

B-071

乳歯の特徴として正しいのはどれか。

- (1) エナメル質は永久歯より厚い。
- (2) 色は白色または青白色である。
- (3) 臼歯の歯根は離開度が大きい。
- (4) 全ての乳歯の近遠心径はその後継永久歯より小さい。

- a (1), (3), (4)    b (1), (2)  
c (2), (3)        d (4) のみ

B-072

乳歯の萌出について {誤っている} のはどれか。

- a 下顎乳中切歯が最初に萌出する。
- b 下顎第二乳臼歯が最後に萌出する。
- c 乳犬歯は第一乳臼歯あとに萌出する。
- d すべての乳歯は3歳のころまでに萌出している。

B-073

乳歯列の空隙について正しいのはどれか。

- (1) 発育空隙は永久歯列前期に多く現れる。
- (2) 発育空隙は乳歯列に必ずみられる空隙である。
- (3) 上顎の霊長空隙は乳側切歯と乳犬歯の間に存在する。
- (4) 下顎の霊長空隙は乳犬歯と第一乳臼歯の間に存在する。

- a (1), (2)    b (1), (4)    c (2), (3)    d (3), (4)

B-074

ターミナルプレーンについて正しいのはどれか。

- (1) 両側垂直型が最も多い。
- (2) 同一個体では左右側のタイプは必ず同じである。
- (3) 上下顎第二乳臼歯遠心面の近遠心的位置で分類される。
- (4) 近心階段型はアンクルⅢ級の不正咬合になる頻度が高い。

- a (1), (3), (4)    b (1), (2)  
c (2), (3)        d (4) のみ

B-075

リーウェイスペースについて正しいのはどれか

- (1) 上顎では約3mmである。
- (2) 下顎では約1mmである。
- (3) 計算上のスペースである。
- (4) 乳臼歯と永久臼歯の交換に利用される。

- a (1), (2)    b (1), (4)    c (2), (3)    d (3), (4)

B-076

乳歯用既製金属冠の利点で正しいのはどれか。

- (1) 乳歯の生理的咬耗に対応できる。
- (2) 審美性に優れ前歯部に適応できる。
- (3) 歯の削除量は鑄造冠に比べ少ない。
- (4) 保隙装置の支台装置として応用できる。

- a (1), (3), (4)    b (1), (2)  
c (2), (3)        d (4) のみ

B-077

クラウンループ保隙装置(第一乳臼歯早期喪失症例)について正しいのはどれか。

- (1) ループと粘膜面は密接にする。
- (2) 支持点は乳犬歯遠心最大豊隆部直下とする。
- (3) ループの頬舌径は後継永久歯のそれよりもやや大きくする。
- (4) ループには直径 0.8~0.9 mmの矯正用線を使用する。

- a (1), (3)        b (1), (2), (4)  
c (2), (3), (4)    d (1)~(4) のすべて

B-078

舌側弧線型保隙装置について正しいのはどれか。

- (1) 歯列弓全体の保隙ができる。
- (2) 咀嚼機能の回復は望めない。
- (3) 構成は維持装置、維持バンド、主線である。
- (4) 側方歯群の交換期における保隙に有効である。

- a (1), (3)        b (1), (2), (4)  
c (2), (3), (4)    d (1)~(4) のすべて

B-079

スペースリゲーターについて正しいのはどれか。

- (1) 前歯部舌側床縁は基底結節をおおう。
- (2) 臼歯部舌側床縁は歯冠長の 1/2 に設定する。
- (3) おもに第一大臼歯の萌出余地を回復する装置である。
- (4) 拡大ネジ応用の装置では移動歯にクラスプを設定する。

- a (1), (3)        b (1), (2), (4)  
c (2), (3), (4)    d (1)~(4) のすべて

B-080

可撤式舌癖除去装置製作に必要な器具・器材として【誤っている】のはどれか。

- (1) 拡大ネジ
- (2) 常温重合レジン
- (3) 直径 0.5mm 矯正用線
- (4) バンド(ないし既製乳歯冠)

- a (1), (3), (4)    b (1), (2)  
c (2), (3)        d (4) のみ

B-081

ワイヤークラスプ(Co-Cr)屈曲について正しいものはどれか。

- a エーカースクラスプと同じ鉤走行をとる。
- b 把持力が強いので大臼歯は通常0.7mm線を使用する。
- c アンダーカットのない鉤歯では歯肉縁に接するよう屈曲する。
- d 鉤体部はレジンで包埋されるよう鉤肩部以外はブロックアウト面から離して屈曲する。

B-082

クラウンの咬合が高くなる原因のうち正しいものはどれか。

- (1) 印象材の変形によるもの
  - (2) 歯根膜の粘弾性に由来する歯の変位によるもの
  - (3) 対合歯模型の変形によるもの
  - (4) ワックスの変形によるもの
- a (1), (3)            b (1), (2), (4)  
c (2), (3), (4)    d (1)～(4) のすべて

B-083

部分床義歯の作業模型に記入するトライポッドマークについて、正しいのはどれか。

- (1) 等高点とも言われ、サベヤー測定時に決定した義歯の着脱方向を再現することができる。
  - (2) 耐火(複)模型上に転写することもある。
  - (3) 一平面を示すための印記点である。
  - (4) 模型をサベヤーに再付着する指標となる。
- a (1), (3)            b (1), (2), (4)  
c (2), (3), (4)    d (1)～(4) のすべて

B-084

金属床義歯製作におけるフィニッシュライン(付線)について、正しいのはどれか。

- (1) レジンと金属床の移行部に設けられる線のことである。
  - (2) フィニッシュラインの形態は、人工歯との位置関係によって変わることはない。
  - (3) フィニッシュラインの位置は、蝕義歯完成後に設定するほうがよい。
  - (4) 部分床義歯の支台歯に設けられるクラスプの最先端を示す線である。
- a (1), (3)            b (1), (2), (4)  
c (2), (3), (4)    d (1)～(4) のすべて

B-085

全部床義歯製作にあたり、咬合器に再付着（リマウント）する目的や方法について、正しいものはどれか。

- (1) 顎運動を記録して、咬合診断に用いる。
  - (2) 再付着にはスプリットキャスト法やチェックバイト法が用いられる。
  - (3) 周縁封鎖性を高め、義歯の維持強化をはかる。
  - (4) 義歯製作の過程に生じる誤差を調整する。
- a (1), (2)    b (1), (2), (3)  
c (2), (4)    d (1)～(4) のすべて

B-086

全部鑄造冠を鑄造したところ鑄造冠に突起物があった。

この原因として正しいものはどれか。

- a 加圧鑄造器を用いて鑄造を行った。
- b 表面活性剤を用いないで埋没を行った。
- c 真空練和器を用いて埋没材の練和を行った。
- d 鑄造リング内面に緩衝材を用いないで埋没を行った。

B-087

全部床義歯を加熱重合法で行ったところ義歯床内に気泡が発生した。

この原因として正しいのはどれか。

- (1) 餅状期に填入を行った。
  - (2) 予備重合を 65℃で行った。
  - (3) レジンの粉液比を 1 : 1で行った。
  - (4) レジン填入時に加圧を十分に行わなかった。
- a (1), (2)    b (1), (4)    c (2), (3)    d (3), (4)

B-088

舌側弧線装置を製作したところ補助弾線の弾性がほとんどなかった。

この原因として正しいのはどれか。

- (1) 鑷付け作業の時間に 10 分程度要した。
  - (2) 埋没法を用いて鑷付け作業を行った。
  - (3) グリュンバークのバーナーを用いて鑷付け作業を行った。
  - (4) 補助弾線をあらかじめ十分に加熱した後に鑷付け作業を行った。
- a (1), (3)            b (1), (2), (4)  
c (2), (3), (4)    d (1)～(4) のすべて

B-089

次に述べる技工操作で正しい操作はどれか。

- a 金銀パラジウム合金の鑄造体の酸浴には、プラスチックのピンセットを使用している。
- b エアタービンでポーセレンの形態修正時に効率を上げるため切削圧を強くした。
- c 急速加熱型埋没材で埋没したリングを 24 時間以上自然放置後、加熱した。
- d 真空攪拌器のカップは、リン酸塩系埋没材と石膏系埋没材を共有して効率よく使用している。

B-090

サベヤーの使用目的で正しいのはどれか。

- (1) 鉤の維持力を測定する
- (2) アンダーカット量を測定する
- (3) 義歯の着脱方向を決定する
- (4) 歯槽堤のアンダーカットの存在を調べる

a (1), (3)

b (1), (2), (4)

c (2), (3), (4)

d (1)～(4) のすべて

表 1. 評価者の平均採点評価値を100点満点に換算

6 評価者平均指数	100 点満点換算値
0	0 点
0. 1 6 7	1 0 点
0. 3 3 3	1 5 点
0. 5	2 0 点
0. 6 6 7	2 5 点
0. 8 3 3	3 0 点
1. 0	3 5 点
1. 1 6 7	4 0 点
1. 3 3 3	4 5 点
1. 5	5 0 点
1. 6 6 7	5 5 点
1. 8 3 3	6 0 点
2. 0	6 5 点
2. 1 6 7	7 0 点
2. 3 3 3	7 5 点
2. 5	8 0 点
2. 6 6 7	8 5 点
2. 8 3 3	9 0 点
3. 0	1 0 0 点

評価者（6名）による評価が

0 — 0. 5 （0点 — 20点） 20点以下は不合格

全部鑄造冠蟻形成・人工歯排列のどちらか一方が、20点以下の場合は不合格

評価者（6名）による評価が

0. 6 6 7 — 1. 3 3 3 （25点 — 45点）不合格の可能性あり

三次元計測にて計測・・・客観的評価を加えて、再評価

評価者（6名）による評価が

1. 5 以上 （50点） 50点以上は合格

表2. 人工歯排列の解析評価項目

【解析位置座標】

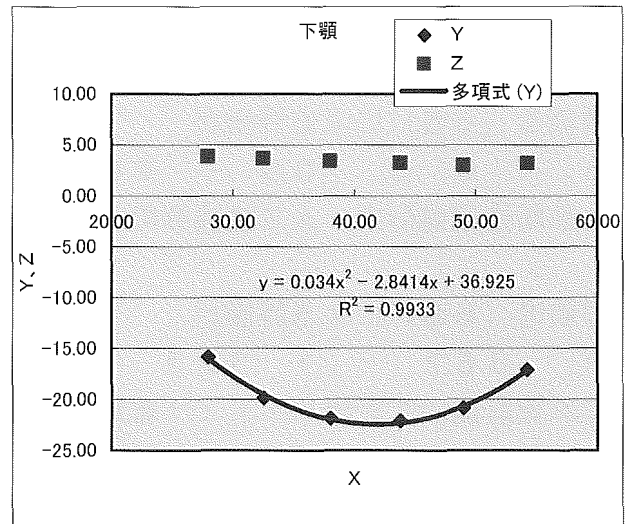
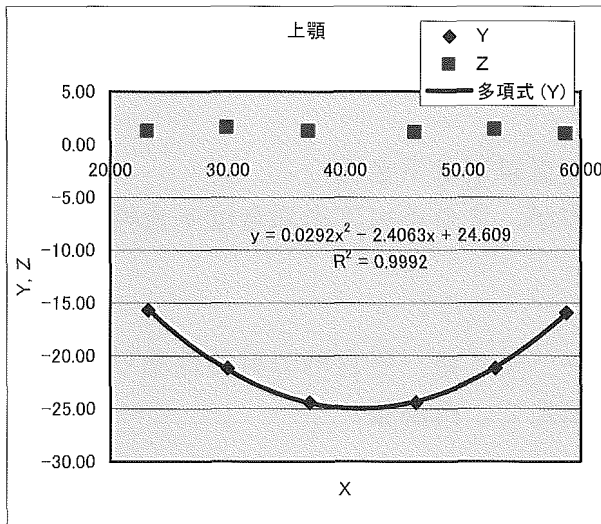
上顎	X	Y	Z
Pu2	58.75	-15.91	0.96
Pu3	52.75	-21.16	1.39
Pu4	46.00	-24.41	1.12
Pu7	37.00	-24.41	1.24
Pu8	30.00	-21.16	1.59
Pu9	23.25	-15.66	1.25

