

和文索引

1. ページに代えて用語番号で表示した.
2. 推薦用語はゴシックとし用語番号は太字とした. 用語番号の後ろの「㊦, ㊧」はその用語が同義語, synonymsであることを意味している.

あ

アーク融解	1
271, 580	
アーク溶解	1 ㊦
アイゾット衝撃試験	5
403, 404, 515	
亜鉛華ユージノール印象材	
337 ㊦	
亜鉛華ユージノールセメント	
338 ㊦	
アクリル系印象材	6
アクリル樹脂	7 ㊦
アクリルポリマー	7 ㊦
アクリルレジン	7
24, 67, 125, 140, 148,	
384, 401, 688, 690, 691,	
742, 842, 889, 922	
圧延	8
505	
圧縮応力	9
631, 696	
圧縮硬さ	95 ㊦
圧縮試験	10
681	
圧縮強さ	11
10, 34, 181, 290, 596,	
681, 815, 978, 996	
圧接	12
235, 715, 962, 1013	
圧迫吸引铸造	102 ㊦
後ろう付け	13
アノード反応	14
15, 435	
アノード分極	15
アマルガムキャリア	16
アマルガム合金	19 ㊦

アマルガムコンデンサー	
17 ㊦	
アマルガム充填器	17
アマルガム修復	18
17, 715	
アマルガムブラガー	17 ㊦
アマルガム輸送器	16 ㊦
アマルガム用合金	19
199, 612	
アランダム	20
アルギン酸塩印象材	23 ㊦
アルギン酸カルシウム	21
22, 24	
アルギン酸ナトリウム	22
23	
アルジネート印象材	23
21, 22, 51, 122, 278,	
309, 316, 550, 562, 724,	
962, 963	
アルジネートスパチュラ	
51 ㊦	
アルジネート分離材	24
アルミナ	26
20, 27, 29, 34, 240,	
263, 267, 268, 314, 348,	
414, 510, 511, 571, 652,	
721, 732, 733, 961	
アルミナス陶材	27 ㊦
アルミナスポーセレン	
27 ㊦	
アルミナ陶材	27
268	
アルミニウム合金	28
アルミノシリケートガラス	
29	
249, 412, 798	
アンダーカット	30
965	

アンチフラックス	31
安定化ジルコニア	32

い

イオン結合	35
115, 229, 671, 720, 797,	
883	
鋳型	36
37, 47, 77, 78, 79, 103,	
104, 151, 194, 239, 244,	
273, 417, 444, 445, 511,	
512, 571, 580, 581, 585,	
588, 591, 592, 605, 629,	
633, 659, 702, 836, 895,	
973, 975, 978, 1009	
鋳型温度	37
46, 206, 613	
鋳込温度	38
46, 271	
鋳込時間	39
鋳込不足	40
37	
鋳込率	41
異種電極電池	42
維持力	875 ㊦
鋳巢	43
394	
鋳損じ	44
一次埋没	45
鋳肌あれ	46
37, 581, 702	
鋳バリ	47
581	
易融合金	48
易溶合金	48 ㊦
色見本	354 ㊦

陰極反応 137 ㊦

インジェクションタイプ

49

856

印象材 50

6, 23, 53, 87, 154, 175,
276, 277, 279, 301, 330,
337, 357, 442, 447, 469,
497, 522, 552, 603, 624,
689, 724, 753, 766, 808,
856, 934, 958, 992, 1000

印象用スパチュラ 51

印象用石膏 52

766, 815

印象用トレイ 53

印象用ワックス 54

766

インプラント用材料 55

359, 572, 721

インプレッションコンパウンド

56

140, 689, 766, 926

インプレッションペースト

337 ㊦

陰分極 138 ㊦

インレー用合金 57

インレーワックス 58

167, 837

え

エアシリンジ 59

エアタービン 60

61, 109, 653, 741, 894

エアタービンハンドピース

61

476

永久ひずみ 62

534, 555, 837, 880, 885

永久変形 63

62, 87

永久変形 507 ㊦

液相温度 65 ㊦

液相点 65

1, 38, 205, 223, 227,
236, 244, 271, 272, 293,
303, 395, 613, 644, 865,
987, 1004, 1005

エチルシリケート 66

123, 396, 807

エチレングリコールジメタク

リレート 67

エックス線装置 68

エッチング 346 ㊦

エッチング剤 69

エナメル陶材 70

234, 634

エポキシ模型材 71

エメリー 73

314, 348

エラストリック 74

エラストマー 75

エラストマー印象材 311 ㊦

エルビウムヤグレーザー

76

988, 990

遠心鑄造 77

292

遠心鑄造機 78

110

円錐台 79

897

延性 80

128, 231, 402, 504, 772,
951, 967

延性材料 81

727

延性破壊 82

縁端強さ 83

エンドカッティングバー

84

お

応力 85

87, 88, 89, 91, 191,
242, 299, 349, 449, 490,
534, 554, 600, 602, 621,
658, 676, 684, 687, 727,
752, 771, 790, 791, 795,
819

応力解析 86

応力緩和 87

191, 992

応力集中 88

761

応力-ひずみ曲線 89

425, 763, 790

応力ひずみ図 89 ㊦

応力ひずみ線図 89 ㊦

応力腐食 90

応力腐食割れ 91

オーステナイト 92

395, 909

オーバーヒート 93

840

オールセラミッククラウン

94

70, 268, 614, 634

押し込み硬さ 95

142, 679, 769, 834, 1010

オベーク 96

オベーク色 97

827

オベーク陶材 98

97, 234, 567

オベークレジ 99

97

オリゴマー 100

300

温度ヒステリシス 101

763

か

加圧吸引鑄造 102

加圧短縮率 837 ㊦

加圧鑄造 103
 102
 加圧埋没 104
 加圧埋没法 104 ㊦
 カーボランダム 542 ㊦
 カーボランダムディスク 105
 610
 カーボランダムホイール 106
 カーボランダムポイント 107
 カーボン繊維 558 ㊦
 外側性修復物 108
 回転切削器具 109
 84, 474, 475
 回転速度 110
 78, 894
 回転モーメント 653 ㊦
 界面 111
 96, 113, 204, 472, 784, 789, 805
 界面活性剤 112
 682, 851
 界面張力 789 ㊦
 界面破壊 113
 321
 界面剥離 113 ㊦
 カオリン 114
 302, 593, 614, 639
 化学結合 115
 35, 204, 671
 化学研磨 116
 266, 335
 化学重合 117
 400, 618, 998
 化学重合型ガラスアイオノマーセメント 997 ㊦
 化学重合型コンポジットレジン 118
 117
 化学重合型レジン 119
 383
 化学的性質 120
 229, 461
 化学腐食 172 ㊦

可逆性ハイドロコロイド 121
 架橋 122
 124, 258
 架橋結合 122 ㊦
 架橋剤 123
 66, 690
 架橋度 124
 架橋密度 124 ㊦
 顎顔面補綴材料 125
 拡散 126
 127
 拡散係数 127
 拡散焼なまし 226 ㊦
 加工硬化 128
 930
 加工性 130 ㊦
 加工度 129
 327
 加工特性 130
 加工用合金 131
 638
 加工率 129 ㊦
 過酸化ベンゾイル 132
 117, 149, 150, 381, 383, 390, 401
 可視光線重合 745 ㊦
 可視光線重合型コンポジットレジン 746 ㊦
 荷重 133
 11, 95, 113, 134, 212, 332, 404, 481, 492, 529, 540, 555, 744, 769, 771, 834, 860
 荷重-伸び曲線 134
 荷重-変形図 134 ㊦
 ガス圧鑄造 103 ㊦
 加水分解 135
 148, 178, 660
 加水膨張 201 ㊦
 画像処理 136
 カソード反応 137
 138, 435
 カソード分極 138
 844
 可塑剤 139
 6, 56, 351

可塑性 140
 139, 146, 450, 665, 688, 689, 690, 691, 730, 925
 型ごと埋没材 512 ㊦
 型ごと埋没法 141
 512
 かたさ 142 ㊦
 硬さ 142
 71, 128, 157, 167, 181, 280, 412, 529, 531, 688, 758, 814, 921, 985
 硬さ試験 143
 仮着用セメント 144
 779
 顎骨再建用材料 145
 ガッタパーチャ 146
 147, 152
 ガッタパーチャポイント 147
 320
 カップリング剤 148
 過熱 93 ㊦
 加熱重合 149
 187, 387, 400, 618, 842
 加熱重合型レジン 150 ㊦
 加熱重合レジン 150
 132, 842
 加熱膨張 151
 36, 37, 466, 583, 591, 973, 974, 975
 仮封材 152
 146
 仮封用セメント 153
 152
 紙やすり 348 ㊦
 紙練板 154
 486
 ガラス状態 155
 ガラス浸透 156
 442
 ガラスセラミックス 157
 194, 197, 252, 836
 ガラス繊維 158
 489, 558
 ガラス転移 159
 160
 ガラス転移温度 160 ㊦

ガラス転移点 **160**
 382
 ガラスビーズ **161**
 ガラス練板 **162**
 486, 976
 カラット **163**
 164
 カラットメタル **164**
 ガリウム含有合金 **165** ㊦
 ガリウム合金 **165**
 ガリウム成形充填材
 165 ㊦
 カルシア **166**
 571
 カルナウバワックス **167**
 737, 743
 ガルバニニショック **168**
 ガルバニニ電池 **42** ㊦
 ガルバニニ電流 **169**
 168
 ガルバニニ疼痛 **168** ㊦
 ガルバニニショック
 168 ㊦
 環境ホルモン **660** ㊦
 還元炎 **170** ㊦
 還元帯 **170**
 707
 乾式重合 **176** ㊦
 緩衝材 **171**
 158, 668
 乾食 **172**
 625, 809
 感水性 **173**
 412
 間接成形法 **174**
 448
 間接法 **174** ㊦
 寒天印象材 **175**
 23, 49, 101, 121, 260,
 309, 316, 689, 724, 763,
 808, 871, 963
 乾熱重合 **176**
 149
 カンファークキノ **177**
 745, 746, 749
 顔料 **575** ㊦

き

機械加工 **179**
 130, 197, 252
 機械研磨 **180**
 265
 機械の性質 **181**
 124, 236, 288, 325, 332,
 338, 349, 359, 361, 380,
 526, 572, 659, 698, 729,
 772, 822, 841, 867, 916,
 923
 機械練和 **182**
 1003
 器械練和 **182** ㊦
 貴金属 **183**
 163, 184, 232, 482, 561,
 568, 754, 812, 824, 825
 貴金属合金 **184**
 232, 335, 438, 589, 829
 気孔率 **185**
 446, 596
 義歯安定材 **186**
 義歯床用裏装材 **187**
 890
 義歯床用リライン材
 187 ㊦
 義歯床用レジ **188**
 122, 123, 202, 301, 349,
 400, 575, 830, 890, 942
 規則格子 **189**
 190, 804
 規則-不規則格子変態
 190 ㊦
 規則-不規則変態 **190**
 375, 499
 擬弾性 **191**
 機能印象材 **522** ㊦
 機能性高分子 **192** ㊦
 機能性プラスチック
 192 ㊦
 機能性ポリマー **192**
 機能性モノマー **193**
 488

キャスタブルセラミックス
 194
 268
 キャスティングライナー
 974 ㊦
 吸引鋳造 **198**
 102
 球状アマルガム合金 **199**
 19
 吸水性 **200**
 503, 645
 吸水膨張 **201**
 583
 吸水量 **202**
 893
 急速加熱型埋没材 **203**
 吸着 **204**
 235, 680, 786, 788
 凝結膨張 **282** ㊦
 凝固温度 **209** ㊦
 凝固温度範囲 **205**
 587
 凝固時間 **206**
 凝固収縮 **207**
 394, 582, 756, 877, 944
 凝固組織 **208**
 587, 933
 凝固点 **209**
 582, 584, 941
 共重合 **210**
 148, 193, 977
 共重合体 **211**
 6, 210
 凝集破壊 **212**
 321
 共晶 **213**
 矯正用合金 **214**
 矯正用線 **216** ㊦
 矯正用ブラケット **215**
 214, 535, 636, 882
 矯正用ワイヤー **216**
 214, 215, 601, 602, 677
 矯正力 **217**
 215
 共有結合 **218**
 115, 229, 258, 432, 671,
 720, 797, 935

