	安田 裕康	
		1083	飯沼 利光	
2839 西尾 健介		1363	李淳	
		2839	西尾 健介	