下顎	X	Y	Z
PI2	54.26	-17.10	3.14
PI3	49.00	-20.84	2.95
PI4	43.75	-22.09	3.19
PI7	38.00	-21.84	3.35
PI8	32.51	-19.83	3.62
PI9	28.01	-15.83	3.80

【アーチフォーム】

$Y=a \cdot (x-b)^2+c$				$Y=a \cdot (x-b)^2+c$			
上顎アーチフォーム				下顎アーチフォーム			
相関 <sup>2</sup>	a	b	c	相関 <sup>2</sup>	a	b	c
0.9992	0.0292	41.21	-24.97	0.993	0.034	41.779	-22.43

相関<sup>2</sup>は、ポイント間のバラツキ  
 aは、曲率に比例した値 曲率は、 $2 \cdot a$   
 座標(b, c)は、アーチの頂点位置



【中切歯の傾き】

上顎	X	Y	Z	方向ベクトル 4-5		
Pu4	46.00	-24.41	1.12	Y	Z	角度
Pu5	46.00	-23.82	11.69	0.59	10.57	3.1963
下顎	X	Y	Z	方向ベクトル 5-4		
PI4	43.75	-22.09	3.19	Y	Z	角度
PI5	43.75	-22.78	-5.75	0.69	8.94	4.4239

【オーバーバイト・ジェット】

		ジェット	バイト
上顎	X	Y	Z
Pu4	46.00	-24.41	1.12
下顎	X	Y	Z
PI4	43.75	-22.09	3.19
	差	2.32	2.07

【歯軸(内角)】

上顎	X	Y	Z	方向ベクトル 4-5		
Pu4	46.00	-24.41	1.12	X	Z	角度
Pu5	46.00	-23.82	11.69	0.00	10.57	0
下顎	X	Y	Z	方向ベクトル 5-4		
PI4	43.75	-22.09	3.19	X	Z	角度
PI5	43.75	-22.78	-5.75	0.00	8.94	0.0247
				内角		179.98

【咬合の位置】

上顎	X	Y	Z
Pu11	66.70	2.46	1.13
下顎	X	Y	Z
PI11	63.99	3.85	1.50
距離	3.06		



表3. 学説試験総合計点数の度数分布

階級下限値	実測度数	期待度数	相対度数	累積相対度数
200	2	1.905022	0.0056	0.0056
250	6	4.716237	0.0167	0.0223
300	12	12.31333	0.0334	0.0557
350	25	25.91903	0.0696	0.1253
400	40	43.9902	0.1114	0.2368
450	55	60.20167	0.1532	0.3900
500	77	66.43329	0.2145	0.6045
550	44	59.11443	0.1226	0.7270
600	49	42.41553	0.1365	0.8635
650	33	24.53979	0.0919	0.9554
700	15	11.44743	0.0418	0.9972
750	1	6.004042	0.0028	1.0000
サンプル数	359			
合計	187715			
平均値	522.883			
最小値	225			
最大値	760			
分散	11405.27			
標準偏差	106.7954			
変動係数	0.204529			

表4. 学説試験学科目別の成績

科目名	平均点（100点満点）	標準偏差	最高点	最低点
歯の解剖学	58.6（58.6）	15.20	95.0	10.0
歯科理工学	102.5（68.3）	25.64	150.0	40.0
顎口腔機能学	29.0（58.1）	9.98	50.0	0.0
関係法規	35.4（70.9）	8.34	50.0	10.0
有床義歯技工学	103.1（68.7）	20.74	150.0	25.0
歯冠修復技工学	99.5（66.3）	25.37	150.0	20.0
矯正歯科技工学	32.9（65.8）	11.01	50.0	0.0
小児歯科技工学	30.2（60.4）	9.14	50.0	0.0
歯科技工実習	31.7（63.3）	9.22	50.0	0.0

表5. 評価者6名の評価平均値の差

全部鑄造冠蟻形成

	I	II	III	IV	V	VI	全体
ave.	-0.12121	0.333333	-0.02178	0.304924	-0.56439	0.069129	8.31E-18
S.D.	0.43105	0.3896	0.427748	0.364603	0.519138	0.461346	0.528517

人工歯排列・歯肉形成

	I	II	III	IV	V	VI	全体
ave.	-0.38305	0.406723	-0.16146	0.42661	-0.44555	0.156723	6.36E-18
S.D.	0.515023	0.404817	0.440928	0.414667	0.429911	0.422888	0.562738

表6. 評価者間の検定

全部鑄造冠蝨形成

	平均	標準偏差	N	差	標準偏差	t	df	p
I	-0.121212	0.431050						
II	0.333333	0.389600	352	-0.454545	0.629911	-13.5385	351	0.00
I	-0.121212	0.431050						
III	-0.021780	0.427748	352	-0.099432	0.686707	-2.71660	351	0.006922
I	-0.121212	0.431050						
IV	0.304924	0.364603	352	-0.426136	0.608767	-13.1332	351	0.00
I	-0.121212	0.431050						
V	-0.564394	0.519138	352	0.443182	0.725725	11.45727	351	0.000000
I	-0.121212	0.431050						
VI	0.069129	0.461346	352	-0.190341	0.696444	-5.12763	351	0.000000
II	0.333333	0.389600						
III	-0.021780	0.427748	352	0.355114	0.619279	10.75851	351	0.000000
II	0.333333	0.389600						
IV	0.304924	0.364603	352	0.028409	0.527630	1.010182	351	0.313104
II	0.333333	0.389600						
V	-0.564394	0.519138	352	0.897727	0.766682	21.96851	351	0.00
II	0.333333	0.389600						
VI	0.069129	0.461346	352	0.264205	0.632521	7.836765	351	0.000000
III	-0.021780	0.427748						
IV	0.304924	0.364603	352	-0.326705	0.593000	-10.3365	351	0.000000
III	-0.021780	0.427748						
V	-0.564394	0.519138	352	0.542614	0.742217	13.71612	351	0.00
III	-0.021780	0.427748						
VI	0.069129	0.461346	352	-0.090909	0.689958	-2.47204	351	0.013908
IV	0.304924	0.364603						
V	-0.564394	0.519138	352	0.869318	0.695915	23.43655	351	0.00
IV	0.304924	0.364603						
VI	0.069129	0.461346	352	0.235795	0.669713	6.605687	351	0.000000
V	-0.564394	0.519138						
VI	0.069129	0.461346	352	-0.633523	0.776662	-15.3039	351	0.00

人工齒排列・齒肉形成

	平均	標準偏差	N	差	標準偏差	t	df	p
I	-0.383049	0.515023						
II	0.406723	0.404817	352	-0.789773	0.732718	-20.2226	351	0.00
I	-0.383049	0.515023						
III	-0.161458	0.440928	352	-0.221591	0.729352	-5.70015	351	0.000000
I	-0.383049	0.515023						
IV	0.426610	0.414667	352	-0.809659	0.743916	-20.4197	351	0.00
I	-0.383049	0.515023						
V	-0.445549	0.429911	352	0.062500	0.748455	1.566699	351	0.118086
I	-0.383049	0.515023						
VI	0.156723	0.422888	352	-0.539773	0.753800	-13.4346	351	0.00
II	0.406723	0.404817						
III	-0.161458	0.440928	352	0.568182	0.680128	15.67357	351	0.00
II	0.406723	0.404817						
IV	0.426610	0.414667	352	-0.019886	0.581923	-0.641152	351	0.521842
II	0.406723	0.404817						
V	-0.445549	0.429911	352	0.852273	0.623194	25.65822	351	0.00
II	0.406723	0.404817						
VI	0.156723	0.422888	352	0.250000	0.644945	7.272579	351	0.000000
III	-0.161458	0.440928						
IV	0.426610	0.414667	352	-0.588068	0.673617	-16.3789	351	0.00
III	-0.161458	0.440928						
V	-0.445549	0.429911	352	0.284091	0.674296	7.904568	351	0.000000
III	-0.161458	0.440928						
VI	0.156723	0.422888	352	-0.318182	0.650145	-9.18198	351	0.000000
IV	0.426610	0.414667						
V	-0.445549	0.429911	352	0.872159	0.665056	24.60417	351	0.00
IV	0.426610	0.414667						
VI	0.156723	0.422888	352	0.269886	0.634616	7.978869	351	0.000000
V	-0.445549	0.429911						
VI	0.156723	0.422888	352	-0.602273	0.650045	-17.3828	351	0.00

表7. 全部鑄造冠蟬形成の計測データ (1/4)