局部電池 **219**
 220, 380, 813, 967
 局部電流 **220**
 ギルモア針 **221**
 427
 ギルモア装置 221 ㊦
 均一析出 972 ㊦
 銀インジウム合金 **222**
 613
 金含有銀合金 223 ㊦
 金銀パラジウム合金 **223**
 57, 131, 236, 238, 241,
 667, 953
 金合金 **224**
 4, 131, 163, 164, 169,
 184, 235, 237, 257, 310,
 471, 607, 623, 729, 735,
 928
 銀合金 **225**
 184, 222, 223, 236, 238,
 471, 528, 613
 均質化処理 226 ㊦
 均質化焼なまし **226**
 587
 銀スズ亜鉛合金 227 ㊦
 銀スズ合金 **227**
 613
 金属アレルギー **228**
 金属間化合物 **229**
 360, 452, 676
 金属結合 **230**
 115, 229, 671
 金属材料 **231**
 10, 91, 128, 129, 200,
 284, 423, 499, 598, 621,
 915
 金属接着性プライマー **232**
 438, 768
 金属組織 **233**
 328
 金属焼付陶材 234 ㊦
 金属焼付用陶材 **234**
 968
 金箔 **235**
 金パラ 223 ㊦
 銀パラジウム合金 **236**

金ろう **237**
 303
 金鐵 237 ㊦
 銀ろう **238**
 303
 銀鐵 238 ㊦

く

空気圧鑄造 **239**
 グラスアイオノマーセメント **240**
 29, 122, 173, 192, 298,
 345, 412, 450, 480, 514,
 717, 821, 861, 884, 954,
 964, 998
 クラスプ用合金 **241**
 グラスポリアルケノエートセ
 メント 240 ㊦
 クリーブ **242**
 191, 992
 クリストバライト **243**
 152, 203, 244, 411, 465,
 466, 510, 511
 クリストバライト埋没材 **244**
 471
 グレーズ材 **245**
 クレンザー **246**

け

ケイ酸エチル 66 ㊦
 ケイ酸塩セメント 412 ㊦
 形状記憶 **247**
 191
 形状記憶合金 **248**
 101, 600, 601, 677
 ケイリン酸セメント **249**
 結合材 **250**
 66, 180, 203, 244, 290,
 361, 414, 466, 469, 471,
 571, 591, 702, 721, 900,
 978, 1008

結晶 **251**
 73, 96, 157, 213, 233,
 252, 253, 254, 288, 398,
 541, 546, 576, 646, 705,
 759, 933, 981
 結晶化ガラス **252**
 157
 結晶構造 **253**
 229, 415, 546, 867
 結晶成長 **254**
 結晶粒 **255**
 256, 257, 326, 537, 598,
 930, 969
 結晶粒界 **256**
 537, 546, 598, 760, 966,
 967
 結晶粒微細化合金 **257**
 ゲル **258**
 50, 101, 259, 260, 509,
 871
 ゲル化 **259**
 23, 175, 260, 261, 433
 ゲル化温度 **260**
 ゲル化時間 **261**
 研削 **262**
 109, 263, 264, 365, 533
 研削材 **263**
 262, 264, 542
 研削能率 **264**
 研削用具 **265**
 研磨 **266**
 105, 109, 116, 365, 414,
 606, 610, 622, 733, 814,
 853, 873, 929, 960, 961,
 991

研磨材 **267**
 26, 314, 340, 347, 542,
 732, 915

こ

コア陶材 **268**
 コア用陶材 268 ㊦
 コアリング 933 ㊦

銅 269

92, 280, 287, 395, 557,
909, 928, 931

高温焼成陶材 302 ㊦

高温焼成炉 270

高温鑄造 271

高温鑄造用埋没材 272

高温分解 702 ㊦

高温用埋没材 272 ㊦

高温割れ 273

硬化機構 274

150, 400

硬化時間 275

52, 162, 203, 261, 277,

278, 279, 562, 744, 843,

885, 1002

硬化時膨張 282 ㊦

硬化収縮 276

447, 798

硬化促進剤 277

52

硬化速度 278

624

硬化遅延剤 279

23, 550, 871

硬化熱処理 281

92, 527, 698

硬化反応 281

25, 173, 393, 449, 742,

766, 855, 976

硬化膨張 282

361, 583, 591, 596, 815,

973, 974, 975, 1008

硬化膨張率 283

290, 978

銅玉 314 ㊦

合金 284

4, 19, 28, 38, 48, 57,

65, 126, 131, 164, 165,

170, 184, 190, 199, 205,

214, 224, 225, 226, 237,

238, 241, 244, 248, 257,

269, 304, 310, 344, 360,

379, 466, 471, 496, 499,

520, 538, 539, 561, 568,

587, 589, 599, 601, 612,

638, 644, 667, 675, 676,

677, 682, 707, 729, 735,

736, 755, 760, 847, 865,

873, 928, 929, 953, 972,

1004, 1005

抗菌性 285

192, 193, 286

抗菌性材料 286

工具鋼 287

格子欠陥 288

格子定数 289

541

硬質石膏 290

25, 361, 596, 922

硬質レジン 291

67, 122, 158, 451, 965

高周波遠心鑄造 292

高周波電気メス 627 ㊦

高周波融解 293

292, 580

高周波誘導加熱 294

271, 293, 419

高周波溶解 293 ㊦

孔食 295

光沢度 296

合着材 297

298, 603, 875, 996

合着用セメント 298

硬度 142 ㊦

硬度試験 143 ㊦

降伏点 299

181, 534, 772

高分子化合物 300

301, 879, 881, 882, 994

高分子材料 301

357, 405, 410, 529, 710,

852

高融陶材 302

407, 645, 833

硬ろう 303

1004

硬鐵 303 ㊦

国際規格 3 ㊦

固相温度 304 ㊦

固相点 304

205, 644, 865, 987, 1004,

1005

骨再生用材料 305

骨伝導性材料 306

骨補填材 307

55, 722, 981

骨誘導性材料 308

固定液 309

コバルト・クロム合金

310 ㊦

コバルトクロム合金 310

1, 4, 131, 145, 214,

241, 271, 272, 293, 344,

589, 590, 622, 636, 755,

824, 826

ゴム系印象材 311 ㊦

ゴム質印象材 311

49, 75, 122, 552, 856,

885, 958

ゴム弾性 312

75, 766

固溶体 313

189, 213, 496, 667, 804,

953, 972

コランダム 314

20, 26, 73

コロイダルシリカ 315

411, 937, 978

コロイド 316

315, 433, 507, 571, 724

混液比 317

322, 843

根管拡大用ファイル 318

根管拡大用リーマー 319

根管充填材 320

146, 359, 980

根管探針 838 ㊦

金剛砂 73 ㊦

混合組成型アマルガム合金

847 ㊦

混合破壊 321

混水比 322

290, 596, 815, 843

コンデンス 323

コンポジット 805 ㊦

コンポジットレジン 324

26, 67, 118, 122, 140,
178, 202, 301, 315, 366,
367, 389, 401, 409, 410,
411, 412, 450, 451, 497,
514, 723, 725, 746, 798,
799, 806, 841, 859, 878,
892, 901, 906, 916, 937,
964

コンポマー 878 ㊦

さ

差圧鑄造 102 ㊦

サーマルサイクリング

325

サーマルサイクル 325 ㊦

再結晶 326

327, 328

再結晶温度 327

128, 254, 505, 692, 985

再結晶組織 328

細線再現性 330 ㊦

彩度 329

371, 516, 910, 917

細部再現性 330

23, 413

最密立方構造 920 ㊦

最密六方格子 331

572, 920

最密六方構造 331 ㊦

材料試験機 332

材料力学 333

鎖状構造 334

酸洗い 335

346

酸エッチング 346 ㊦

酸化亜鉛 336

147, 249, 267, 337, 338,
652, 732, 779, 883, 938,
976

酸化亜鉛ユーージノール印象材

337

766, 938

酸化亜鉛ユーージノールセメント

338

34, 144, 154, 336, 779,
938

酸化アルミニウム 26 ㊦

酸化カルシウム 166 ㊦

酸化還元電位 339

酸化クロム 340

267, 441, 652, 732, 733

酸化ケイ素 411 ㊦

酸化処理 341

酸化ジルコニウム 415 ㊦

酸化皮膜 344 ㊦

酸化物 342

29, 172, 335, 336, 340,
344, 443, 487, 590, 608,
614, 695, 809, 915

酸化物皮膜 344 ㊦

酸化防止剤 343

酸化膜 344

341, 777, 824, 826, 929,
1007

酸化マグネシウム 900 ㊦

暫間修復材 345

酸処理 346

682, 768

酸処理剤 69 ㊦

サンドブラスト 347

161, 652

サンドペーパー 348

265, 266

残留応力 349

380, 625, 951, 968

残留水銀 350

残留モノマー 351

し

仕上げ研磨 352

180, 267, 414, 531, 606

シートワックス 353

シーラント 954 ㊦

シェードガイド 354

シェラック 355

743

歯科器械 356

2, 3, 64, 461, 462

歯科材料 357

2, 3, 64, 276, 281, 336,
358, 359, 372, 408, 414,
449, 461, 462, 543, 575,
660, 704, 710, 786, 843,
1000, 1002

歯科材料学 358

歯科生体材料 359

365

歯科用アマルガム 360

19, 450, 498

歯科用石膏 361

434, 681, 739, 923

歯科用セメント 362

26, 278, 485, 486, 744,
843, 868, 869, 933

歯科用電気エンジン 363

歯科用ユニット 364

59, 356

歯科理工学 365

歯冠修復用レジン 366

955

歯冠用硬質レジン 367

149, 150, 176, 291, 746

色差 368

649

色彩 369

色相 370

329, 910, 917

色調 371

70, 97, 234, 354, 412,
421, 574, 575, 634, 639,
1004

色調安定性 372

磁気特性 373

歯型材 **374**
 922
 時効硬化 **375**
 499
 時効硬化処理 280 ㊦
 自在ろう付け **376**
 歯髄刺激性 **378**
 883
 磁性合金 379 ㊦
 磁性材料 **379**
 湿式重合 381 ㊦
 湿食 **380**
 625, 809
 湿熱重合 **381**
 149
 磁土 114 ㊦
 ジメタクリレート **382**
 694
 ジメチルバラトルイジン
383
 117, 390
 ジメチル-*p*-トルイジン
 383 ㊦
 射出成形 **384**
 188, 688, 882, 887
 シャルビー衝撃試験 **385**
 403, 404, 425
 重合 **386**
 67, 117, 118, 119, 122,
 149, 178, 210, 387, 388,
 389, 390, 400, 401, 536,
 618, 651, 661, 662, 745,
 747, 803, 830, 842, 878,
 934, 937, 965, 998, 999
 重合開始剤 **387**
 117, 118, 132, 149, 150,
 177, 381, 383, 390, 651,
 749, 998
 重合禁止剤 **388**
 723
 重合収縮 **389**
 276, 393, 520, 658, 761,
 893
 重合促進剤 **390**
 117, 118, 383, 501, 998
 重合度 **391**
 311, 852