受験者 番号	近心頬側咬頭			遠心頬側咬頭			近心舌側咬頭			遠心舌側咬頭			近心小窩		
	1			2			3			4			5		
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
004	-2.57	1.61	-0.37	1.40	1.72	-0.23	-0.56	-3.44	-0.88	3.89	-2.52	-1.51	-2.28	-1.32	-1.67
009	-2.53	2.08	-0.50	2.16	2.15	-0.57	-1.58	-2.81	-1.30	3.35	-2.86	-1.48	-2.11	-0.42	-2.37
012	-2.45	2.46	-0.89	2.95	2.56	-0.56	-0.66	-2.39	-0.62	3.20	-2.33	-0.70	-1.95	-0.32	-1.93
013	-1.67	2.02	-0.55	1.86	2.19	-0.85	-1.40	-2.78	-0.49	2.12	-2.73	-0.94	-2.43	-0.40	-2.31
015	-2.49	2.60	-0.52	3.27	2.23	-0.75	-0.78	-2.90	-1.04	3.62	-2.99	-1.18	-2.44	-0.35	-2.58
027	-2.23	2.96	-0.47	1.63	3.05	-0.63	-0.88	-2.85	-1.10	2.93	-3.40	-1.52	-2.29	-0.17	-1.99
028	-3.40	2.82	-0.04	1.70	2.68	0.07	-1.20	-2.22	-0.58	2.04	-2.21	-0.43	-2.43	-0.21	-1.56
033	-3.18	3.29	-0.50	1.39	3.47	-0.37	-1.23	-2.42	-0.93	2.78	-2.75	-1.51	-3.12	-0.94	-1.85
038	-2.11	2.49	-0.85	3.30	2.49	-0.81	-0.42	-2.77	-1.16	3.34	-2.40	-1.29	-2.09	-0.36	-2.27
040	-2.95	2.11	0.04	2.17	2.44	-0.24	-1.33	-2.56	-0.51	2.91	-2.49	-1.03	-2.90	-0.41	-1.72
049	-2.70	2.69	-0.27	1.25	2.29	-0.33	0.50	-2.19	-1.00	3.96	-1.70	-1.27	-2.01	-0.88	-1.89
050	-2.47	2.48	-0.95	1.86	2.61	-1.12	-0.93	-2.96	-1.04	2.86	-2.04	-1.27	-2.36	-0.53	-2.09
055	-2.46	2.15	-0.09	2.11	2.05	-0.35	-1.34	-2.24	-0.57	2.76	-2.46	-0.97	-2.42	-0.78	-1.80
057	-1.74	2.67	0.19	3.07	2.29	-0.24	-0.42	-2.20	-0.24	3.01	-2.70	-0.38	-3.28	-0.41	-1.99
058	-2.48	2.81	-0.46	2.31	2.52	-0.51	-1.47	-2.86	-0.57	2.88	-2.74	-1.26	-2.81	-0.73	-2.22
062	-2.50	2.51	-0.20	2.49	2.63	0.16	-0.88	-2.65	-0.54	2.99	-2.88	-1.47	-2.08	-0.36	-2.11
069	-3.25	2.48	-0.08	1.20	2.85	0.22	-0.59	-2.31	-0.75	3.71	-3.02	-0.92	-2.44	-0.68	-1.86
070	-2.57	2.80	-0.15	3.10	3.20	-0.35	-0.49	-2.79	-0.73	3.38	-2.63	-1.18	-2.04	-0.47	-1.90
074	-2.82	2.06	-0.35	2.01	2.39	-0.32	-1.06	-2.68	-0.50	3.09	-2.44	-0.73	-1.37	-0.66	-1.83
102	-2.31	2.93	-0.64	3.11	2.28	-0.76	-0.97	-3.27	-0.81	3.61	-2.48	-0.77	-3.18	-0.65	-2.46
106	-2.71	2.85	-0.70	1.48	3.31	-0.29	-1.31	-2.92	-0.88	2.91	-2.08	-1.01	-1.94	-0.43	-2.14
111	-2.45	2.11	-0.50	2.69	1.90	-0.81	-1.34	-2.73	-0.56	2.16	-2.82	-0.84	-2.26	-0.67	-2.03
113	-2.28	2.18	-0.86	2.32	2.57	-1.12	-1.60	-2.89	-1.20	3.29	-2.15	-1.59	-1.98	-0.47	-1.98
120	-2.36	2.08	-0.39	2.31	1.81	-0.12	-1.52	-2.70	-0.82	2.92	-2.71	-0.73	-2.01	-0.43	-1.92
132	-2.63	2.08	-0.25	2.30	2.42	-0.18	-1.08	-2.81	-0.95	3.29	-2.19	-0.75	-2.09	-0.48	-1.53
133	-3.08	2.89	-0.48	2.08	2.54	-0.43	-1.27	-2.70	-0.38	3.10	-2.50	-1.34	-2.46	-0.58	-1.74
134	-2.17	2.67	-0.68	2.98	2.22	-0.79	-1.55	-2.50	-0.49	1.93	-2.86	-0.83	-2.60	0.06	-1.69
138	-2.80	2.23	-0.31	1.63	3.04	-0.05	-1.60	-2.45	-1.06	3.86	-1.82	-1.17	-2.05	-0.82	-1.92
165	-2.49	2.52	0.18	2.15	2.10	0.74	-1.00	-2.60	-0.29	3.47	-2.38	-0.31	-2.64	-0.75	-1.57
167	-3.33	2.42	-0.42	1.76	2.35	-0.29	-0.95	-2.23	-0.54	3.21	-2.09	-0.94	-2.57	-0.20	-1.89
169	-2.55	1.83	-0.85	1.65	1.81	-0.30	0.10	-2.51	-1.08	2.75	-2.35	-1.28	-2.07	-0.18	-2.35
171	-2.76	1.87	-0.17	2.40	1.76	-0.23	-1.29	-2.59	-0.85	3.30	-2.61	-1.44	-2.44	-0.33	-2.33
173	-2.24	2.71	0.36	2.33	2.55	0.34	-0.41	-2.97	-0.67	3.93	-2.68	-1.23	-2.55	-0.23	-2.20
178	-2.26	1.66	-0.51	2.08	2.84	-0.46	-1.26	-3.36	-0.57	3.46	-2.79	-0.54	-2.66	-0.37	-1.98
212	-2.78	1.93	-0.06	1.82	2.03	-0.09	-0.53	-2.91	-0.21	3.53	-2.74	-0.53	-3.25	-0.82	-1.88
230	-2.35	2.79	0.07	1.85	2.74	0.08	-0.85	-2.23	0.18	3.06	-1.57	-0.10	-3.06	0.04	-1.46
252	-3.01	2.46	-0.26	1.42	3.10	0.07	-1.38	-2.44	-0.10	3.33	-1.95	-0.30	-2.75	-0.08	-1.58
267	-3.01	2.55	0.08	1.45	2.93	0.28	-2.09	-2.63	-0.51	1.76	-2.73	-0.54	-3.09	-0.50	-2.11
269	-2.75	2.06	-0.36	2.65	2.47	0.22	-1.25	-2.51	-0.40	2.49	-2.41	-0.64	-2.65	-0.43	-1.51
282	-1.91	2.37	0.25	2.42	2.81	0.32	-1.74	-3.63	-0.64	3.78	-3.22	-0.27	-3.18	-0.62	-1.81
285	-2.94	1.99	-0.74	1.95	1.44	-0.66	-0.83	-3.14	-1.41	3.22	-2.35	-1.47	-3.16	-1.03	-2.27
287	-2.76	2.28	-0.60	2.16	2.01	-0.68	-1.48	-2.32	-0.86	3.48	-1.80	-1.19	-3.02	-0.48	-1.68
289	-3.16	1.40	-0.29	1.06	1.95	-0.37	-1.18	-3.35	-0.71	2.95	-2.63	-1.14	-3.08	-1.00	-2.14
290	-2.17	2.34	-0.59	1.91	2.10	-0.57	-0.76	-2.63	-0.95	2.03	-2.66	-1.46	-2.85	-0.79	-1.91
291	-2.27	3.13	-0.78	2.63	2.52	-0.46	-0.49	-3.16	-0.72	3.37	-1.74	-0.98	-1.94	-0.51	-2.24
296	-3.51	2.60	-0.91	2.25	2.62	-0.78	-1.79	-2.86	-0.86	3.34	-2.46	-1.29	-2.87	-0.58	-2.23
297	-2.33	2.80	-0.49	2.68	2.21	-0.95	-1.47	-2.48	-0.87	2.27	-2.05	-0.99	-2.65	-0.44	-2.50
301	-2.91	2.44	-0.18	2.03	2.77	0.20	-1.17	-2.67	-0.36	3.06	-2.67	-0.82	-2.66	-0.31	-2.16
302	-2.57	2.28	0.20	1.52	1.92	-0.30	-0.16	-2.19	-0.85	2.39	-3.42	-1.19	-2.48	-0.75	-1.81
304	-2.82	2.30	-0.15	1.74	2.22	-0.03	-0.88	-2.79	-0.43	2.78	-1.94	-0.40	-2.85	-0.30	-1.49
305	-3.02	2.40	-0.03	2.90	2.56	-0.27	-1.74	-3.22	-0.66	3.69	-2.72	-1.05	-2.90	-0.81	-1.55
308	-2.42	2.44	-0.87	2.66	2.91	-1.17	0.42	-3.52	-1.43	3.69	-2.88	-1.63	-2.30	-0.20	-2.16
312	-2.96	2.70	-1.46	1.84	2.58	-1.33	-1.33	-3.46	-1.12	2.93	-2.89	-1.82	-2.07	-1.07	-2.05
317	-3.02	3.17	-0.55	1.43	3.24	-0.48	-1.57	-2.78	-0.81	2.89	-2.83	-1.03	-2.70	-0.29	-2.16
319	-2.77	2.89	-0.13	2.42	1.39	-0.13	-1.27	-3.10	-0.43	3.92	-2.82	-1.09	-2.39	-0.64	-1.33
321	-3.24	2.22	-1.04	1.32	2.31	-0.55	0.09	-2.50	-1.32	4.16	-1.44	-1.47	-3.27	-0.52	-2.36
329	-2.24	2.36	-0.59	2.08	2.19	-0.64	-0.74	-2.45	-0.83	2.99	-1.61	-1.47	-2.18	-0.35	-1.85
331	-3.05	2.07	-0.36	1.88	2.93	-0.18	-0.42	-2.80	-0.74	2.12	-1.69	-0.92	-2.15	-1.15	-1.61
334	-2.13	3.36	-0.70	3.48	2.65	-0.95	-1.74	-3.03	-1.00	2.24	-2.59	-1.10	-2.90	-0.49	-2.08
341	-2.59	2.23	-0.70	2.46	1.99	-0.88	-0.41	-2.76	-0.89	3.63	-2.10	-1.47	-1.98	-0.60	-1.64
348	-2.41	2.56	-0.43	2.55	1.76	-0.39	-1.20	-2.34	-0.45	3.94	-1.83	-0.99	-2.84	-0.48	-1.71
357	-2.99	2.82	-0.47	1.68	2.76	-0.16	-3.01	-2.61	-0.74	3.47	-2.04	-0.31	-3.23	-0.70	-2.09
360	-2.62	2.16	-0.18	2.06	1.71	-0.34	-1.03	-3.24	-0.41	3.36	-2.54	-0.59	-2.36	-1.07	-1.76
361	-3.22	2.92	0.26	2.07	3.01	0.36	-1.34	-3.02	-0.25	3.45	-2.30	-0.23	-2.32	-0.31	-1.66
250	-2.32	3.04	-0.39	1.75	2.72	-0.27	-1.16	-2.32	-0.56	3.67	-2.39	-0.75	-2.68	-0.19	-2.33
268	-2.35	2.34	-0.46	2.10	2.57	-0.65	-1.17	-2.92	-0.57	3.00	-2.39	-0.43	-2.08	-0.41	-1.76

全部鑄造冠蟻形成の計測データ (2/4)