重合率 **392**
 収縮応力 **393**
 収縮孔 **394**
 207, 756
 18-8 ステンレス鋼 **395**
 従来型アマルガム合金
 612 ㊦
 縮合型シリコンゴム印象材
396
 66, 123, 413, 549
 縮合型シリコンラバー印象材
 396 ㊦
 樹脂 994 ㊦
 樹脂含浸層 **397**
 樹枝状結晶 398 ㊦
 樹枝状晶 **398**
 587
 ショア硬さ **399**
 常温重合 **400**
 355, 387
 常温重合型レジン 401 ㊦
 常温重合レジン **401**
 常温重合レジン 501 ㊦
 小窩裂溝封鎖材 954 ㊦
 衝撃試験 **402**
 衝撃強さ **403**
 181, 882, 887
 衝撃破壊 **404**
 焼結 **405**
 4, 107, 408, 544
 焼成 **406**
 13, 156, 185, 245, 270,
 407, 416, 446, 513, 606,
 629, 639, 640, 693
 焼成温度 **407**
 302, 593, 614, 641, 832,
 833, 871, 899
 焼成収縮 **408**
 393, 520
 消石灰 430 ㊦
 シランカップリング (処理)
 410 ㊦
 シランカップリング剤 **409**
 148, 178, 410, 829
 シラン処理 **410**
 768

シリカ **411**
 29, 34, 151, 240, 243,
 315, 324, 465, 471, 510,
 511, 571, 590, 650, 652,
 768, 798, 901, 916, 1008
 シリケートセメント **412**
 29, 249
 シリコンゴム印象材 **413**
 396, 730, 802, 807, 808
 シリコンポイント **414**
 シリコンラバー印象材
 413 ㊦
 シリコンカーバイド
 542 ㊦
 ジルコニア **415**
 32, 96, 98, 245, 270,
 463, 571, 721, 798, 828
 真空焼成 **416**
 406, 641
 真空鑄造 **417**
 真空埋没 **418**
 真空融解 **419**
 417
 真空溶解 419 ㊦
 真空練和 **420**
 182, 418
 人工歯 **421**
 291, 639, 645, 897, 995
 人工唾液 **422**
 浸漬試験 **423**
 810
 侵食 295
 親水性 **424**
 857, 939
 靱性 **425**
 181, 229, 257, 415, 931
 浸透圧 **426**
 針入度試験 **427**
 744
 審美性 **428**
 94, 144, 245, 249, 412,
 421, 489, 574, 642, 659,
 715, 809, 968

す

水硬性セメント **429**
 水酸化アパタイト 722 ㊦
 水酸化カルシウム **430**
 166, 431
 水酸化カルシウム製剤
 431 ㊦
 水酸化カルシウムセメント
431
 430, 980
 水成コロイド印象材 724 ㊦
 水素結合 **432**
 258, 432, 433, 671, 850
 水和 **433**
 水和物 **434**
 315
 隙間腐食 **435**
 952
 すきま腐食 435 ㊦
 すき間腐食 435 ㊦
 すくい角 **436**
 スケーラー **437**
 スズ電析 438 ㊦
 スズめっき **438**
 ステッキークワックス **439**
 913
 ステイン **440**
 ステンレス鋼 **441**
 131, 214, 295, 344, 379,
 636, 755, 824, 826
 ステンレススチール 441 ㊦
 スパチュラ **442**
 51, 485, 564, 962, 1000
 スピネル **443**
 スピン鑄造 77 ㊦
 スプルー **444**
 44, 105, 445, 605
 スプルー線 **445**
 79, 944
 スポット溶接 636 ㊦
 素焼 **446**
 寸法安定性 **447**
 23, 724, 802, 880

寸法精度 **448**
 276, 361, 389, 464, 494,
 586, 923, 1009
 寸法変化 **449**
 50, 52, 156, 393, 413,
 447, 584, 858

せ

成形歯冠修復材料 450 ㊦
 成形修復材 **450**
 165, 325, 362, 412, 497,
 746, 860
 成形修復材料 450 ㊦
 脆性 **451**
 402
 脆性材料 **452**
 451, 509, 727
 脆性破壊 **453**
 404, 451, 727
 生石灰 166 ㊦
 生体安全性 **454**
 358, 359, 365, 380
 生体吸収性材料 **455**
 生体材料 **456**
 454
 生体親和性 458 ㊦
 生体組織工学 **457**
 981
 生体適合性 **458**
 358, 462, 487, 568, 857
 生体内分解性材料 **459**
 生体力学 **460**
 生物学的性質 **461**
 生物学的適合性 458 ㊦
 生物学的評価 **462**
 生分解性材料 459 ㊦
 正方晶ジルコニア多結晶体
463
 精密鑄造 **464**
 365
 石英 **465**
 151, 203, 244, 302, 411,
 466, 510, 511, 593, 614,
 639, 916

石英埋没材 **466**
 471
 赤外線ろう付け **467**
 析出硬化 **468**
 972
 石膏 **469**
 23, 24, 45, 52, 71, 182,
 185, 201, 203, 221, 244,
 250, 275, 277, 278, 279,
 282, 283, 322, 420, 427,
 442, 466, 471, 487, 497,
 501, 562, 596, 624, 661,
 674, 702, 709, 724, 726,
 742, 744, 770, 830, 842,
 871, 895, 897, 915, 923,
 962, 971, 984, 1000, 1002,
 1008
 接合 **470**
 12, 98, 231, 365, 472,
 493, 578, 699, 740, 851,
 943, 950, 951, 1005, 1008
 石膏系鑄型材 471 ㊦
 石膏系埋没材 **471**
 172, 250, 271, 290, 978
 接合強さ **472**
 切削 **473**
 76, 231, 318, 365, 436,
 474, 475, 476, 566, 990
 切削器具 **474**
 110, 180
 切削装置 **475**
 切削能率 **476**
 接触角 **477**
 680
 接着 **478**
 99, 113, 148, 212, 232,
 341, 346, 365, 438, 479,
 480, 482, 488, 492, 493,
 535, 608, 671, 767, 768,
 773, 786, 787, 800, 829,
 848, 861, 883, 891, 892,
 965, 995, 997
 接着機構 **479**
 接着材 **480**
 113, 212, 470, 472, 478,
 535, 767, 773, 829, 892,
 996

接着剤 480 ㊦
 接着試験 481
 接着性モノマー 482
 232, 483, 800, 891, 892,
 957, 977, 996
 接着性レジン 483
 438, 861, 997
 接着強さ 484
 481, 492, 773, 788, 875
 接着破壊 113 ㊦
 セメントスパチュラ 485
 セメント練板 486
 セラミックス 487
 10, 69, 84, 94, 145,
 148, 156, 157, 215, 357,
 407, 410, 452, 455, 456,
 474, 529, 588, 639, 695,
 721, 770, 798, 864, 895,
 968, 989
 セラミックライナー
 974 ㊦
 セルフエッチングプライマー
 488
 857
 繊維強化プラスチック
 489
 せん断応力 490
 711
 せん断強度 493 ㊦
 せん断試験 491
 484, 492
 せん断接着強さ 492
 484
 せん断強さ 493
 492, 684, 685
 線膨張 494
 703
 線膨張係数 495
 494, 522, 705
 全率固溶体 496

そ

操作時間 497
 162
 走査電子顕微鏡 498

相転移 499
 866
 相変態 499 ㊦
 即時重合レジン 500
 132, 150, 661, 842, 889,
 919
 即時重合レジン 401 ㊦
 促進剤 501
 390, 624
 組織反応 502
 疎水性 503
 519
 塑性 504
 80, 621, 631
 塑性 140 ㊦
 塑性加工 505
 8, 128, 129, 231, 599
 塑性ひずみ 62 ㊦
 塑性変形 506
 62, 80, 82, 129, 140, 142,
 160, 247, 334, 451, 453,
 504, 505, 837, 863, 993
 塑性変形 63 ㊦
 ゾル 507
 21, 22, 50, 258, 259,
 260
 ゾル化 508
 175
 ソルダー 1004 ㊦

た

ダイアメトラル引張強さ
 509
 耐火材 510
 151, 203, 243, 244, 411,
 443, 466, 471, 511, 571,
 588, 591, 1008
 耐火性 511
 36, 263, 271, 272, 487,
 510, 545, 820, 870, 978
 耐火模型材 512
 大気焼成 513
 406, 641
 耐酸限 561 ㊦

耐酸性 514
 561, 835
 耐衝撃性 515
 122, 287, 488
 退色 516
 耐食性 517
 19, 165, 183, 184, 303,
 310, 395, 441, 526, 546,
 561, 568, 628, 638, 698,
 754, 760, 810, 824, 825,
 873
 耐蝕性 517 ㊦
 体心立方格子 518
 92, 253, 572, 646
 耐水性 519
 480
 体積収縮率 520
 体積膨張係数 521
 705
 ダイナミック印象材 522
 耐熱性 511 ㊦
 タイプ1 金合金 523
 4, 57, 525
 タイプ3 金合金 524
 タイプ2 金合金 525
 57
 タイプ別金合金 526
 224, 523, 524, 525, 527
 タイプ4 金合金 527
 4, 241, 524, 729
 耐変色性 528
 体膨張係数 521 ㊦
 耐摩耗性 529
 287, 487, 645, 798
 ダイヤモンドディスク 530
 532, 610
 ダイヤモンドペースト 531
 ダイヤモンドホイール 532
 ダイヤモンドポイント 533
 530
 耐力 534
 299, 523, 524, 525, 526,
 527, 555, 772
 ダイレクトボンディング
 535

多官能性モノマー 536
122, 123, 291, 324, 367, 939
多官能モノマー 536 ㊦
多形転移 866 ㊦
多結晶 537 ㊦
多結晶体 537
255, 546
多相合金 538
脱酸剤 539
脱酸材 539 ㊦
脱ろう 984 ㊦
縦弾性係数 932 ㊦
たわみ 540
902
たわみ試験 902 ㊦
たわみ強さ 903 ㊦
単位格子 541
289, 518
単位胞 541 ㊦
炭化ケイ素 542
105, 106, 107, 262, 263, 267, 348, 414, 543, 652, 721, 961
炭化物 543
487, 544
タングステンカーバイド 544
543, 545, 714
タングステンカーバイドバー 545
473, 544
単結晶 546
255, 537
炭酸アパタイト 547
306, 722
炭酸ガスレーザー 548
76, 988
炭酸カルシウム 549
430
炭酸ソーダ 550 ㊦
炭酸ナトリウム 550
23
弾性 551
23, 191, 216, 224, 241, 311, 312, 552, 710

弾性印象材 552
175, 709, 802, 880, 885
弾性エネルギー 993 ㊦
弾性回復 553
弾性係数 554
159, 310, 568, 772, 932
弾性限 554
80, 128, 242, 621, 631, 772, 790
弾性限度 555 ㊦
弾性ひずみエネルギー 993 ㊦
弾性変形 556
601, 710, 863
弾性率 554 ㊦
炭素鋼 557
313, 909
炭素繊維 558
489
担体 559
981
ダンマー 560
タンマンの作用限 561

ち

遅延剤 562
624
遅延弾性 563
191
遅延膨張 573 ㊦
チキソトロピー 565 ㊦
築盛 564
323, 634, 639, 640, 823
チクソトロピー 565
992
チゼル 566
474
チタニア 567
96, 98, 286, 721
チタン合金 568
131, 272, 569, 572, 598, 755, 824, 826
チタン鑄造 569
510
チタンブレード 570
チタン用埋没材 571
443
遅発膨張 573
19
着色 574
443, 735, 859, 879
着色剤 575
99
中温焼成陶材 593 ㊦
柱状結晶 576
646, 978
柱状晶 576 ㊦
注水冷却 577
鑄接 578
鑄造圧 579
44, 77, 78, 103, 194, 198, 239, 580, 585, 605
鑄造機 580
78
鑄造欠陥 581
39, 43, 44, 46, 47, 104, 207, 418, 420, 664, 719, 756, 796, 840, 873, 877, 943, 944
鑄造収縮 582
151, 393, 520, 583, 591, 974
鑄造収縮補償 583
37, 973
鑄造収縮率 584
466
鑄造性 585
130, 236, 735
鑄造精度 586
鑄造組織 587
鑄造体 588
36, 41, 43, 44, 46, 47, 58, 185, 206, 335, 346, 347, 349, 444, 464, 537, 581, 583, 584, 586, 608, 610, 659, 702, 756, 877, 944, 975, 991, 1009
鑄造物 588 ㊦
鑄造用合金 589
57, 644
鑄造用フラックス 590