受験者 番号	中央窩			遠心窩			遠心小窩			近心辺縁隆線			遠心辺縁隆線		
	6			7			8			9			10		
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
004	-0.08	-0.38	-1.84	2.89	-0.99	-1.66	3.44	-0.43	-1.53	-3.52	-1.08	-1.45	4.31	-0.52	-1.38
009	-0.32	0.06	-2.06	2.19	-1.10	-2.10	2.44	-0.47	-2.07	-3.81	-0.36	-1.85	3.94	-0.49	-1.61
012	0.12	0.08	-2.05	2.25	-0.27	-1.79	2.88	0.20	-1.74	-3.59	-0.37	-1.87	4.71	-0.15	-1.82
013	0.14	-0.02	-2.14	1.38	-0.77	-1.79	3.14	-0.25	-2.13	-3.71	-0.63	-1.87	4.63	-0.41	-2.08
015	0.34	0.43	-2.53	2.19	-0.69	-2.43	2.78	-0.73	-2.32	-3.71	-0.04	-1.70	4.81	-0.28	-1.97
027	-0.11	0.49	-1.81	2.02	-0.35	-1.85	2.88	-0.14	-2.09	-4.11	0.37	-1.99	4.23	-0.39	-1.92
028	-0.10	0.50	-1.89	1.77	-0.44	-1.44	2.51	-0.08	-1.58	-3.94	-0.64	-1.69	4.19	-0.30	-1.27
033	-0.27	-0.45	-1.93	2.28	-0.79	-1.89	3.54	-0.63	-1.80	-3.59	-0.32	-1.62	4.17	-0.55	-1.52
038	0.06	0.09	-2.33	2.66	-0.72	-2.38	3.07	-0.41	-2.38	-3.71	-0.20	-1.93	4.57	-0.32	-1.82
040	-0.03	-0.26	-1.67	1.51	-0.75	-1.84	3.27	-0.33	-1.76	-4.37	-0.14	-1.80	5.05	-0.27	-2.03
049	-0.09	0.23	-2.01	2.16	-0.49	-1.73	2.50	-0.24	-1.65	-3.75	-0.25	-1.82	4.38	-0.39	-1.69
050	-0.20	0.14	-1.95	1.90	-0.64	-1.74	2.73	0.15	-1.84	-3.91	0.47	-1.64	4.79	-0.66	-1.85
055	-0.03	-0.01	-1.86	2.47	-0.57	-1.73	3.23	-0.14	-1.97	-3.92	0.21	-1.50	4.86	0.07	-2.12
057	0.18	0.13	-1.43	1.79	-0.87	-1.44	3.48	-0.56	-1.71	-4.12	0.25	-1.61	4.87	-0.43	-1.68
058	0.00	-0.01	-2.34	2.24	-1.08	-2.17	3.46	-0.92	-2.56	-4.28	-0.24	-1.90	4.63	-0.30	-1.93
062	-0.39	0.22	-2.08	2.11	-0.60	-1.98	2.57	-0.13	-2.08	-4.19	-0.01	-1.92	4.30	-0.01	-1.50
069	0.03	-0.19	-1.83	2.77	-0.95	-2.13	3.27	0.33	-1.69	-4.04	-0.21	-1.61	4.36	-0.24	-1.49
070	0.02	-0.17	-1.96	2.66	-0.77	-1.90	3.02	-1.03	-1.92	-3.81	0.08	-1.72	4.45	-0.06	-1.47
074	0.15	0.25	-2.14	2.27	-0.26	-1.85	3.14	0.08	-1.90	-4.04	-0.53	-1.88	4.75	-0.12	-1.71
102	0.34	-0.08	-2.30	2.31	-1.07	-1.84	2.97	-0.46	-1.74	-4.39	-0.16	-2.20	4.62	-0.39	-1.78
106	0.22	0.08	-2.37	1.77	-0.32	-2.19	2.49	0.06	-2.10	-3.58	-0.13	-1.68	4.20	0.70	-1.50
111	0.32	-0.08	-2.10	1.69	-1.28	-1.92	3.25	-0.79	-2.07	-3.53	-0.68	-1.70	4.51	-0.78	-1.97
113	0.36	0.10	-2.19	1.28	-0.48	-2.15	2.64	0.05	-2.07	-3.41	-0.59	-1.71	4.37	0.32	-2.00
120	0.04	-0.12	-1.88	1.57	-0.53	-1.50	2.77	-0.24	-1.60	-3.49	-0.64	-1.76	4.53	-0.15	-1.76
132	0.28	0.07	-1.89	1.59	-0.19	-1.57	2.91	-0.16	-1.50	-3.09	-0.74	-1.40	4.02	0.10	-1.42
133	-0.13	0.02	-1.98	1.74	-1.06	-1.87	2.69	-0.70	-1.88	-3.84	-0.57	-1.69	4.58	-0.64	-1.94
134	0.34	0.00	-1.77	1.75	-0.46	-1.69	3.05	-0.20	-1.69	-3.74	-0.03	-1.89	4.40	-0.38	-1.49
138	0.24	-0.20	-2.15	2.39	-0.46	-2.02	2.64	0.04	-2.08	-3.82	-0.14	-2.04	4.43	0.21	-1.54
165	0.54	-0.07	-1.81	1.19	-0.99	-1.40	2.54	-0.45	-1.31	-4.28	-0.63	-1.98	4.56	-0.11	-1.47
167	-0.37	0.12	-2.09	1.40	-0.51	-2.27	2.52	0.17	-2.07	-4.08	-0.14	-1.82	4.28	0.21	-1.93
169	-0.02	-0.13	-2.53	1.02	-0.79	-1.91	2.82	-0.29	-2.08	-3.94	-0.30	-1.78	4.57	-0.43	-2.07
171	0.06	0.07	-2.31	1.80	-0.70	-2.10	2.88	-0.13	-2.17	-4.01	-0.75	-2.07	4.74	-0.24	-2.02
173	-0.03	0.64	-2.14	1.80	-0.40	-1.92	3.05	0.33	-2.01	-3.70	-0.23	-1.82	5.10	0.45	-2.06
178	0.17	0.25	-1.95	0.75	-0.64	-1.94	2.96	-0.04	-1.77	-3.78	-0.38	-1.92	4.83	0.11	-1.78
212	-0.25	-0.33	-1.52	2.11	-0.79	-1.32	3.31	-0.55	-1.57	-4.23	-0.59	-1.89	4.83	-0.60	-1.79
230	-0.03	0.52	-1.54	1.50	-0.38	-0.89	2.36	0.24	-1.09	-4.80	-0.37	-1.65	4.43	0.38	-1.31
252	0.19	0.14	-1.75	1.03	0.00	-1.75	1.99	0.22	-1.51	-4.36	0.02	-1.85	3.91	0.22	-1.60
267	0.09	1.01	-1.66	1.13	0.08	-1.87	2.73	0.04	-1.79	-3.82	-0.19	-2.00	4.33	-0.24	-1.55
269	-0.02	-0.18	-1.71	1.16	-0.85	-1.81	3.10	-0.21	-1.42	-4.02	-0.22	-1.61	4.99	-0.18	-1.61
282	-0.21	-0.54	-1.87	1.82	-0.69	-1.53	2.56	-0.71	-1.47	-4.18	-0.72	-1.78	4.58	-0.14	-1.64
285	-0.26	-0.15	-2.25	1.95	-1.54	-2.24	3.13	-0.88	-2.27	-4.22	-0.21	-2.28	4.65	-0.66	-2.11
287	-0.23	0.33	-1.93	1.95	-0.99	-2.14	3.05	-0.43	-2.13	-4.26	-0.47	-2.09	3.95	-0.17	-2.12
289	-0.18	-0.50	-2.11	2.22	-0.59	-1.98	2.83	-0.19	-1.83	-3.95	-0.84	-2.20	3.68	-0.59	-1.54
290	-0.11	-0.41	-1.74	1.68	-0.63	-1.62	2.53	-0.57	-1.68	-4.45	-0.36	-2.09	4.30	-0.52	-1.69
291	-0.26	-0.30	-2.17	1.40	-1.08	-1.82	3.04	-0.14	-1.69	-4.24	-0.35	-2.28	5.06	-0.07	-1.72
296	-0.32	-0.04	-2.11	1.57	-0.86	-2.07	2.42	-0.33	-2.04	-4.48	-0.44	-2.15	4.54	-0.52	-1.90
297	-0.41	-0.13	-2.39	1.13	-0.79	-2.06	2.44	-0.90	-1.78	-3.98	-0.07	-2.62	3.84	-0.43	-1.42
301	-0.11	0.17	-1.88	1.14	-1.04	-1.87	2.76	-0.13	-1.79	-4.05	-0.16	-1.89	4.36	-0.06	-1.69
302	-0.49	0.37	-2.08	1.87	-0.22	-2.02	2.52	0.04	-1.74	-4.56	-0.28	-2.00	4.28	-1.00	-1.67
304	-0.58	0.08	-1.78	2.27	-0.43	-1.47	2.51	-0.56	-1.45	-4.57	0.04	-1.84	4.02	-0.34	-1.24
305	0.06	-0.86	-1.90	1.55	-1.86	-1.91	2.92	-0.37	-1.61	-4.63	-0.53	-1.80	4.43	-0.26	-1.48
308	0.44	-0.01	-2.34	2.73	0.04	-2.38	3.13	0.75	-2.32	-3.80	-0.14	-2.10	4.39	0.81	-2.53
312	-0.23	-0.12	-2.20	2.33	-0.61	-2.10	2.58	-0.73	-2.17	-3.92	-0.97	-2.45	4.58	-0.50	-2.23
317	-0.31	0.18	-2.44	2.19	-0.43	-2.38	3.12	0.21	-2.27	-4.05	0.06	-2.25	4.62	0.09	-2.28
319	-0.41	-0.03	-1.71	1.03	-0.25	-1.92	3.46	-0.81	-1.74	-4.32	-0.49	-1.73	4.39	-0.34	-1.41
321	-0.53	0.55	-2.18	2.17	-0.25	-1.69	2.90	0.32	-1.68	-4.12	-0.11	-2.37	4.52	0.22	-1.80
329	0.38	0.00	-2.28	1.44	-0.41	-2.05	2.87	0.32	-1.95	-3.57	-0.27	-1.62	4.47	-0.01	-1.78
331	-0.24	0.33	-1.73	1.19	-0.43	-1.45	2.45	-0.29	-1.37	-3.78	-0.72	-1.73	4.06	-0.36	-1.02
334	0.28	-0.06	-2.07	2.19	-0.59	-1.95	2.61	-0.22	-2.01	-4.15	-0.59	-2.08	4.35	-0.36	-1.88
341	0.83	-0.23	-1.75	2.85	-0.56	-1.70	3.31	-0.49	-1.71	-4.05	0.06	-1.96	4.33	-0.36	-1.75
348	-1.23	-0.59	-1.81	2.13	-0.93	-1.82	2.82	-0.42	-1.69	-4.07	-0.15	-1.66	3.94	-0.26	-1.35
357	-0.21	0.79	-1.67	1.22	0.27	-1.45	2.99	-0.13	-1.48	-4.61	0.12	-2.11	4.37	0.25	-1.44
360	0.17	0.12	-1.94	1.11	-0.77	-1.64	2.73	-0.15	-1.40	-4.37	-0.37	-1.83	4.87	0.36	-1.72
361	0.13	0.31	-1.45	2.03	-0.24	-1.30	3.56	-0.02	-1.33	-3.71	-0.27	-1.42	4.69	0.06	-1.42
250	-0.28	0.25	-2.50	2.04	-0.69	-2.16	3.02	0.11	-2.28	-4.19	-0.01	-1.97	4.63	0.04	-1.85
268	0.22	0.33	-2.13	1.89	-0.43	-1.78	2.71	0.25	-1.77	-3.94	-0.25	-1.51	4.32	0.11	-1.67

全部鑄造冠蝸形成の計測データ (3/4)

受験者 番号	頬側溝			舌側溝			頬側最大豊隆			舌側最大豊隆			近心コンタクト		
	11			12			13			14			15		
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
004	0.23	2.19	-1.03	2.35	-2.85	-1.67	-0.48	4.30	-4.56	0.28	-4.96	-3.65	-4.60	-0.04	-2.91
009	-0.09	2.42	-1.21	1.33	-2.96	-1.96	-0.28	4.66	-4.77	-0.02	-4.48	-4.58	-4.81	0.23	-3.23
012	0.09	2.58	-1.34	1.41	-2.24	-1.14	-0.16	4.49	-5.12	1.53	-4.58	-4.19	-4.61	0.43	-3.14
013	0.21	2.35	-1.37	1.17	-2.76	-1.38	0.85	4.69	-5.66	-0.10	-4.65	-4.16	-4.45	0.05	-2.69
015	0.45	2.54	-1.82	1.55	-2.79	-2.03	0.66	4.29	-4.25	0.04	-5.08	-4.00	-4.35	-1.08	-3.17
027	-0.02	3.37	-1.15	1.04	-3.81	-1.93	0.68	4.84	-4.91	1.44	-4.89	-3.96	-4.67	0.06	-4.01
028	-0.44	2.87	-0.47	0.85	-2.42	-0.79	-0.81	4.87	-5.12	-0.78	-4.48	-4.12	-4.68	0.11	-3.35
033	-0.51	3.31	-1.18	1.32	-3.01	-2.11	-0.44	4.92	-4.29	0.66	-5.08	-5.64	-4.54	0.11	-2.22
038	0.57	2.56	-1.69	1.26	-3.13	-1.84	-0.95	4.65	-5.56	0.30	-4.61	-4.63	-4.72	0.39	-2.96
040	-0.08	2.50	-1.32	0.95	-3.09	-1.46	-0.47	4.56	-5.89	1.19	-4.50	-4.30	-4.75	0.03	-2.37
049	-0.39	2.73	-0.89	2.55	-2.76	-1.69	-1.47	4.59	-5.66	0.03	-5.14	-4.59	-4.67	-0.36	-3.18
050	0.45	2.72	-1.65	1.01	-3.09	-1.74	0.00	4.69	-5.32	0.99	-4.77	-4.08	-4.87	0.34	-2.31
055	0.45	2.34	-0.77	1.69	-2.44	-1.20	0.23	4.71	-5.83	1.57	-4.53	-5.37	-4.78	0.70	-2.25
057	0.69	2.35	-0.68	1.39	-2.47	-0.82	-0.10	4.83	-5.16	0.52	-5.10	-4.48	-4.85	0.07	-2.72
058	-0.05	3.24	-1.15	1.32	-3.44	-1.85	0.03	4.97	-5.83	-0.23	-4.70	-3.96	-4.69	-0.20	-3.18
062	-0.22	2.96	-1.01	1.81	-2.35	-1.76	0.32	4.94	-4.56	0.02	-4.81	-4.18	-4.89	-0.01	-2.57
069	-0.35	2.69	-0.64	1.57	-3.02	-1.58	0.23	4.77	-4.34	0.35	-4.75	-3.83	-4.81	0.83	-2.54
070	-0.36	3.09	-1.19	1.59	-2.62	-1.54	0.80	5.06	-4.34	0.16	-4.87	-4.31	-4.67	0.03	-3.14
074	-0.36	2.41	-1.28	2.01	-2.25	-1.41	-0.05	4.68	-5.50	0.54	-4.86	-4.72	-4.90	0.95	-2.66
102	0.61	3.03	-1.51	1.61	-2.79	-1.66	-0.36	4.91	-5.50	-0.23	-4.98	-4.47	-4.86	0.39	-3.13
106	-0.42	3.08	-1.01	1.24	-3.07	-1.46	0.58	5.03	-4.28	0.25	-5.06	-4.19	-4.84	1.11	-3.32
111	0.37	2.81	-1.69	0.60	-2.97	-1.31	0.48	4.70	-5.12	1.64	-4.67	-3.60	-4.61	0.02	-3.05
113	0.41	2.48	-1.69	1.32	-2.99	-2.08	0.29	5.04	-5.63	-0.74	-4.83	-5.40	-4.60	-0.23	-2.94
120	0.08	2.26	-1.23	1.02	-3.27	-1.51	0.44	4.94	-5.20	-0.02	-4.74	-3.67	-4.76	0.94	-3.46
132	-0.44	2.82	-1.16	1.46	-1.94	-1.43	0.25	5.03	-5.01	0.47	-4.76	-6.50	-4.96	-0.77	-1.79
133	-0.43	2.28	-1.25	2.01	-2.96	-1.53	-0.29	4.85	-5.12	0.02	-4.80	-4.92	-4.83	1.10	-2.08
134	0.61	2.49	-1.55	0.86	-2.79	-1.14	0.11	4.74	-6.68	0.77	-4.59	-5.13	-4.78	1.56	-2.95
138	-0.74	2.80	-1.10	2.26	-2.46	-1.63	1.05	4.80	-4.78	0.54	-4.59	-4.87	-4.79	0.73	-4.17
165	-0.41	2.88	-0.21	1.54	-2.89	-1.08	0.03	4.92	-5.57	-0.04	-4.95	-4.56	-4.99	0.29	-2.06
167	-0.34	2.62	-1.46	2.05	-2.94	-1.47	-0.40	4.72	-5.87	0.61	-4.68	-5.05	-4.98	0.82	-2.59
169	-0.33	2.38	-1.68	1.66	-3.19	-1.76	-0.26	4.59	-5.53	-0.95	-4.71	-4.46	-4.69	-0.40	-3.00
171	0.17	2.18	-0.83	2.03	-2.34	-1.83	0.08	4.87	-5.34	0.00	-4.78	-3.96	-4.69	0.19	-2.93
173	0.23	3.00	-0.41	2.50	-3.22	-1.59	-0.96	5.03	-4.99	0.87	-5.03	-4.08	-4.93	1.37	-1.97
178	-0.17	2.51	-1.50	1.17	-3.40	-1.52	-0.38	4.69	-4.53	0.50	-4.67	-3.43	-4.73	0.08	-2.86
212	-0.40	2.46	-0.81	1.79	-3.01	-1.11	-0.73	4.74	-5.39	-0.54	-4.85	-3.98	-4.86	0.32	-2.18
230	-0.15	3.02	-0.82	1.11	-2.13	-0.63	-0.08	4.99	-4.96	0.28	-4.77	-4.42	-5.08	0.82	-1.94
252	-0.71	3.05	-1.02	1.05	-2.76	-1.03	0.43	4.86	-5.07	0.53	-4.46	-5.06	-4.84	0.65	-2.00
267	-0.19	2.90	-0.87	0.56	-3.15	-1.21	0.22	5.24	-5.01	0.82	-4.94	-4.51	-4.93	0.64	-2.19
269	-0.30	2.96	-0.77	1.06	-2.85	-1.30	0.23	4.73	-5.74	0.05	-4.72	-4.86	-4.76	0.00	-2.81
282	-0.08	2.71	-0.49	1.05	-3.56	-1.35	0.91	4.76	-4.20	0.48	-4.90	-3.17	-4.92	0.37	-2.33
285	-0.16	1.96	-1.18	1.59	-3.28	-1.89	0.44	4.73	-6.94	0.22	-4.94	-3.66	-4.77	0.46	-3.09
287	-0.08	2.07	-1.65	1.62	-3.35	-2.21	0.50	5.08	-6.11	0.07	-4.77	-5.59	-4.61	-2.14	-4.34
289	-0.82	2.27	-1.14	1.86	-3.08	-1.56	0.50	5.22	-5.14	-0.39	-5.40	-5.35	-5.09	1.13	-1.84
290	0.04	2.47	-1.13	0.91	-3.59	-1.89	-0.03	4.87	-6.36	1.59	-5.00	-4.97	-4.71	0.02	-2.95
291	0.15	3.08	-1.46	1.82	-2.96	-1.46	0.00	4.72	-6.16	-1.02	-5.05	-3.84	-4.94	1.17	-3.83
296	-0.59	3.10	-1.62	1.84	-3.13	-1.91	-0.02	5.14	-5.15	-0.93	-4.93	-3.43	-5.13	1.67	-3.35
297	0.09	2.74	-1.00	0.72	-2.53	-1.69	-0.04	4.93	-6.32	0.32	-4.83	-5.23	-4.64	0.83	-3.69
301	-0.94	2.96	-0.61	1.74	-2.95	-1.37	-0.22	5.08	-4.66	0.49	-5.01	-4.30	-4.95	1.74	-3.27
302	-0.18	2.84	-1.20	1.09	-3.41	-1.78	-0.33	4.90	-5.35	0.70	-5.18	-5.67	-4.88	1.23	-3.18
304	-0.61	2.83	-0.75	1.30	-3.14	-1.24	-0.48	4.74	-5.29	-0.73	-4.95	-4.01	-5.03	1.39	-2.58
305	0.17	2.64	-1.12	1.39	-4.11	-2.17	0.03	4.50	-6.02	-0.53	-4.99	-4.20	-5.07	-0.25	-1.81
308	-0.31	3.13	-1.96	1.40	-3.43	-1.93	0.20	4.92	-4.45	0.72	-4.91	-4.13	-4.66	0.51	-3.05
312	-0.65	2.89	-2.05	2.32	-3.06	-1.88	-1.55	4.68	-5.06	0.47	-4.76	-4.50	-4.79	1.07	-3.44
317	-0.71	3.20	-1.27	0.75	-2.74	-1.72	-0.53	4.79	-4.58	-0.01	-4.57	-6.01	-4.73	0.59	-3.36
319	-0.37	2.60	-0.68	1.53	-2.93	-1.22	-0.19	5.10	-4.80	2.21	-4.91	-4.60	-4.80	0.06	-2.46
321	-0.55	2.67	-1.36	2.64	-2.53	-2.05	0.09	5.00	-5.06	-0.41	-4.75	-4.64	-4.79	0.42	-3.79
329	0.56	2.63	-1.29	1.09	-2.28	-1.35	-0.01	4.77	-5.91	0.06	-4.66	-4.99	-4.62	-0.21	-2.80
331	-0.74	2.58	-0.84	0.80	-2.43	-1.23	-0.33	4.88	-4.79	-0.07	-4.75	-3.93	-4.79	0.56	-3.43
334	0.41	2.94	-1.20	0.70	-2.94	-1.69	-0.88	4.68	-4.23	0.21	-4.82	-5.17	-4.95	0.50	-2.51
341	0.44	2.19	-1.17	2.38	-2.89	-1.64	-0.84	4.60	-5.85	0.46	-4.49	-5.64	-4.64	0.24	-4.18
348	0.66	3.23	-1.56	1.73	-2.67	-1.74	0.03	4.92	-5.87	0.09	-4.87	-4.19	-4.83	0.27	-3.08
357	-0.32	3.29	-1.07	0.81	-2.86	-1.26	-0.64	4.89	-4.59	-0.42	-4.84	-4.24	-4.94	0.83	-2.64
360	-0.15	2.88	-1.67	1.55	-3.16	-1.67	0.85	4.92	-4.70	-0.06	-4.76	-4.21	-4.96	0.46	-2.47
361	-0.28	3.70	-0.58	1.34	-2.73	-0.96	0.37	5.07	-4.05	0.36	-4.79	-5.12	-4.94	0.49	-1.16
250	-0.38	2.89	-1.09	1.38	-2.51	-1.27	-1.25	5.01	-5.13	0.03	-4.78	-5.10	-4.86	0.80	-2.77
268	0.32	2.58	-1.24	1.49	-2.43	-0.86	-0.15	4.58	-5.02	0.27	-4.71	-4.25	-4.70	0.24	-2.49