鑄造用埋没材 **591**
 36, 151, 185, 203, 469,
 471, 673, 702, 726, 742,
 744, 843, 895, 896, 978,
 1008, 1009
 鑄造用リング **592**
 583, 895, 897, 973, 974,
 975
 中融陶材 **593**
 407, 614, 833
 超音波スケーラー **594**
 437
 超音波洗浄 **595**
 超硬質石膏 **596**
 25, 361, 374, 922, 923
 長石 **597**
 157, 302, 593, 614, 639,
 968
 超塑性 **598**
 504, 599
 超塑性合金 **599**
 超弾性 **600**
 214, 216, 229, 248, 602
 超弾性合金 **601**
 191, 677
 超弾性ワイヤー **602**
 稠度 **603**
 超微粒子型コンポジットレジ
 ン 893 ㊦
 稠密六方格子 331 ㊦
 直接成形法 **604**
 直接法 604 ㊦

つ

通気性 **605**
 585, 718
 疲れ 791 ㊦
 つや 296 ㊦
 つや出し **606**
 艶出し 606 ㊦

て

低温焼成陶材 614 ㊦

低カラット金合金 **607**
 224
 ディギヤッシング **608**
 929
 低金含有金合金 607 ㊦
 抵抗分極 845 ㊦
 停止反応 **609**
 ディスク **610**
 262, 265, 652, 693, 911,
 986, 991
 ティッシュコンディショナー
 611
 6, 171
 低銅型アマルガム用合金
 612
 低融銀合金 **613**
 低融銀合金 227 ㊦
 低融陶材 **614**
 407, 833, 871
 テーパー **615**
 適合検査材 **616**
 デュアルキュア **618**
 619
 デュアルキュア型レジ
 ン **619**
 電位差 **620**
 168, 219, 699, 812, 1004
 展延性 **621**
 81, 227, 230, 715, 985
 電解研磨 **622**
 266
 添加元素 **623**
 736
 添加剤 **624**
 562, 575
 電気化学的研磨 622 ㊦
 電気化学的腐食 **625**
 809
 電気伝導度 **626**
 740
 電気伝導率 626 ㊦
 電気メス **627**
 電気めっき **628**
 438
 電気炉 **629**
 203, 270, 273, 641
 電子顕微鏡 **630**

点食 295 ㊦
 展伸性 621 ㊦
 展性 **631**
 231, 504
 電析処理 **632**
 電鑄 **633**
 デンティン陶材 **634**
 234
 電動歯ブラシ **635**
 電導率 626 ㊦
 デンドライト 398 ㊦
 点溶接 **636**

と

透過性 **637**
 銅合金 **638**
 陶材 **639**
 13, 26, 27, 70, 84, 91,
 98, 114, 166, 185, 194,
 200, 234, 245, 249, 268,
 302, 323, 341, 344, 406,
 408, 416, 421, 440, 446,
 451, 452, 513, 519, 531,
 532, 575, 593, 606, 608,
 614, 629, 634, 640, 642,
 644, 645, 687, 732, 735,
 768, 777, 823, 827, 829,
 832, 833, 899, 915, 927,
 929, 961, 968
 陶材焼成 **640**
 641
 陶材焼成炉 **641**
 陶材焼付 **642**
 929
 陶材焼付冠 **643**
 13, 70, 98, 268, 349,
 608, 634, 639, 644, 777
 陶材焼付合金 644 ㊦
 陶材焼付鑄造冠 643 ㊦
 陶材焼付用合金 **644**
 675, 682
 陶材焼付用パラジウム合金
 735 ㊦
 陶歯 **645**
 302, 421

等軸晶 646
 動的印象材 522 ㊦
 等電点 647
 導電率 626 ㊦
 陶土 114 ㊦
 透明性 648
 70, 98, 416, 597, 634,
 639, 649, 827, 831, 882,
 968
 透明度 649
 27, 234, 428
 トリジマイト 650
 トリー n -ブチルボラン 651
 117
 砥粒 652
 105, 106, 107, 180, 262,
 267, 348, 414, 961
 トルク 653
 363, 894
 トレーコンパウンド 654
 56, 926
 トレー用レジン 655

な

内側性修復物 656
 内部エネルギー 657
 内部応力 658
 206, 393
 内部気泡 659
 内分泌攪乱化学物質 660
 764
 流し込み法 661
 662, 842
 流し込みレジン 662
 444, 889
 流れ 837 ㊦
 ナノフィラー 663
 なめられ 664
 581
 軟化圧接法 665
 軟化温度 666
 58, 654
 軟化点 666 ㊦
 軟化熱処理 667
 698, 953

軟質義歯裏装材 668
 軟質リライン材 668 ㊦

に

ニケイ酸リチウム 669
 157, 918
 逃げ角 670
 二酸化チタン 567 ㊦
 二次結合 671
 二次埋没 672
 673
 二重埋没法 673
 45, 672, 897
 二水石膏 674
 25, 254, 282, 469, 739,
 855
 ニッケル・クロム合金 675 ㊦
 ニッケルクロム合金 675
 131, 241, 590, 755, 824
 ニッケルチタン形状記憶合金 676
 ニッケル・チタン合金 677 ㊦
 ニッケルチタン合金 677
 214, 229, 600
 乳化 678

ぬ

ヌープ硬さ 679
 95, 758
 ぬれ 680
 478, 682, 786, 929
 ぬれ圧縮強度 681 ㊦
 ぬれ圧縮強さ 681
 ぬれ性 682
 644, 680, 829, 1004

ね

ネオジムヤグレーザー 683
 988, 989
 ねじり強度 685 ㊦
 ねじり試験 684
 685
 ねじり強さ 685
 熱運動エネルギー 686
 熱応力 687
 658, 696
 熱可塑性 688
 50, 56, 140, 334, 355,
 690, 890
 熱可塑性印象材 689
 熱可塑性材料 670
 654, 926
 熱可塑性樹脂 691
 140, 384, 688, 887, 994
 熱可塑性ポリマー 691 ㊦
 熱間加工 692
 505
 熱間等圧プレス 693
 熱硬化性樹脂 694
 690, 994
 熱サイクル 325 ㊦
 熱収縮 695
 520, 582, 658
 熱衝撃 696
 697
 熱衝撃強さ 697
 熱処理 698
 126, 157, 226, 280, 557,
 558, 587, 989
 熱電対 699
 熱伝導 700
 熱伝導率 701
 696, 697, 700, 822
 熱分解 702
 132
 熱分解性 702 ㊦
 熱膨張 703
 495, 704, 705, 1008
 熱膨張曲線 704

熱膨張係数 705

159, 234, 252, 412, 644,
696, 862, 893, 935, 968

熱膨張率 705 ㊦

熱容量 706

燃焼帯 707

170

粘性 708

67, 191, 617, 709, 710,
711, 762, 939

粘性係数 711 ㊦

粘性材料 709

粘性率 711 ㊦

粘弾性 710

191, 709

粘度 711

49, 67, 101, 156, 565,
937, 958

粘膜調整材 611 ㊦

の

濃淡電池 712

435

伸び 713

57, 80, 81, 181, 452,
495, 523, 524, 525, 526,
527, 598, 731, 772

は

バー 714

179, 474

バーニッシャー 715

バーニッシュ 716

717

背圧 718

417, 579, 719

背圧多孔 719

配位結合 720

バイオコンパティビリティ

458 ㊦

バイオセラミックス 721

ハイドロキシアパタイト

722

306, 307, 721, 816, 835,
979, 980, 981, 982

ハイドロキノ 723

388

ハイドロコロイド印象材

724

23, 175, 261, 316, 552,
752, 963

ハイブリッド型コンポジット

レジン 725

893

バイブレーター 726

破壊靱性 727

白榴石 968 ㊦

パターン用レジン 728

白金加金 729

237

白金加金合金 729 ㊦

バックプレッシャー

718 ㊦

バックプレッシャーポロシ

ティ 719 ㊦

パテタイプ 730

パネ定数 731

パフ 732

733

パフ研磨 733

歯ブラシ摩耗 734

パラジウム銀合金 735

736

パラジウム合金 736

パラフィンワックス 737

913

ハロゲンランプ 738

748, 914, 1006

半水石膏 739

282, 361, 674

半導体 740

ハンドピース 741

109, 265, 363, 714, 894,
911, 961

反応熱 742

976

ひ

ビーズワックス 743

ビカー針 744

427

光重合 745

387, 400, 618, 998

光重合開始剤 749 ㊦

光重合型グラスアイオノマー

セメント 997 ㊦

光重合型コンポジットレジン

746

177, 939

光重合型レジン 747

738, 748, 749, 955

光照射器 748

光増感剤 749

177, 745, 746, 748, 959,
998

光透過性 648 ㊦

非貴金属 750

非貴金属 754 ㊦

非貴金属合金 751

非貴金属合金 755 ㊦

引裂試験 752

引裂強さ 753

卑金属 754

232, 638, 755, 812, 825,
883

卑金属合金 755

238, 589

引け巣 756

207, 394, 581, 944

微細構造 757

微小硬さ 758

非晶質 759

157, 159, 160, 251

非晶質合金 760

微小漏洩 761

83, 378, 862

微小漏洩 761 ㊦

ヒステリシス 763

ビスフェノール A 764

660

ひずみ **765**
 62, 87, 89, 190, 191,
 242, 299, 312, 449, 554,
 563, 602, 676, 819, 930
 歪み 765 ㊦
 ひずみ硬化 128 ㊦
 非石膏系埋没材 272 ㊦
 非弾性印象材 **766**
 56, 337
 被着材 767 ㊦
 被着体 **767**
 113, 481, 768, 773, 829,
 875
 被着面処理 **768**
 ビッカース硬さ **769**
 95, 679, 758
 引っかき硬さ **770**
 921
 引っ掻き硬さ 770 ㊦
 引張応力 **771**
 80, 696, 772, 972
 引張強度 774 ㊦
 引張試験 **772**
 80, 81, 89, 134, 299,
 425, 452, 484, 509, 555,
 713, 773, 774
 引張接着強さ **773**
 484
 引張強さ **774**
 158, 181, 509, 558, 772
 ヒドロキシアパタイト
 722 ㊦
 ヒドロキノン 723 ㊦
 ビニルシリコンゴム印象材
 802 ㊦
 比熱 **775**
 159, 706, 822
 比表面積 **776**
 199
 被膜 **777**
 24, 628
 皮膜 777 ㊦
 被膜厚さ **778**
 843, 875
 非ユージノールセメント
 779
 標準稠度 **780**

標準電極電位 **781**
 漂白剤 **782**
 表面粗さ **783**
 180, 481, 788
 表面あらさ 783 ㊦
 表面アラサ 783 ㊦
 表面エネルギー **784**
 680, 786, 788, 789
 表面改質 **785**
 409
 表面化学 **786**
 表面活性剤 112 ㊦
 表面処理 **787**
 154, 410, 785, 873, 929
 表面性状 **788**
 69, 570, 628, 787
 表面張力 **789**
 112, 784
 比有限 **790**
 299, 819
 疲労 **791**
 792, 794, 907
 疲労限界 792 ㊦
 疲労限度 **792**
 181
 疲労試験 **793**
 792
 疲労寿命 **794**
 疲労破壊 **795**
 791, 792
 ビンホール **796**

ふ

ファンデルワールス力
 797
 204, 671, 848, 850
 フィラー **798**
 23, 34, 56, 158, 315,
 355, 411, 549, 663, 725,
 799, 806, 841, 846, 878,
 893, 901, 936, 937, 996
 フィラー含有量 **799**
 付加型シリコンゴム **801**
 802
 付加型シリコンゴム印象材
 802
 411, 413, 803, 880, 888
 付加型シリコンラバー印象
 材 802 ㊦
 付加重合 **803**
 119, 334, 401, 959
 不規則格子 **804**
 189, 190
 複合材料 **805**
 291, 301, 308, 357, 367,
 806, 906
 複合レジン **806**
 936, 995
 副産物 807 ㊦
 副生成物 **807**
 885
 複模型用印象材 **808**
 腐食 **809**
 69, 90, 169, 219, 295,
 380, 435, 517, 528, 574,
 625, 712, 811, 812, 824,
 873, 907, 967, 1004
 腐食試験 **810**
 422
 腐食生成物 **811**
 528, 574, 809, 826, 859
 腐食電位 **812**
 845
 腐食電流 **813**
 浮石末 **814**
 普通石膏 **815**
 290, 361, 855, 922, 923
 フッ化カルシウム **816**
 240
 フッ化スズ **817**
 フッ化ソーダ 818 ㊦
 フッ化ナトリウム **818**
 フックの法則 **819**
 731, 790
 フッ素樹脂 **820**
 フッ素徐放性 **821**
 物理的性質 **822**
 461, 659, 867, 916
 筆積み法 **823**
 842
 不動態 **824**

不動態化 **825**
 754, 812, 826
 不動態皮膚 **826**
 295, 310, 344, 441, 824, 825
 不動態膜 **826** ㊦
 不透明度 **827**
 649
 部分安定化ジルコニア **828**
 415, 463
 プライマー **829**
 73, 232, 489, 956
 フラスコ **830**
 45, 672
 プラスチックストリップ **831**
 フラックス **832**
 335, 613, 682, 871
 プリーチング剤 **782** ㊦
 フリット **833**
 593, 614
 プリネル硬さ **834**
 95
 フルオロアパタイト **835**
 514, 816
 プレスサブルセラミックス **836**
 フロー **837**
 17, 167, 992
 ブローチ **838**
 ブローパイプ **839**
 170, 707, 1006
 ブローホール **840**
 581, 796
 フロワブルコンボジットレジ
 ン **841**
 粉液重合法 **842**
 889
 粉液比 **843**
 317, 322, 662, 778, 780, 889
 分極 **844**
 797
 分極抵抗 **845**
 分散強化 **846**
 分散強化型アマルガム合金 **847**

分散効果 **848**
 分散質 **849** ㊦
 分散相 **849**
 906, 936
 分子間力 **850**
 258, 671, 797
 分離剤 **851**
 672

へ

平均分子量 **852**
 ベイルビー層 **853**
 ベースプレートワックス **854**
 ヘビーボディタイプ **856**
 49
 ベルビー層 **853** ㊦
 変位計 **858**
 辺縁着色 **859**
 辺縁破折 **860**
 辺縁封鎖性 **861**
 57, 325, 715
 辺縁漏洩 **862**
 389, 859, 860
 変形 **863**
 63, 89, 141, 181, 206, 241, 333, 349, 393, 490, 491, 506, 512, 551, 553, 556, 581, 586, 600, 603, 654, 658, 666, 676, 710, 728, 730, 765, 771, 795, 853, 909, 951, 970, 992, 1011
 変色 **864**
 372, 423, 528, 645, 782, 859
 偏析 **865**
 205, 226, 587, 933
 変態 **866**
 151, 190, 243, 244, 411, 465, 650, 909, 953
 変態温度 **867**
 203, 931, 953, 987
 変態点 **867** ㊦

ほ

崩壊性 **868**
 36
 崩壊度 **869**
 ホウケイ酸ガラス **870**
 ホウ砂 **871**
 562, 590, 832, 870, 1007
 膨潤 **872**
 433, 724, 924
 防食 **873**
 飽和 **874**
 保持力 **875**
 保存性 **876**
 ホットスポット **877**
 ポリアシッド添加型コンボ
 ジットレジ **878**
 ポリウレタン樹脂 **879**
 ポリエーテルゴム印象材 **880**
 311
 ポリエステル樹脂 **881**
 ポリカーボネート樹脂 **882**
 188, 384, 660, 688, 691, 764
 ポリカルボキシレートセメン
 ト **883**
 298, 336, 345, 480, 884
 ポリカルボン酸 **884**
 878
 ポリサルファイドゴム印象材 **885**
 ポリサルファイドラバー印象
 材 **885** ㊦
 ポリシロキサン **886**
 413, 801, 888
 ポリスルフォン樹脂 **887**
 188, 384, 688, 691
 ポリビニルシロキサン **888**
 ポリマー/モノマー比 **889**
 ポリメタクリル酸メチル **890** ㊦
 ポリメチルメタクリレート **890**
 7, 91, 451, 995, 996
 ホワイトニング剤 **782** ㊦

ボンディング **891**
478
ボンディング材 (接着修復)
892
857, 891, 956, 957, 977

ま

マイクロフィラー型コンボ
ジットレジン **893**
マイクロフィラー配合型コン
ボジットレジン 893 ㉔
マイクロモーターハンドピー
ス **894**
105, 106, 530
埋没 **895**
104, 141, 418, 512, 578,
591, 592, 830, 896, 897,
975, 1009
埋没器 **896**
埋没法 **897**
104, 512, 673, 973, 975
埋没ろう付け **898**
前ろう付け **899**
マグネシア **900**
250, 510, 511, 571, 978
マクロフィラー型コンボジッ
トレジン **901**
マクロフィラー配合型コンボ
ジットレジン 901 ㉔
曲げ試験 **902**
曲げ強さ **903**
181, 192
摩擦 **904**
670
摩擦係数 **905**
マシンابلセラミックス
197 ㉔
マトリックスレジン **906**
324, 409
摩耗 **907**
71, 529, 734, 908
摩耗試験 **908**

マルテンサイト **909**
92, 557
マルテンサイト変態 92,
269, 601, 676, 928
マンセル色票系 910 ㉔
マンセル表色系 **910**
マンドレール **911**
105, 106, 532, 610, 961

み

密度 **912**
68, 159, 310, 389, 822,
935
蜜ろう **913**
54, 439, 737, 743, 940

む

無影灯 **914**
無機材料 **915**
405, 598
無機質フィラー **916**
147, 291, 324, 367, 410

め

明度 **917**
329, 371, 516, 910
メタクリル酸メチル 919 ㉔
メタケイ酸リチウム **918**
メタルプライマー 232 ㉔
メタルボンドクラウン
643 ㉔
メチルメタクリレート
919
7, 135, 149, 890, 942,
996
面心立方格子 **920**
92, 253, 646

も

モース硬さ **921**
314
模型材 **922**
330, 357, 361, 469, 724,
815
模型用鋳型材 512 ㉔
模型用石膏 **923**
52
模型用埋没材 512 ㉔
餅状化時間 **924**
餅状レジン **925**
モデリングコンパウンド
926
56, 654, 688, 691
モノリシッククラウン **928**

や

焼入れ **928**
92, 269, 280, 287, 909,
931
焼付強さ **929**
焼付用合金 644 ㉔
焼なまし **930**
焼鈍 930 ㉔
焼戻し **931**
ヤング率 **932**
181, 696

ゆ

有核組織 **933**
有機高分子材料 **934**
410
有機材料 **935**
915, 934
有機質フィラー **936**
有機質複合フィラー **937**
有機複合フィラー 937 ㉔
ユージノール **938**
34, 337, 338, 779
有刺ブローチ 246 ㉔

有芯組織 933 ㊦
ユーティリティワックス
940

融点 941
167, 209, 327, 432, 471,
560, 571, 822
誘導体 942
遊離基重合 959 ㊦
湯境い 943
湯溜り 944
207
湯流れ 945
36
湯回り不良 946
39, 718
湯道 444 ㊦

よ

溶解性 947
120, 124, 334, 996
溶解度 948
981
陽極反応 14 ㊦
溶出 949
14, 228, 423, 660, 675,
721, 809
溶接 950
470, 636, 951, 989
溶接強さ 951
溶存酸素 952
137, 435, 712
溶体化処理 953
667, 698, 928
陽分極 15 ㊦
揺変性 565 ㊦
予防填塞材 954
821
予防填塞用レジン 955
4-AET 956
956
4-META 957
957

ら

ライトボディタイプ 958
49
ライナー 964 ㊦
ラジカル重合 959
67, 132, 150, 609, 998,
999
ラバーカップ 960
ラバーベース印象材 311 ㊦
ラバーホイール 961
ラバーボウル 962
51, 1000

り

離液 963
724
力学的性質 181 ㊦
裏層材 964
359
リテンションビーズ 965
粒界析出 966
粒界腐食 967
リユースサイト 968
157
粒度 969
流動学 992 ㊦
流動性 970
23, 50, 101, 139, 155,
159, 259, 274, 275, 507,
508, 565, 585, 589, 661,
662, 710, 841, 856, 889,
955, 976, 1004
粒度分布 971
粒内析出 972
履歴現象 763 ㊦
リング埋没法 973
897
リングライナー 974
158, 171, 511, 583, 973,
975
リングレス埋没法 975
583, 897

リン酸亜鉛セメント 976
162, 249, 298, 336, 345,
485, 486, 742
りん酸亜鉛セメント
976 ㊦
リン酸エステル系モノマー
977
72, 800
リン酸塩系埋没法 978
250, 271, 272, 315, 317,
571, 900
リン酸カルシウム 979
194, 307, 835, 980, 981,
982
リン酸カルシウムセメント
980
981
リン酸三カルシウム 981
721, 979
リン酸セメント 976 ㊦
リン酸ハカルシウム 982
979

る

るつば 983
77
流ろう 984
830
流蠟 984 ㊦
流蠟 984 ㊦

れ

冷間加工 985
326, 505
冷間等圧プレス 986
冷却曲線 987
レーザー 988
76, 548, 683, 858
レーザー加工 989
レーザー切削 990
レーズ 991
265
レオロジー 992

レジリエンス 993
181
レジン 994
24, 99, 119, 148, 150,
154, 159, 179, 188, 193,
215, 276, 278, 345, 351,
366, 367, 381, 389, 401,
482, 483, 488, 519, 619,
645, 658, 666, 695, 723,
728, 732, 747, 761, 779,
798, 806, 820, 827, 851,
864, 889, 895, 906, 916,
934, 938, 961, 965, 977,
992, 996
レジン系印象材 6㊦
レジン系シーラント 955㊦
レジン歯 995
421, 645
レジンセメント 996
72, 301, 349, 619, 957,
977
レジntag 997
レジン添加型ガラスアイオノ
マーセメント 997
240, 857
レジン分離材 24㊦
レドックス重合 999
レドックス電位 339㊦

練和 1000
16, 18, 19, 25, 51, 154,
162, 182, 199, 322, 360,
420, 431, 442, 485, 486,
639, 673, 674, 739, 843,
855, 962, 971, 976,
1002, 1003
練和紙 1001
練和紙 154㊦
練和时间 1002
練和用カプセル 1003

ろ

ろう 1004
31, 303, 467, 898, 899,
984, 1007
蠟 1011㊦
蠟 1004㊦
蠟型 1014㊦
蠟型鑄造法 1009㊦
ろう原型 1014㊦
ろう付け 1005
13, 170, 237, 238, 335,
376, 467, 470, 511, 539,
545, 839, 898, 899,
1004, 1008
ろう付け器 1006

ろう付け用フラックス 1007
ろう付け用埋没材 1008
704, 895, 898
ロストワックス鑄造法
1009㊦
ロストワックス法 1009
58, 194, 464
ロックウェル硬さ 1010
95

わ

ワックス 1011
54, 58, 112, 167, 439,
442, 658, 665, 666, 710,
728, 737, 743, 837, 851,
913, 940, 992, 1009,
1012, 1014
ワックスアップ 1012
578
ワックスバチュラ
1013
ワックスパターン 1014
37, 45, 79, 87, 141,
349, 353, 418, 512, 592,
629, 665, 672, 673, 682,
895, 896, 897, 944, 965,
984, 1009, 1012