全部鑄造冠蠟形成の計測データ (4/4)

受験者 番号	遠心コンタクト			咬合位置						
	16			Pu11			PI11			L
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	
004	5.33	-0.88	-2.52	65.95	2.04	1.07	63.99	3.85	1.50	2.70
009	4.56	-0.61	-2.42	66.04	2.49	0.89	63.99	3.85	1.50	2.54
012	5.47	-0.57	-3.11	66.15	2.29	-0.41	63.99	3.85	1.50	3.28
013	5.35	-0.24	-3.10	66.45	3.02	0.67	63.99	3.85	1.50	2.72
015	5.39	-0.79	-3.11	66.99	2.55	0.93	63.99	3.85	1.50	3.32
027	5.33	-0.49	-3.30	67.26	2.55	0.79	63.99	3.85	1.50	3.59
028	5.61	-0.34	-2.08	66.49	1.74	0.72	63.99	3.85	1.50	3.36
033	5.40	-0.13	-2.75	67.00	1.60	0.85	63.99	3.85	1.50	3.81
038	5.48	-0.17	-2.37	66.42	2.54	1.36	63.99	3.85	1.50	2.77
040	5.34	-0.29	-2.39	66.06	1.81	0.33	63.99	3.85	1.50	3.13
049	5.71	-1.37	-3.18	66.49	1.63	0.56	63.99	3.85	1.50	3.47
050	5.52	-1.08	-2.98	67.24	3.22	1.47	63.99	3.85	1.50	3.31
055	5.57	-0.54	-3.03	65.65	2.02	0.76	63.99	3.85	1.50	2.58
057	5.37	-0.46	-2.41	66.87	2.96	0.29	63.99	3.85	1.50	3.25
058	5.48	-0.49	-2.94	67.34	2.28	1.09	63.99	3.85	1.50	3.73
062	5.59	-1.09	-3.21	66.76	2.54	0.52	63.99	3.85	1.50	3.22
069	5.49	-0.79	-2.59	66.94	1.99	0.64	63.99	3.85	1.50	3.59
070	5.49	-0.85	-2.79	67.19	2.31	0.95	63.99	3.85	1.50	3.60
074	5.55	-1.00	-2.31	65.77	1.99	0.59	63.99	3.85	1.50	2.72
102	5.53	-0.96	-2.37	67.47	2.29	1.18	63.99	3.85	1.50	3.82
106	5.39	-0.18	-2.76	67.56	2.04	1.42	63.99	3.85	1.50	4.00
111	5.40	-0.74	-3.03	66.09	2.60	0.96	63.99	3.85	1.50	2.50
113	5.39	-0.27	-2.84	66.38	2.73	1.42	63.99	3.85	1.50	2.64
120	5.48	-0.76	-2.80	66.07	2.04	0.68	63.99	3.85	1.50	2.87
132	5.59	-0.47	-2.51	66.52	2.81	0.73	63.99	3.85	1.50	2.84
133	5.41	-0.58	-3.37	67.12	1.98	1.20	63.99	3.85	1.50	3.66
134	5.51	0.20	-2.35	66.84	2.77	1.22	63.99	3.85	1.50	3.06
138	5.52	-0.55	-2.97	66.64	2.48	0.76	63.99	3.85	1.50	3.07
165	5.48	-0.57	-2.50	66.99	2.18	-0.30	63.99	3.85	1.50	3.87
167	5.38	-0.52	-2.97	66.40	1.32	1.01	63.99	3.85	1.50	3.53
169	5.21	-1.16	-3.24	66.41	2.56	1.13	63.99	3.85	1.50	2.77
171	5.57	-0.82	-3.21	66.30	2.17	0.70	63.99	3.85	1.50	2.97
173	5.77	-1.43	-2.77	66.96	2.28	0.02	63.99	3.85	1.50	3.67
178	5.50	-0.36	-2.36	65.68	2.71	0.98	63.99	3.85	1.50	2.10
212	5.77	-1.91	-2.60	65.93	2.07	-0.13	63.99	3.85	1.50	3.09
230	5.21	-0.45	-2.54	66.43	2.74	-0.05	63.99	3.85	1.50	3.10
252	5.35	-0.11	-2.69	66.75	2.26	0.93	63.99	3.85	1.50	3.23
267	5.42	1.11	-1.67	66.82	2.07	0.46	63.99	3.85	1.50	3.50
269	5.64	-1.26	-2.69	65.75	2.23	0.66	63.99	3.85	1.50	2.54
282	5.52	-0.51	-2.57	66.84	2.62	0.40	63.99	3.85	1.50	3.30
285	5.48	-1.44	-3.41	66.39	1.94	1.08	63.99	3.85	1.50	3.09
287	5.38	-1.79	-4.09	66.29	2.19	0.81	63.99	3.85	1.50	2.92
289	5.82	-1.41	-2.22	65.64	2.10	0.52	63.99	3.85	1.50	2.60
290	5.18	-0.79	-2.80	66.27	2.09	0.24	63.99	3.85	1.50	3.14
291	5.57	-0.96	-2.69	67.64	3.25	1.24	63.99	3.85	1.50	3.71
296	5.55	-1.21	-2.70	66.68	1.49	1.20	63.99	3.85	1.50	3.59
297	5.26	-1.17	-3.70	67.18	2.73	0.96	63.99	3.85	1.50	3.43
301	5.48	1.30	-2.56	66.65	1.99	0.81	63.99	3.85	1.50	3.31
302	5.35	-0.98	-2.81	66.26	2.51	0.23	63.99	3.85	1.50	2.93
304	5.37	-0.54	-2.25	65.92	2.01	0.62	63.99	3.85	1.50	2.81
305	5.56	-1.20	-2.10	66.62	2.04	0.64	63.99	3.85	1.50	3.31
308	5.63	-1.17	-3.54	66.66	1.95	1.18	63.99	3.85	1.50	3.29
312	5.10	-0.98	-3.04	66.95	2.30	1.98	63.99	3.85	1.50	3.38
317	5.59	-1.43	-3.37	67.46	1.77	0.91	63.99	3.85	1.50	4.09
319	5.60	-1.22	-2.31	66.98	1.95	0.91	63.99	3.85	1.50	3.60
321	5.46	-0.80	-3.15	66.52	2.02	1.37	63.99	3.85	1.50	3.13
329	5.45	-0.08	-3.01	66.52	2.64	1.36	63.99	3.85	1.50	2.81
331	5.25	0.15	-2.87	65.96	1.58	0.73	63.99	3.85	1.50	3.10
334	5.41	-0.50	-2.74	67.54	2.46	1.47	63.99	3.85	1.50	3.81
341	5.48	-1.09	-3.10	66.28	2.04	1.28	63.99	3.85	1.50	2.93
348	5.16	-0.47	-2.08	67.09	2.75	1.14	63.99	3.85	1.50	3.31
357	5.67	-1.65	-2.28	66.36	1.77	0.90	63.99	3.85	1.50	3.21
360	5.63	-0.84	-2.52	66.35	2.28	0.48	63.99	3.85	1.50	3.01
361	5.78	0.15	-1.61	65.99	0.96	0.59	63.99	3.85	1.50	3.63
250	5.58	-1.15	-2.55	66.50	2.02	0.83	63.99	3.85	1.50	3.17
268	5.32	-0.39	-2.72	66.63	2.75	0.74	63.99	3.85	1.50	2.96