欧 文 索 引

A

α -calcium sulfate hemihydrate 25 (S)
 α 半水石膏 25
 290
 abrasion 907 (S)
 abrasion resistance 529 (S)
 abrasion test 908 (S)
 abrasive particle 652
 absorption of water 200 (S)
 accelerator 501
 acid etching 346 (S)
 acid resistance 514
 acid treatment 346
 acrylic impression material 6
 acrylic resin 7
 ADA Specification 64
 ADA 规格 64
 275, 612
 addition polymerization 803
 additive agent 624
 additive element 623
 adherend 767
 adherend treatment 768
 adhesion 478
 adhesion mechanism 479
 adhesion test 481
 adhesive 480
 adhesive failure 113
 adhesive material 480 (S)
 adhesive monomer 482
 adhesive resin 483
 admix alloy for noble alloy 164
 admixed amalgam alloy 847 (S)
 adsorption 204

aesthetics 428 (S)
 Ag alloy 225 (S)
 agar impression material 175
 age hardening 375
 age hardening treatment 280 (S)
 Ag-Pd alloy 236 (S)
 Ag-Pd-Au alloy 223 (S)
 Ag-Pd-Au-Cu alloy 223 (S)
 air pressure casting 239
 air syringe 59
 air turbine 60
 air turbine handpiece 61
 alginate impression material 23
 alginate solution for separator 24
 all-ceramic crown 94
 all proportional solid solution 497 (S)
 alloy 284
 alloy for clasp 241
 alloy for inlay 57
 alloy for orthodontics 214
 alloy for porcelain bonding 644
 aluminum-based alloy 28 (S)
 alpha calcium sulfate hemihydrate 25
 alpha form of calcium sulfate hemihydrate 25 (S)
 alumina 26
 aluminium oxide 26 (S)
 alumino-silicate glass 29
 aluminous porcelain 27
 aluminum alloy 28
 alundum 20
 amalgam alloy 19

amalgam carrier 16
 amalgam condenser 17
 amalgam plugger 17 (S)
 amalgam restoration 18
 amorphous 759
 amorphous alloy 760
 amorphous calcium phosphate 980 (S)
 amount of water absorption 202
 annealing 930
 anodic polarization 15
 anodic reaction 14
 antibacterial activity 285 (S)
 antibacterial material 286 (S)
 antifix 31
 antimicrobial activity 285
 antimicrobial material 286
 antioxidant 343
 arc melting 1
 artificial saliva 422
 artificial tooth 421
 atmospheric firing 513
 Au-Ag-Pd alloy 223 (S)
 Au alloy 224 (S)
 Au-Pt alloy 729 (S)
 austenite 92
 average molecular weight 852

B

β -calcium sulfate hemihydrate 855 (S)
 β 半水石膏 855
 815
 back pressure 718

- back-pressure porosity 719
- baking shrinkage 408 (S)
- barbed broach 246 (S)
- base metal 754
- base metal alloy 755
- base plate wax 854
- beeswax 913
- Beilby layer 853
- bending strength 903
- bending test 902
- benzoyl peroxide 132
- beta calcium sulfate hemihydrate 855
- beta form of calcium sulfate hemihydrate 855 (S)
- binder 250
- bioceramics 721
- biocompatibility 458
- biodegradable material 459
- biological compatibility 458 (S)
- biological evaluation 462
- biological property 461
- biological safety 454 (S)
- biomaterial 456
- biomechanics 460
- bioresorbable material 455
- biosafety 454
- biscuit bake 446
- bis-GMA 762
67, 324, 367, 382, 536, 617,
764, 939, 955, 996
- bisphenol A 764
- bleaching agent 782
- blended amalgam alloy 847 (S)
- blow hole 840
- blow pipe 839
- body centered cubic lattice 519
- bond strength test 481 (S)
- bond strength (between porcelain and metal) 929
- bond strength (of adhesives) 484
- bond test 481 (S)
- bonding 891
- bonding agent 892
- bone filling material 307
- bone regeneration material 305
- borax 871
- borosilicate glass 870
- brazing 1005 (S)
- brazing material 1004 (S)
- Brinell hardness 834
- brittle fracture 453
- brittle material 452
- brittleness 451
- broach 838
- brush-on technique 823 (S)
- brush technique 823
- buff 732
- buffing 733
- building up of porcelain 564
- bur 714
- burning zone 707
- burnish 716
- burnisher 715
- by product 807 (S)
- by-product 807
- C**
- γ-MPTS 178
148, 409
- CAD/CAM 195
179, 365
- CAD/CAM 冠用材料 196
- CAD/CAM 用 コンボジット レジン 196 (H)
- CAD/CAM 用 セラミックス 197
968
- calcia 166
- calcium alginate 21
- calcium carbonate 549
- calcium fluoride 816
- calcium hydroxide 430
- calcium hydroxide cement 431
- calcium oxide 166 (S)
- calcium phosphate 979
- calcium phosphate cement 980
- calcium sulfate dihydrate 674
- calcium sulfate hemihydrate 739
- camphorquinone 177
- carat 163
- carbide 543
- carbon dioxide laser 548
- carbon fiber 558
- carbon steel 557
- carbonate apatite 547
- carborundum 542 (S)
- carborundum disc 105
- carborundum disk 105
- carborundum point 107
- carborundum wheel 106
- carnauba wax 167
- carrier 559
- cast joining 578
- cast pressure 579 (S)
- castability 585
- castable ceramics 194
- casting 588
- casting accuracy 586
- casting alloy 589
- casting apparatus 580 (S)
- casting base 964 (S)
- casting defect 581
- casting failure 44
- casting fin 47
- casting flux 590
- casting investment 591
- casting liner 974 (S)
- casting machine 580
- casting mold 36
- casting porosity 43
- casting pressure 579

- casting rate 41
 casting ring 592
 casting ring liner 974 (S)
 casting shrinkage 582
 casting shrinkage compensation 583
 casting structure 587
 casting temperature 38
 casting time 39
 cathodic polarization 138
 cathodic reaction 137
 cavity liner 964
 cement mixing pad 486
 cement spatula 485
 centrifugal casting 77
 centrifugal casting machine 78
 centrifugal casting using high frequency induction melting 292 (S)
 ceramics 487
 ceramics for CAD/CAM manufacturing 197
 cessation reaction 609 (S)
 chain structure 334
 Charpy impact test 385
 chemical bond 115
 chemical corrosion 172 (S)
 chemical-cured composite resin 118
 chemical-cured resin 119
 chemical curing 117
 chemical polishing 116
 chemical property 120
 china clay 114 (S)
 chisel 566
 chroma 329
 chromium oxide 340
 cleanser 246
 clearance angle 670
 closed-packed hexagonal lattice 331
 close-packed hexagonal lattice 331 (S)
 closest cubic structure 920 (S)
 CO₂ laser 548 (S)
 CO₂ レーザー 548 (H)
 cobalt-chromium alloy 310
 Co-Cr alloy 310 (S)
 Co-Cr 系合金 310 (H)
 Co-Cr 合金 310 (H)
 coefficient of cubical expansion 521
 coefficient of friction 905
 coefficient of linear expansion 496
 coefficient of setting expansion 283
 coefficient of thermal expansion 705
 coefficient of viscosity 711
 cohesive failure 212
 cold-cured resin 401
 cold curing 400
 cold isostatic press 986
 cold shut 943
 cold working 985
 colloid 316
 colloidal silica 315
 color 369
 color difference 368
 color fading 516
 color stability 372
 coloring agent 575
 color tone 371
 columnar crystal 576
 combustion zone 707 (S)
 complete solid solution 496
 compomer 878 (S)
 composite 805 (S)
 composite material 805
 composite resin 324
 composite restorative material 324 (S)
 composites 324 (S)
 compression test 10
 compressive strength 11
 compressive stress 9
 compressive test 10 (S)
 computer-aided design/computer-aided manufacturing 195
 concentration cell 712
 condensation 323
 condensation silicone impression material 396 (S)
 condensation silicone rubber impression material 396
 consistency 603
 contact angle 477
 conventional amalgam alloy 612 (S)
 cooling curve 987
 coordinate bond 720
 copolymer 211
 copolymerization 210
 copper alloy 638
 copper-based alloy 638 (S)
 core dental ceramic 268 (S)
 core porcelain 268
 cored structure 933
 coring 933 (S)
 corrosion 809
 corrosion current 813
 corrosion potential 812
 corrosion prevention 873
 corrosion product 811
 corrosion protection 873 (S)
 corrosion resistance 517
 corrosion test 810
 corundum 314
 coupling agent 148
 covalent bond 218
 creep 242
 crevice corrosion 435
 cristobalite 243
 cristobalite investment 244

cross-linking 122
 cross-linking agent 123
 crosslinking density 124 (S)
 crucible 983
 crucible former 79
 crystal 251
 crystal grain 255
 crystal growth 253
 crystal structure 253
 crystalized glass 252
 cubic stabilized zirconia 32
 curing contraction 389 (S)
 curing shrinkage 389 (S)
 cushioning material 171
 cutting 473
 cutting efficiency 476
 cutting instrument 474
 cutting machine 475
 cutting tool 474 (S)

D

dammar 560
 deflection 540
 deformation 863
 degassing 608
 degree of conversion 392
 degree of cross-linking 124
 degree of disintegration 869
 degree of polymerization 391
 degree of viscosity 711 (S)
 degree of working 129
 delayed elasticity 563
 delayed expansion 573
 dendrite structure 398
 density 912
 dental amalgam 360
 dental beeswax 743
 dental biomaterial 359
 dental cement 362

dental electric engine 363
 dental equipment and instrument 356
 dental gold alloy by type 526
 dental material 357
 dental materials science 358
 dental materials science and technology 365
 dental plaster 361
 dental stone 290
 dental unit 364
 dentin ceramic 634 (S)
 dentin porcelain 634
 denture adhesive 186
 denture base resin 188
 denture lining material 187
 deoxidizer 539
 derivative 942
 detail reproducibility 330 (S)
 detail reproduction 330
 deterioration 868 (S)
 diametral tensile strength 509
 diamond disc 530
 diamond disk 530
 diamond paste 531
 diamond point 533
 diamond wheel 532
 die investment 512 (S)
 die material 374
 diffusion 126
 diffusion coefficient 127
 dimensional accuracy 448
 dimensional change 449
 dimensional stability 447
 dimethacrylate 382
 dimethyl para toluidine 383
 dipping test 423
 direct bonding 535

direct restorative method 604
 disc 610
 discoloration 864
 discoloration resistance 528 (S)
 disintegrated property 868 (S)
 disintegration 868
 disk 610
 disordered lattice 804
 dispersed phase 849
 dispersion effect 848
 dispersion-strengthened amalgam alloy 847
 dispersion strengthening 846
 dispersoid 849 (S)
 displacement meter 858
 dissimilar electrode cell 42
 dissolution 949
 dissolved oxygen 952
 double-investing method 673
 doughing time 924
 doughlike stage resin 925
 dry corrosion 172
 dry heat curing 176
 dry heat-curing technique 176 (S)
 dual cure 618
 dual-cured resin 619
 ductile fracture 82
 ductile material 81
 ductility 80, 621
 duplicating impression material 808
 dynamic impression material 522

E

EBA セメント 34
 EDTA 33

elastic 74
 elastic deformation 556
 elastic distortion 556 (S)
 elastic impression material 552
 elastic limit 555
 elastic modulus 554
 elastic recovery 553
 elastic strain energy 993 (S)
 elasticity 551
 elasticity modulus 554 (S)
 elastomer 75
 elastomer impression material 311 (S)
 elastomeric impression material 552 (S)
 electric conductivity 626
 electric furnace 629
 electric knife 627
 electrical conductivity 626 (S)
 electrochemical corrosion 625
 electrochemical polishing 622 (S)
 electrodeposition 632
 electroforming 633
 electron microscope 630
 electroplating 628
 electro-polishing 622
 electrosurgical coagulating unit 627 (S)
 electrosurgical unit knife 627 (S)
 electrotyping 633 (S)
 elongation 713
 elution 949 (S)
 emery 73
 emery paper 348 (S)
 emulsification 678
 enamel ceramic 70 (S)
 enamel porcelain 70
 endcutting bur 84
 endocrine disrupting chemicals 660
 endocrine disruptors 660

endodontic explorer 838 (S)
 epoxy model material 71
 equiaxed crystal 646 (S)
 equiaxed grain 646 (S)
 Er : YAG laser 76
 esthetics 428
 etching 346 (S)
 etching agent 69
 ethyl silicate 66
 ethylene glycol dimethacrylate 67
 eugenol 938
 eugenol cement 338 (S)
 eutectic 213
 external restoration 108

F

face-centered cubic lattice 920
 fatigue 791
 fatigue fracture 795
 fatigue life time 794
 fatigue limit 792
 fatigue test 793
 feldspar 597
 fiber-reinforced plastics 489
 fiberglass 158 (S)
 filler 798
 filler content 799
 filling material 450
 film 777
 film thickness 778
 fine structure 757
 finishing 352
 finishing bur 85 (S)
 fire resistance 511 (S)
 firing 406
 firing shrinkage 408
 firing temperature 407
 fitness test material 616 (S)
 fitness-test material 616
 fixing solution 309 (S)

flask 830
 flexural strength 903 (S)
 flexural test 902 (S)
 flow 837
 flow of solder 984
 flow property 970 (S)
 flowable composite resin 841
 fluidity 970
 fluoride slow release 821
 fluoroapatite 835
 fluorocarbon polymer 820
 flux 832
 force relieving material 171
 forging ratio 129 (S)
 fracture toughness 727
 free-hand brazing 376
 friction 904
 frit 833
 functional monomer 193
 functional plastic 192 (S)
 functional polymer 192
 fusible alloy 48

G

gallium alloy 165
 gallium-based alloy 165 (S)
 galvanic cell 42 (S)
 galvanic current 169
 galvanic pain 168 (S)
 galvanic shock 168
 gel 258
 gelation 259
 gelation temperature 260
 gelation time 261
 Gillmore needle 221
 glass bead 161
 glass ceramics 157
 glass fiber 158
 glass infiltration 156
 glass ionomer cement 240

glass mixing slab 162
 glass polyalkenoate ce-
 ment 240 (S)
 glass state 155
 glass transition 159
 glass transition point
 160
 glass transition tempera-
 ture 160 (S)
 glazing 606
 glazing agent 245
 glossiness 296
 gold alloy 224
 gold alloy containing plati-
 num 729 (S)
 gold based alloy 224 (S)
 gold foil 235
 gold platinum alloy
 729 (S)
 gold silver palladium alloy
 223 (S)
 gold solder 237
 grain boundary 256
 grain boundary precipita-
 tion 966
 grain interior precipitation
 972
 grain refined alloy 257
 grain size 969 (S)
 granular variation
 971 (S)
 grinding 262
 grinding efficiency 264
 grinding equipment
 265
 grinding material 263
 guttapercha 146
 guttapercha point 147
 gypsum 469
 gypsum-bonded invest-
 ment 471
 gypsum hardening solu-
 tion 309
 gypsum investment
 471 (S)

H

2-hydroxyethyl methacry-
 late 857
 halogen lamp 738
 handpiece 741
 hard solder 303
 hardening heat treatment
 280
 hardening mechanism
 274 (S)
 hardening reaction
 281 (S)
 hardness 142
 hardness test 143
 hardness testing 143 (S)
 heat capacity 706
 heat conductivity
 701 (S)
 heat-cured resin 150
 heat curing 149
 heat decomposition
 702 (S)
 heat of reaction 742 (S)
 heat shrinkage 695 (S)
 heat treatment 698
 heating expansion 151
 heavy body type 856
 HEMA 857
 488, 829, 998
 hexagonal closest packed
 structure 331 (S)
 high frequency electric
 knife 627 (S)
 high frequency induction
 heating 294 (S)
 high frequency induction
 melting 293 (S)
 high-fusing brazing alloy
 303 (S)
 high fusing porcelain 302
 high-fusing porcelain
 302 (S)
 high heat investment
 272 (S)

high temperature sinter-
 ing furnace 270
 high-strength dental stone
 596
 high-temperature casting
 271
 homogeneous precipitation
 972 (S)
 homogeneous solid solu-
 tion 496 (S)
 homogenizing 226
 Hooke's law 819
 hot isostatic press 693
 hot spot 877
 hot working 692
 hue 370
 hybrid composite resin
 725
 hybrid layer 397
 hydrate 434
 hydration 433
 hydrocolloid impression
 material 724
 hydrogen bond 432
 hydrolysis 136
 hydrolytic stability 519
 hydrophilic property
 424 (S)
 hydrophilicity 424
 hydrophobicity 504
 hydroquinone 723
 hydroxyapatite 722
 hydroxyethyl
 methacrylate 857 (S)
 hygroscopic expansion
 201
 hysteresis 763

I

image processing 136
 immersion test 423
 impact fracture 404
 impact resistance 515
 impact strength 403
 impact test 402

implant material 55
 impression compound 56
 impression gypsum 52
 impression material 50
 impression paste 337 (S)
 impression spatula 51
 impression tray 53
 impression wax 54
 indentation hardness 95
 indirect restorative composite resin 291
 indirect restorative composite resin for crown and bridge 367
 indirect fabrication and processing method 174
 induction heating 294
 induction melting 293
 induction melting centrifugal casting 292
 infrared soldering 467
 injectable ceramics 194 (S)
 injection molding 384
 injection type 49
 inlay wax 58
 inorganic filler 916
 inorganic material 915
 insufficient casting 40
 interface 111
 interface tension 789 (S)
 intergranular corrosion 967
 intermetallic compound 228
 intermolecular force 850
 internal energy 657
 internal porosity 659
 internal restoration 656
 internal stress 658
 International Standard 3 (S)
 investing 895
 investing method 897

investing procedure 897 (S)
 investing unit 896
 investment for high-fusing alloy casting 272
 investment for titanium alloy 571
 investment soldering 898
 ionic bond 35
 ISO 2
 3, 4
 ISO dental alloy by type 4
 ISO Standard 3
 isoelectric point 647
 isometric crystal 646
 ISO 規格 3
 64, 224, 275, 377
 ISO タイプ別合金 4
 Izod impact test 5

J

JIS 377
 3, 223, 227, 275, 523, 524,
 525, 526, 527, 681, 815
 joining 470
 joint strength 472

K

kaolinite 114
 karat 163
 Knoop hardness 679

L

laboratory-cured prosthetic resin composite 291 (S)
 laser 988
 laser beam cutting 990
 laser beam machining 989

lathe 991
 lattice constant 289
 lattice defect 288
 lattice imperfection 288 (S)
 law of resistance limit 561 (S)
 leaching 949 (S)
 leucite 968
 light body type 958
 light cure 745 (S)
 light-cured composite resin 746
 light-cured resin 747
 light-cured resin composite 746 (S)
 light curing 745
 light curing unit 748
 lightness 917 (S)
 linear expansion 495
 liner 964 (S)
 liquid-powder ratio 317
 liquid/powder ratio 317
 liquidus 65 (S)
 liquidus point 65
 liquidus temperature 65 (S)
 lithium disilicate 669
 lithium metasilicate 918
 load 133
 load-elongation curve 134
 local cell 219
 local current 220
 lost wax casting 1009 (S)
 lost wax process 1009
 low-copper amalgam alloy 612
 low-fusing porcelain 614
 low-fusing silver alloy 613
 low-gold alloy 607 (S)
 low gold content alloy 607 (S)
 low-karat gold alloy 607
 luting cement 298

luting material 298

M

machinability 130 (S)
machinable ceramic blanks 197
machining 179
macrofiller composite resin 901
macromolecular compound 300 (S)
magnesia 900
magnetic alloy 379 (S)
magnetic characteristics 373
magnetic material 379
malleability 631
mandrel 911
manipulation time 497 (S)
marginal discoloration 859
marginal fracture 860
marginal leakage 862
marginal sealability 861
marginal stain 859 (S)
marginal staining 859 (S)
marginal strength 83
martensite 909
material for jaw bone reconstruction 145
material mechanics 333 (S)
material testing machine 332
matrix resin 906
maxillofacial prosthesis material 125
MDP 72
mechanical mixing 182
mechanical polishing 180
mechanical property 181
mechanics of materials 333

medium fusing porcelain 593
medium-fusing porcelain 593 (S)
melting point 941
metal adhesive primer 232
metal allergy 228
metal primer 232 (S)
metal structure 233
metallic bond 230
metallic material 231
methyl methacrylate 919
microfilled composite resin 893 (S)
microfiller composite resin 893
microhardness 758
microleakage 761
micromotor handpiece 894
microstructure 757 (S)
misrun 946
mixed failure 321 (S)
mixed-mode of fracture 321
mixing 1000
mixing capsule 1003
mixing pad 154 (S)
mixing time 1002
MMA 919 (H)
model investment 512
model investment method 141
model material 922
model plaster 923
modeling compound 926
modulus of elasticity 554 (S)
Mohs hardness 921
mold temperature 37
molten metal flow 945
monolithic crown 927
multi-phase alloy 538
Munsell color system 910

N

nano filler 663
Nd : YAG laser 683
nickel-chromium alloy 675
nickel-titanium alloy 677
nickel-titanium shape memory alloy 676
Ni-Cr alloy 675 (S)
Ni-Cr 系合金 675 (H)
Ni-Cr 合金 675 (H)
Ni-Ti alloy 677 (S)
Ni-Ti 合金 677 (H)
noble metal 183
noble metal alloy 184
non-elastic impression material 766
non-elastomeric impression material 766 (S)
non-eugenol cement 779
non-precious alloy 751
non-precious metal 750

O

octacalcium phosphate 982
oligomer 100
opacity 827
opaque 96
opaque ceramic 98 (S)
opaque color 97
opaque porcelain 98
opaque resin 99
operation time 498 (S)
order-disorder lattice transformation 190 (S)
order-disorder transformation 190
ordered lattice 189
organic composite filler 937

organic filler 936
 organic material 935
 organic polymer material 934
 orthodontic bracket 215
 orthodontic force 217
 orthodontic wire 216
 osmotic pressure 426
 osteoconductive material 306
 osteoinductive material 308
 overheat 93
 oxidated film 344 (S)
 oxidation film 344 (S)
 oxidation inhibitor 343 (S)
 oxidation-reduction potential 339
 oxidation treatment 341
 oxide 342
 oxide film 344