表8. 全部鑄造冠蟻形成の多変量解析用データ

受験者 番号	近心類 側咬頭	遠心類 側咬頭	近心舌 側咬頭	遠心舌 側咬頭	近心小 窩	中央窩	遠心窩	遠心小 窩	近心辺 縁隆線	遠心辺 縁隆線	頬側溝	舌側溝	最大豊 隆	コンタク ト	咬合 距離
004	1.37	1.49	1.11	1.29	1.19	0.46	0.80	0.39	1.34	0.44	0.77	1.43	0.10	0.41	0.4
009	1.01	0.83	1.24	1.06	0.90	0.58	0.86	0.89	0.68	0.82	0.71	1.16	0.21	0.97	0.5
012	1.08	0.66	0.84	0.59	0.64	0.37	0.64	0.73	0.84	0.55	0.65	0.50	0.29	0.26	0.2
013	1.34	1.18	0.44	1.28	0.76	0.46	0.95	0.72	0.93	0.81	0.81	0.55	0.02	0.54	0.3
015	0.69	1.08	0.98	0.84	1.00	0.96	1.10	0.97	0.55	0.70	1.12	1.24	0.02	0.60	0.3
027	0.63	1.21	1.00	1.28	0.43	0.54	0.67	0.74	0.57	0.78	0.61	1.62	0.37	0.34	0.5
028	0.95	0.89	0.78	1.39	0.08	0.57	0.53	0.67	0.78	0.48	0.72	0.40	0.01	0.05	0.3
033	1.02	1.51	0.91	1.20	1.05	0.65	0.56	0.63	0.74	0.61	0.90	1.32	0.64	0.40	0.7
038	1.09	1.08	1.26	0.98	0.81	0.65	1.14	0.94	0.70	0.54	1.03	1.11	0.09	0.14	0.3
040	0.92	0.50	0.51	0.79	0.51	0.31	0.87	0.41	0.39	0.83	0.72	0.81	0.30	0.25	0.1
049	0.49	1.40	1.98	1.58	0.91	0.44	0.47	0.63	0.64	0.51	0.63	1.59	0.37	0.03	0.4
050	1.13	1.31	0.93	1.24	0.63	0.43	0.52	0.79	0.52	0.68	0.91	1.02	0.11	0.05	0.2
055	0.76	0.80	0.78	0.85	0.66	0.23	0.50	0.63	0.33	0.93	0.63	0.61	0.11	0.02	0.5
057	0.76	0.63	0.99	0.31	0.93	0.29	0.46	0.51	0.23	0.46	0.76	0.23	0.58	0.11	0.2
058	0.57	0.56	0.54	0.93	0.91	0.66	0.91	1.29	0.50	0.65	0.54	1.30	0.31	0.17	0.7
062	0.49	0.20	0.53	1.09	0.68	0.67	0.67	0.87	0.41	0.51	0.48	1.11	0.40	0.14	0.2
069	0.91	1.42	1.00	0.68	0.60	0.26	1.00	0.84	0.33	0.38	0.62	0.91	0.17	0.04	0.5
070	0.29	0.85	0.89	0.79	0.62	0.34	0.73	0.76	0.46	0.37	0.71	0.78	0.57	0.18	0.5
074	1.02	0.68	0.42	0.55	1.24	0.52	0.70	0.70	0.72	0.46	0.90	1.04	0.18	0.11	0.3
102	0.75	0.96	0.81	0.61	1.22	0.65	0.63	0.32	0.75	0.51	0.83	0.92	0.53	0.05	0.8
106	0.84	1.33	0.77	1.04	0.81	0.69	1.05	1.01	0.68	1.12	0.67	0.76	0.74	0.11	0.9
111	0.99	1.06	0.48	1.20	0.71	0.47	0.96	0.75	1.03	0.86	0.92	0.84	0.01	0.33	0.6
113	1.21	1.13	1.16	1.36	0.70	0.56	1.27	0.90	1.06	0.98	1.02	1.29	0.52	0.35	0.4
120	0.96	0.85	0.79	0.49	0.63	0.24	0.69	0.39	1.04	0.51	0.80	0.95	0.32	0.10	0.2
132	0.90	0.38	0.82	0.73	0.51	0.26	0.86	0.33	1.38	0.77	0.75	0.91	0.44	0.21	0.2
133	0.85	0.65	0.32	0.99	0.45	0.38	0.79	0.63	0.75	0.74	1.01	1.10	0.30	0.10	0.6
134	0.86	0.95	0.64	1.41	0.27	0.24	0.64	0.35	0.61	0.36	0.96	0.47	0.02	0.05	0.0
138	0.85	1.04	1.11	1.39	0.86	0.52	0.76	0.91	0.69	0.61	1.00	1.31	0.03	0.04	0.0
165	0.38	1.01	0.34	0.51	0.62	0.44	1.06	0.53	0.84	0.29	0.85	0.49	0.51	0.12	0.8
167	1.11	0.90	0.77	0.92	0.31	0.64	1.26	1.04	0.40	0.90	0.91	1.10	0.04	0.02	0.5
169	1.43	1.26	1.60	1.12	0.86	0.86	1.33	0.71	0.53	0.80	1.16	1.17	0.06	0.45	0.3
171	1.09	0.89	0.77	1.04	0.76	0.63	0.87	0.82	1.01	0.74	0.74	1.30	0.29	0.09	0.1
173	0.38	0.44	0.91	1.05	0.62	0.79	0.79	0.96	0.67	1.15	0.40	1.61	0.70	0.36	0.6
178	1.39	0.70	0.67	0.22	0.48	0.36	1.58	0.53	0.74	0.66	0.90	1.03	0.00	0.11	1.0
212	1.03	0.96	0.63	0.29	1.06	0.53	0.11	0.30	0.76	0.61	0.76	0.76	0.23	0.29	0.0
230	0.16	0.74	0.77	1.33	0.63	0.55	0.90	1.04	0.75	0.72	0.37	0.53	0.40	0.05	0.0
252	0.79	1.27	0.48	0.90	0.29	0.16	1.45	1.26	0.37	0.96	0.95	0.27	0.04	0.15	0.2
267	0.65	1.21	1.03	1.53	0.87	1.00	1.45	0.68	0.68	0.43	0.40	0.92	0.82	0.01	0.4
269	1.00	0.29	0.45	0.93	0.34	0.23	1.16	0.24	0.35	0.46	0.50	0.53	0.09	0.07	0.5
282	0.77	0.42	1.09	0.64	0.87	0.67	0.44	0.56	0.83	0.40	0.46	1.09	0.31	0.10	0.2
285	1.33	1.47	1.34	1.16	1.30	0.69	1.25	0.94	0.81	0.90	1.10	1.29	0.31	0.09	0.0
287	0.98	0.99	0.96	1.31	0.64	0.53	0.89	0.70	0.79	1.11	1.24	1.60	0.49	0.34	0.1
289	1.69	1.69	0.75	0.82	1.18	0.72	0.67	0.52	1.17	1.06	1.26	1.08	1.27	0.57	0.5
290	0.93	1.00	0.93	1.63	0.80	0.48	0.61	0.60	0.75	0.60	0.59	1.46	0.51	0.46	0.1
291	0.94	0.45	0.93	1.25	0.91	0.68	1.02	0.40	0.87	0.62	0.69	0.94	0.42	0.18	0.6
296	1.48	0.82	0.96	0.95	0.86	0.61	0.99	0.88	0.86	0.67	1.16	1.34	0.72	0.33	0.5
297	0.62	1.02	0.89	1.40	0.97	0.88	1.30	0.85	1.14	0.85	0.29	0.96	0.40	0.44	0.4
301	0.70	0.61	0.29	0.49	0.61	0.34	1.24	0.56	0.47	0.56	1.16	0.82	0.74	0.10	0.2
302	0.63	1.30	1.39	1.30	0.63	0.81	0.92	0.79	0.69	0.89	0.56	1.23	0.72	0.12	0.1
304	0.73	0.92	0.40	1.03	0.42	0.71	0.33	0.57	0.49	0.65	0.82	0.67	0.34	0.06	0.3
305	0.76	0.41	0.87	0.76	0.78	0.90	1.43	0.24	0.79	0.31	0.43	2.00	0.13	0.29	0.2
308	1.07	1.19	2.14	1.28	0.59	0.73	1.40	1.49	0.75	1.68	1.29	1.37	0.47	0.05	0.2
312	1.65	1.51	1.17	1.44	1.10	0.63	0.79	0.92	1.43	0.97	1.51	1.58	0.09	0.45	0.3
317	0.90	1.39	0.80	0.73	0.62	0.88	1.09	1.06	0.76	1.07	1.06	0.98	0.00	0.02	1.0
319	0.39	1.23	0.40	0.93	0.56	0.53	1.41	0.62	0.61	0.31	0.67	0.59	0.65	0.06	0.5
321	1.54	1.40	1.75	1.96	1.17	0.98	0.60	0.81	0.89	0.74	0.98	1.87	0.39	0.09	0.1
329	0.90	0.90	0.90	1.64	0.44	0.64	1.11	0.94	0.73	0.60	0.68	0.59	0.07	0.27	0.3
331	1.11	0.78	0.95	1.71	1.05	0.48	1.07	0.63	0.92	0.67	1.00	0.57	0.28	0.31	0.0
334	0.99	1.29	1.05	1.26	0.73	0.42	0.63	0.77	0.88	0.67	0.45	1.03	0.15	0.01	0.7
341	1.05	1.07	1.07	1.33	0.67	0.76	0.76	0.37	0.48	0.58	0.86	1.45	0.27	0.22	0.1
348	0.63	0.92	0.61	1.33	0.50	1.48	0.53	0.35	0.30	0.74	0.95	1.02	0.43	0.35	0.2
357	0.79	0.92	1.97	0.84	1.06	0.84	1.41	0.33	0.73	0.64	0.70	0.61	0.38	0.27	0.1
360	0.80	1.09	0.48	0.35	0.93	0.28	1.15	0.44	0.57	0.80	0.94	1.04	0.33	0.25	0.1
361	0.78	0.75	0.27	0.60	0.23	0.39	0.51	0.66	0.61	0.38	0.94	0.21	0.50	0.39	0.6
250	0.54	0.88	0.69	0.68	0.77	0.94	0.85	1.01	0.46	0.65	0.65	0.46	0.43	0.09	0.1
268	0.80	0.80	0.44	0.53	0.50	0.55	0.63	0.85	0.41	0.66	0.58	0.34	0.07	0.32	0.1

表9. 全部鑄造冠蟻形成の多変量解析結果

受験者 番号	予測値	平均 (100点)	誤差	ズレ	NN	I	II	III	IV	V	VI	平均	合計	配点	平均 (100点)
004	59.2	38.9	20.3	0.51	2	1	2	1	2	0	1	1.17	7	40	38.9
009	42.3	44.4	-2.1	0.54	1	1	2	1	2	1	1	1.33	8	45	44.4
012	74.8	44.4	30.3	0.35	2	1	2	1	2	0	2	1.33	8	45	44.4
013	64.1	38.9	25.2	0.45	2	1	2	1	2	0	1	1.17	7	40	38.9
015	46.3	38.9	7.5	0.48	1	1	2	1	1	1	1	1.17	7	40	38.9
027	56.3	44.4	11.8	0.45	2	1	2	1	2	1	1	1.33	8	45	44.4
028	68.0	44.4	23.5	0.38	2	1	2	1	2	1	1	1.33	8	45	44.4
033	68.1	27.8	40.3	0.51	2	1	2	0	1	0	1	0.83	5	30	27.8
038	47.7	44.4	3.2	0.45	1	1	2	2	1	1	1	1.33	8	40	44.4
040	101.7	38.9	62.8	0.32	3	1	2	1	2	0	1	1.17	7	40	38.9
049	75.0	38.9	36.1	0.52	2	1	2	1	2	0	1	1.17	7	40	38.9
050	51.3	38.9	12.4	0.42	2	1	2	1	2	0	1	1.17	7	40	38.9
055	100.5	33.3	67.1	0.33	3	1	1	1	1	1	1	1.00	6	35	33.3
057	83.7	33.3	50.3	0.31	3	1	2	1	1	0	1	1.00	6	35	33.3
058	74.4	33.3	41.0	0.40	2	1	1	1	1	0	2	1.00	6	35	33.3
062	96.5	38.9	57.6	0.34	3	2	2	1	1	0	1	1.17	7	30	38.9
069	94.3	44.4	49.9	0.37	3	1	2	1	2	0	2	1.33	8	45	44.4
070	74.5	44.4	30.1	0.35	2	1	2	1	2	0	2	1.33	8	45	44.4
074	63.1	44.4	18.7	0.35	2	2	1	2	2	0	1	1.33	8	45	44.4
102	68.6	44.4	24.1	0.40	2	1	2	1	2	0	2	1.33	8	45	44.4
106	71.0	38.9	32.1	0.49	2	1	2	2	1	0	1	1.17	7	40	38.9
111	64.7	38.9	25.8	0.44	2	1	2	1	2	0	1	1.17	7	40	38.9
113	60.3	27.8	32.6	0.53	2	1	1	1	1	0	1	0.83	5	30	27.8
120	76.4	38.9	37.5	0.35	3	1	2	1	2	0	1	1.17	7	40	38.9
132	96.4	38.9	57.5	0.40	3	1	1	1	2	0	2	1.17	7	40	38.9
133	101.5	38.9	62.6	0.37	3	1	2	1	1	0	2	1.17	7	40	38.9
134	61.4	38.9	22.6	0.34	2	1	2	1	1	0	2	1.17	7	40	38.9
138	55.0	44.4	10.5	0.44	2	1	2	2	2	0	1	1.33	8	45	44.4
165	80.8	27.8	53.0	0.35	3	1	1	1	1	0	1	0.83	5	30	27.8
167	81.7	38.9	42.8	0.41	3	1	2	1	1	0	2	1.17	7	40	38.9
169	39.7	22.2	17.4	0.53	1	1	1	0	1	0	1	0.67	4	25	22.2
171	49.3	38.9	10.4	0.43	1	1	2	1	2	0	1	1.17	7	40	38.9
173	78.7	44.4	34.3	0.48	3	1	2	1	2	0	2	1.33	8	45	44.4
178	77.1	27.8	49.3	0.40	3	1	1	1	1	0	1	0.83	5	30	27.8
212	58.7	44.4	14.2	0.35	2	1	2	1	2	1	1	1.33	8	45	44.4
230	66.9	27.8	39.1	0.38	2	1	1	1	1	0	1	0.83	5	40	27.8
252	75.7	44.4	31.3	0.38	3	1	2	1	2	0	2	1.33	8	45	44.4
267	47.8	22.2	25.6	0.49	1	0	1	1	1	0	1	0.67	4	25	22.2
269	98.1	27.8	70.3	0.28	3	0	2	1	1	0	1	0.83	5	30	27.8
282	63.9	38.9	25.0	0.36	2	1	2	1	1	0	2	1.17	7	40	38.9
285	55.6	38.9	16.7	0.52	2	1	2	1	2	0	1	1.17	7	40	38.9
287	73.5	27.8	45.8	0.50	2	1	1	1	1	0	1	0.83	5	30	27.8
289	92.1	27.8	64.3	0.63	3	1	1	1	1	0	1	0.83	5	30	27.8
290	66.7	22.2	44.4	0.47	2	1	1	0	1	0	1	0.67	4	25	22.2
291	77.4	38.9	38.5	0.43	3	1	2	1	1	0	2	1.17	7	40	38.9
296	56.7	44.4	12.2	0.50	2	2	2	1	2	1	1	1.33	8	45	44.4
297	74.6	27.8	46.8	0.49	2	1	1	1	1	0	1	0.83	5	30	27.8
301	76.6	44.4	32.2	0.35	3	1	1	1	2	1	2	1.33	8	45	44.4
302	54.3	44.4	9.9	0.49	2	1	1	1	2	1	2	1.33	8	45	44.4
304	68.4	27.8	40.6	0.35	2	1	1	1	1	0	1	0.83	5	30	27.8
305	103.8	33.3	70.5	0.41	3	1	2	1	1	0	1	1.00	6	35	33.3
308	62.2	33.3	28.8	0.64	2	1	1	1	1	1	1	1.00	6	35	33.3
312	47.4	44.4	3.0	0.61	1	1	1	1	2	1	2	1.33	8	45	44.4
317	59.2	22.2	31.0	0.49	2	0	1	1	1	0	1	0.67	4	25	22.2
319	56.9	44.4	12.5	0.37	2	1	1	1	2	1	2	1.33	8	45	44.4
321	67.5	27.8	39.7	0.62	2	0	1	1	2	0	1	0.83	5	45	27.8
329	62.6	38.9	23.7	0.43	2	1	1	1	2	1	1	1.17	7	40	38.9
331	80.1	33.3	46.8	0.46	3	1	1	1	2	0	1	1.00	6	35	33.3
334	65.9	44.4	21.5	0.44	2	1	2	1	2	1	1	1.33	8	45	44.4
341	78.7	33.3	45.4	0.44	3	1	1	1	1	1	1	1.00	6	35	33.3
348	100.5	22.2	78.3	0.48	3	0	1	1	1	0	1	0.67	4	25	22.2
357	41.8	44.4	-2.6	0.48	1	1	2	1	1	1	2	1.33	8	45	44.4
380	50.4	44.4	6.0	0.35	2	1	1	2	2	1	1	1.33	8	45	44.4
361	94.9	38.9	56.0	0.34	3	1	1	1	2	1	1	1.17	7	40	38.9
250	90.1	100.0	-9.9	0.37	3	3	3	3	3	3	3	3.00	18	100	100.0
268	76.4	72.2	4.1	0.31	3	2	2	3	2	2	2	2.17	13	70	72.2
平均	70.4	平均誤差	37.7												
														平均	38.4

備考 不合格  不合格 8 12.5% 誤差 12.0  
合格  50点台で合格 11 17.2% 誤差 20.2  
合格  最低配点から合格 2 3.1% 誤差 63.7  
評価者と不一致 赤太字 25 37.9%

表10. 評価者6名の相関  
(全部鑄造冠蟻形成)

	I	II	III	IV	V	VI
I	1.00					
II	0.34	1.00				
III	0.51	0.27	1.00			
IV	0.34	0.32	0.34	1.00		
V	0.48	0.14	0.52	0.38	1.00	
VI	0.36	0.27	0.26	0.26	0.28	1.00

(人工歯排列・歯肉形成)

	I	II	III	IV	V	VI
I	1.00					
II	0.35	1.00				
III	0.37	0.48	1.00			
IV	0.22	0.35	0.20	1.00		
V	0.29	0.42	0.52	0.30	1.00	
VI	0.11	0.20	0.33	0.29	0.26	1.00

表11. 全鑄造冠蟬形成の概略的評価とズレ

H16年度

受験者 番号	概略 評価	ズレ
Master	100.0	0.00
1	88.9	0.28
2	77.8	0.34
3	63.9	0.40
5	58.3	0.35
6	69.4	0.45
7	86.1	0.36
8	72.2	0.46
9	80.6	0.29
10	75.0	0.45
11	97.2	0.34
12	97.2	0.30
13	97.2	0.33
14	88.9	0.30
15	100.0	0.34
16	97.2	0.32
17	100.0	0.28
18	83.3	0.31
19	80.6	0.33
20	88.9	0.23
21	63.9	0.49
22	83.3	0.28
23	77.8	0.27
24	72.2	0.29
25	75.0	0.36
26	66.7	0.37
27	80.6	0.46
28	77.8	0.42
29	63.9	0.37
30	77.8	0.29
31	83.3	0.38
32	91.7	0.27
33	83.3	0.31
34	72.2	0.37
35	77.8	0.40
36	80.6	0.31
37	86.1	0.39
38	72.2	0.22
39	86.1	0.29
40	66.7	0.33
41	75.0	0.38
42	83.3	0.29
43	94.4	0.27
44	86.1	0.38
45	86.1	0.50
46	80.6	0.45
48	69.4	0.29
49	77.8	0.58
50	88.9	0.31
51	88.9	0.27
52	80.6	0.36
53	83.3	0.36
54	61.1	0.46
55	72.2	0.43
56	66.7	0.28
57	77.8	0.31
58	77.8	0.38
59	83.3	0.36
60	83.3	0.34

受験者 番号	概略 評価	ズレ
61	58.3	0.31
62	55.6	0.46
63	61.1	0.35
64	66.7	0.38
65	72.2	0.51
66	63.9	0.42
67	66.7	0.38
68	63.9	0.38
69	66.7	0.30
70	66.7	0.44
72	47.2	0.51
73	61.1	0.50
74	66.7	0.49
75	61.1	0.41
76	63.9	0.40
77	72.2	0.59
78	63.9	0.32
79	80.6	0.31
80	63.9	0.39
81	75.0	0.39
82	58.3	0.40
83	58.3	0.35
84	66.7	0.32
85	58.3	0.42
86	50.0	0.64
87	75.0	0.37
88	69.4	0.54
89	52.8	0.57
91	50.0	0.45
92	77.8	0.36
93	63.9	0.40
94	50.0	0.67
95	50.0	0.59
96	72.2	0.50
97	69.4	0.55
98	80.6	0.38
99	61.1	0.39
100	58.3	0.45
101	77.8	0.40
102	80.6	0.29
103	44.4	0.53
104	75.0	0.42
105	63.9	0.44
106	63.9	0.35
107	58.3	0.33
108	86.1	0.41
109	55.6	0.52
110	69.4	0.39
111	61.1	0.41
112	69.4	0.39
113	77.8	0.36
114	77.8	0.49
115	63.9	0.35
116	66.7	0.41
117	80.6	0.34
118	72.2	0.31
119	88.9	0.31
120	83.3	0.31

H17年度

受験者 番号	予測値	平均 (100点)	ズレ
004	59.2	38.9	0.51
009	42.3	44.4	0.54
012	74.8	44.4	0.35
013	64.1	38.9	0.45
015	46.3	38.9	0.48
027	56.3	44.4	0.45
028	68.0	44.4	0.38
033	68.1	27.8	0.51
038	47.7	44.4	0.45
040	101.7	38.9	0.32
049	75.0	38.9	0.52
050	51.3	38.9	0.42
055	100.5	33.3	0.33
057	83.7	33.3	0.31
058	74.4	33.3	0.40
062	96.5	38.9	0.34
069	94.3	44.4	0.37
070	74.5	44.4	0.35
074	63.1	44.4	0.35
102	68.6	44.4	0.40
106	71.0	38.9	0.49
111	64.7	38.9	0.44
113	60.3	27.8	0.53
120	76.4	38.9	0.35
132	96.4	38.9	0.40
133	101.5	38.9	0.37
134	61.4	38.9	0.34
138	55.0	44.4	0.44
165	80.8	27.8	0.35
167	81.7	38.9	0.41
169	39.7	22.2	0.53
171	49.3	38.9	0.43
173	78.7	44.4	0.48
178	77.1	27.8	0.40
212	58.7	44.4	0.35
230	66.9	27.8	0.38
252	75.7	44.4	0.38
267	47.8	22.2	0.49
269	98.1	27.8	0.28
282	63.9	38.9	0.36
285	55.6	38.9	0.52
287	73.5	27.8	0.50
289	92.1	27.8	0.63
290	66.7	22.2	0.47
291	77.4	38.9	0.43
296	56.7	44.4	0.50
297	74.6	27.8	0.49
301	76.6	44.4	0.35
302	54.3	44.4	0.49
304	68.4	27.8	0.35
305	103.8	33.3	0.41
308	62.2	33.3	0.64
312	47.4	44.4	0.61
317	53.2	22.2	0.49
319	56.9	44.4	0.37
321	67.5	27.8	0.62
329	62.6	38.9	0.43
331	80.1	33.3	0.46
334	65.9	44.4	0.44
341	78.7	33.3	0.44
348	100.5	22.2	0.48
357	41.8	44.4	0.48
360	50.4	44.4	0.35
361	94.9	38.9	0.34
250	90.1	100.0	0.37
268	76.4	72.2	0.31