P

palladium alloy 736
 palladium-based alloy 736 (S)
 palladium-silver alloy 735
 palladium-silver alloy for porcelain-metal restoration 735 (S)
 paper mixing slab 154, 1001
 paraffin wax 737
 partially stabilized zirconia 828
 particle size 969
 particle size distribution 971
 passivation 825
 passive film 826
 passive state 824
 pattern forming technique by softened wax 665

pattern resin 728
 patty type 730
 penetration test 427
 percentage of casting shrinkage 584
 percentage of cubical shrinkage 520
 permanent deformation 64
 permanent deformation 506 (S)
 permanent strain 62
 permeability 637
 permeability of investment 605 (S)
 permeability (of gases) 605
 phase change 499 (S)
 phase transformation 499 (S)
 phase transition 499
 Phenyl-P 800
 phosphate-bonded investment 978
 phosphate cement 976 (S)
 phosphoric methacrylate 977
 photo curing 745 (S)
 photo initiator 749
 photo-initiator 749 (S)
 photo sensitizer 749
 photopolymerization 745 (S)
 physical property 822
 pickling 335
 pigment 575 (S)
 pigmentation 574
 pin hole 796
 pit and fissure sealant 954 (S)
 pit corrosion 295 (S)
 pitting 295 (S)
 pitting corrosion 295
 plaster 815
 plastic deformation 506

plastic filling material 450 (S)
 plastic strip 831
 plastic working 505
 plasticity 140, 504
 plasticize 139
 platinum-added gold alloy 729
 platinum-containing-gold alloy 729 (S)
 plus metal for casting gold alloy 164 (S)
 PMMA 890 (M)
 polarization 844
 polarization resistance 845
 polish finishing 352
 polisher 267 (S)
 polishing 266
 polishing material 267
 poly (methyl methacrylate) 890
 poly (vinyl siloxane) 888
 polyacid-modified composite resin 878
 polyaddition silicone rubber 801
 polyaddition silicone rubber impression material 802
 polycarbonate 882
 polycarboxylate cement 883
 polycarboxylic acid 884
 polycrystal 537
 polyester 881
 polyether rubber impression material 880
 polyfunctional monomer 536
 polymer 300
 polymer-based composite machinable blanks 196
 polymeric material 301
 polymerization 386

polymerization accelerator 390
 polymerization contraction 389 (S)
 polymerization degree 391 (S)
 polymerization inhibitor 388
 polymerization initiator 387
 polymerization shrinkage 389
 polymer-to-monomer ratio 889
 polyphase alloy 538 (S)
 polysiloxane 886
 polysulfide rubber impression material 885
 polysulfone 887
 polyurethane 879
 porcelain 639
 porcelain baking 640 (S)
 porcelain bonded to metal alloy 644 (S)
 porcelain firing 640
 porcelain for metal bonding 234
 porcelain furnace 641
 porcelain fused to metal 642
 porcelain fused to metal alloy 644 (S)
 porcelain fused to metal crown 643
 porcelain tooth 645
 porosity rate 185
 postsoldering 13
 potential difference 620
 pour resin 662
 pouring technique 661
 powder/liquid ratio 843 (S)
 powder-liquid polymerization 842
 powder-to-liquid ratio 843
 powered tooth brush 635

poymorphic transformation 866 (S)
 precious alloy 184 (S)
 precious metal 183 (S)
 precipitation hardening 468
 precision casting 464
 preservability 876
 presoldering 899
 pressable ceramics 836
 pressure casting 103
 pressure investing 104
 pressure investing method 104 (S)
 pressure welding 12
 primary flasking 45
 primary investing 45
 primer 829
 proof strength 534 (S)
 proof stress 534
 prophylactic sealant 954
 prophylactic sealant resin 955
 proportional limit 790
 pseudo elasticity 191
 pulp irritation 378
 pumice 814
 pyrolysis 702 (S)

Q

quartz 465
 quartz investment 466
 quenching 928

R

radical polymerization 959
 rake angle 436
 rapid burnout type investment 203
 rapture at high temperature 273
 reaction heat 742

recrystallization 326
 recrystallization structure 328
 recrystallization temperature 327
 redox polymerization 999
 redox potential 339 (S)
 reducing zone 170
 reduction flame 170 (S)
 refractoriness 511
 refractory 510 (S)
 refractory material 510
 relief angle 670 (S)
 reservoir 944
 residual mercury 350
 residual monomer 351
 residual stress 349
 resilience 993
 resin 994
 resin cement 996
 resin sealant 955 (S)
 resin tag 997
 resin tooth 995
 resin-based restorative material 366
 resin-composite material 806
 resin-modified glass ionomer cement 998
 resistance polarization 845 (S)
 retarder 562
 retention beads 965
 retention force 875 (S)
 retention strength 875 (S)
 retentive force 875
 retentive strength 875 (S)
 reversible hydrocolloid 121
 rheology 992
 ring liner 974
 ring-investing method 973
 ringless-investing method 975
 Rockwell hardness 1010

rolling 8
 room-temperature cured resin 401 (S)
 room-temperature curing 400 (S)
 room-temperature curing resin 401 (S)
 root canal file 318
 root canal filling material 320
 root canal reamer 319
 rotary cutting equipment 109
 rotational speed 110
 roughened casting surface 46
 roughness 783 (S)
 rounded casting 664
 rubber based impression material 311 (S)
 rubber bowl 962
 rubber cup 960
 rubber elasticity 312
 rubber impression material 311
 rubber wheel 961
 runner 444 (S)

S

sand blast 347
 sand blasting 347
 sandpaper 348
 saturation 874
 scaffold 559
 scaler 437
 scanning electron microscope 498
 scratch hardness 770
 sealant 954 (S)
 secondary bond 671
 secondary flasking 672 (S)
 secondary investing 672
 segregation 865
 self-cured resin 500

self curing resin 401 (S)
 self-etching primer 488
 semiconductor 740
 separating media 851
 setting accelerator 277
 setting expansion 282
 setting expansion rate 283
 setting mechanism 274
 setting rate 278
 setting reaction 281
 setting retarder 279
 setting shrinkage 276
 setting time 275
 shade guide 354
 shade of color 371 (S)
 shadowless light 914
 shape memory 247
 shape memory alloy 248
 shear bond strength 492
 shear strength 493
 shear stress 490
 shear test 491
 shearing strength 493 (S)
 sheet wax 353
 shelf life 876 (S)
 shellac plate 355
 Shore hardness 399
 shrinkage cavity 756
 shrinkage porosity 394, 756
 shrinkage stress 393
 silane coupling 410 (S)
 silane coupling agent 409
 silane treatment 410
 silica 411
 silicate cement 412
 silicon carbide 542
 silicone impression material 413 (S)
 silicone point 414
 silicone rubber impression material 413
 silicophosphate cement 249
 silver alloy 225
 silver based alloy 225 (S)

silver-indium alloy 222
 silver palladium alloy 236 (S)
 silver-palladium alloy 236
 silver-palladium-gold alloy 223
 silver solder 238
 silver-tin alloy 227
 silver-tin-zinc alloy 227 (S)
 single crystal 546
 sintering 405
 sodium alginate 22
 sodium carbonate 550
 sodium fluoride 818
 soft lining material 668
 softening heat treatment 667
 softening point 666 (S)
 softening temperature 666
 sol 507
 solution 508
 solder 1004
 soldering 1005
 soldering flux 1007
 soldering investment 1008
 soldering machine 1006
 solid solution 313
 solidification contraction 207 (S)
 solidification point 209
 solidification range 205
 solidification shrinkage 207
 solidification structure 208
 solidification temperature 209 (S)
 solidification temperature range 205 (S)
 solidification time 206
 solidus 304 (S)
 solidus point 304

solidus temperature 304 (S)
 solubility 947, 948
 solution heat treatment 953
 spatula 442
 spatula for alginate impression 51 (S)
 specific heat 775
 specific surface area 776
 spherical alloy 199 (S)
 spherical amalgam alloy 199
 spinel 443
 spot welding 636
 spring constant 731
 sprue 444
 sprue former 445
 sprue pin 445 (S)
 stain 440
 stainless steel 441
 standard consistency 780
 standard electrode potential 781
 stannous fluoride 817
 steel 269
 sticky wax 439
 storage stability 876 (S)
 strain 765
 stress 85
 stress analysis 86
 stress concentration 88
 stress corrosion 90
 stress corrosion cracking 91
 stress relaxation 87
 stress-strain curve 89
 stress strain curves 89 (S)
 superelastic alloy 601
 superelastic wire 602
 superelasticity 600
 superplastic alloy 599
 superplasticity 598
 surface-active agent 112

surface characteristics 788 (S)
 surface chemistry 786
 surface energy 784
 surface modification 785
 surface property 788
 surface roughness 783
 surface tension 789
 surface treatment 787
 surfactant 112
 susceptibility to water 173
 swelling 872
 syneresis 963

T

Tamman's law of reaction limit 561
 Tamman's law of resistance limit 561 (S)
 taper 615
 tarnish 864
 tarnish resistance 527
 TBB 651 (M)
 TCP 981 (M)
 tear energy 753 (S)
 tear resistance 753 (S)
 tear strength 753
 tear test 752
 TEGDMA 617
 67, 536, 841
 tempering 931
 temporary cement 144
 temporary restorative material 345
 temporary sealing cement 153
 temporary sealing material 152
 tensile adhesive strength 773 (S)
 tensile bond strength 773
 tensile strength 774
 tensile stress 771
 tensile test 772
 tension test 772 (S)
 termination reaction 609
 tetragonal zirconia polycrystal 463
 thermal capacity 706 (S)
 thermal conduction 700
 thermal conductivity 701
 thermal cycle 325 (S)
 thermal cycling 325
 thermal decomposition 702
 thermal expansion 703
 thermal expansion coefficient 705 (S)
 thermal expansion curve 704
 thermal hysteresis 101
 thermal kinetic energy 686
 thermal plasticity 688 (S)
 thermal shock 696
 thermal shock resistance 697
 thermal shrinkage 695
 thermal stress 687
 thermocouple 699
 thermocycling 325 (S)
 thermoplastic impression material 689
 thermoplastic material 690
 thermoplastic resin 691
 thermoplasticity 688
 thermosetting resin 694
 thixotropy 565
 Ti-6Al-4V 合金 572
 568, 599
 tin plating 438
 tissue conditioner 611
 tissue engineering 457
 tissue reaction 502
 tissue response 502 (S)
 titania 567

titanium–6aluminum–4va-
nadium alloy 572
titanium alloy 568
titanium–based alloy
568 (S)
titanium blade 570
titanium casting 569
titanium dioxide 567 (S)
tool steel 287
toothbrush wear 734
torque 653
torsion test 684
torsional stiffness 685 (S)
torsional strength 685
torsional test 684 (S)
toughness 425
transformation 866
transformation point
867 (S)
transformation tempera-
ture 867
transparency 648
transparency rate 649
transverse bend test
902 (S)
transverse test 902 (S)
tray compound 654
tray resin 655
tricalcium phosphate
981
tricalcium phosphate
980 (S)
tridymite 650
tri–normal–butylborane
651
tungsten carbide 544
tungsten carbide bur 545
twisting moment 653 (S)
type 1 gold alloy 523
type 2 gold alloy 525
type 3 gold alloy 524
type 4 gold alloy 527

U

UDMA 939
367, 382, 536, 617
ultrasonic cleaning 595
ultrasonic scaler 594
ultrasonic washing
595 (S)
undercut 30
unit cell 541
unit lattice 541 (S)
utility wax 940

V

vacuum casting 198, 417
vacuum firing 416
vacuum investing 418
vacuum melting 419
vacuum mixing 420
vacuum pressure casting
102
value 917
van der Waals force 797
varnish 717
vibrator 726
Vicat needle 744
Vickers hardness 769
vinyl silicone rubber
impression material
802 (S)
viscoelasticity 710
viscosity 708
viscosity coefficient
711 (S)
viscous material 709
vitreous state 155
vitro–ceramics 157 (S)

W

W/P ratio 322 (S)
water absorption 200

water consumption
202 (S)
water resistance 519 (S)
water resisting property
519 (S)
water sensitivity 173 (S)
water settable cement
429
water uptake 200 (S)
water/powder ratio 322
water–absorbing property
200 (S)
water–consumption
202 (S)
watering refrigeration
577
water–powder ratio 322
wax 1011
wax elimination 984
wax pattern 1014
wax pattern casting
1009 (S)
wax spatula 1013
wax up 1012
wax–up 1012 (S)
waxing up 1012 (S)
wear 907
wear resistance 529
wear test 908
welding 950
welding strength 951
wet compressive strength
681
wet corrosion 380
wet heat curing 381
wettability 682
wetting 680
whitening agent 782 (S)
work hardening 128
workability 130 (S)
working property 130
working ratio 129 (S)
working time 497
wrought alloy 131

X

X-ray apparatus 68 (S)
X-ray equipment 68

Y

yield point 299

yield strength 299 (S)
Young's modulus 932

Z

zinc oxide 336
zinc oxide cement 976 (S)
zinc oxide eugenol cement 338

zinc oxide eugenol impression material 337
zinc oxide phosphate cement 976 (S)
zinc phosphate cement 976
zirconia 415
zirconium dioxide 415 (S)
zirconium oxide 415 (S)