

1 機械系

1 機械工学(設計、エンジン、材料、流体等)

- 1 設計工学(人間工学も含む)
- 2 機構学、機械要素(歯車等)
- 3 トライボロジー(摩擦・摩耗・潤滑)
- 4 加工学(機械加工学、工作機械など)
- 5 燃焼/熱機関(冷凍・空調、熱力学等)
- 6 伝熱・熱物性(移動速度論など)
- 7 流体工学、流体機械
- 8 機械材料
- 9 材料力学(構造、破壊など)
- 142 生産工学(生産モデリング、工程設計等)

2 ロボット・メカトロニクス

- 10 機械力学 (振動、騒音等<制御工学を含む>)
- 11 メカトロニクス・ロボティクス

3 自動車工学/航空宇宙工学/船舶工学

- 12 自動車工学(水素自動車等)
- 13 航空宇宙工学
- 14 船舶工学
- 15 海洋工学

2 電気・電子、応用物理、ナノテク系

4 電力、アナログ・デジタル回路

- 16 電力工学・電力変換(送電・配電等)
- 17 電気機器・パワーエレクトロニクス・照明(モーター工学も含む)
- 18 アナログ回路(電源、高周波、超高周波、パルス等)
- 19 デジタル回路、LSI(FPGA等)

5 電子デバイス系(ネット家電、ディスプレイ等)

- 20 電子デバイス (半導体工学等)
- 21 電子機器・パッケージ
- 22 ディスプレイ(薄膜ディスプレイ、大面積、可撓性、色情報、画像、動画、情報家電等)
- 23 カーエレクトロニクス(AV、CAN、電気自動車など)
- 24 光エレクトロニクス・デバイス(光工学を含む)

6 計測・制御、システム工学(ファジー、センシング)

- 25 計測工学(光計測を含む)
- 26 制御工学
- 27 システム工学

7 物性物理・量子物理、半導体

- 28 結晶工学、厚膜(アモルファス、非結晶も含む)
- 29 薄膜・表面界面物性
- 30 物性物理(応用系、電子材料<半導体、誘電体、磁性体、絶縁体等>等)
- 31 物性物理学(超伝導、低温、スピン物性等)
- 32 数理物理、統計物理(第一原理による)・熱力学
- 33 原子・分子物理、量子物理、量子エレクトロニクス
- 34 機能物性化学(光、電子、スピン等)
- 169 基礎物理(力、熱、光、波、電磁気等)

8 ナノテクノロジー

- 35 ナノテク<構造・材料・物性>(フラレン・ナノチューブ・グラフェン、量子ドット・デバイス、分子素子等)
- 36 ナノマイクロデバイス・システム(MEMS・NEMS等)

3 材料系

9 有機・複合材料(有機EL、繊維強化プラスチック等)

- 37 有機・ハイブリッド材料(有機半導体等)
- 41 複合材料(繊維強化プラスチック、金属・プラスチック・セラミックス系等)

10 鉄・アルミ・チタン・マグネシウム・セラミックス等

- 38 金属物性・材料、無機物性・材料(金属、セラミックス、アモルファス、耐火物、物性、組織制御等)
- 39 軽金属材料(アルミニウム、チタン、マグネシウム等)
- 45 金属生産工学(反応・分離・精製、製造プロセス、省エネプロセス、化学熱力学等)

11 炭素系材料(炭素繊維<飛行機体>等)

- 40 炭素系物質・材料

12 薄膜、磁性、電子、生体材料

- 42 構造・機能材料(薄膜、生体、電子、磁性など)

13 材料の分析・設計・加工、めっき・腐食防食

- 43 表界面工学(物性、表面処理・めっき、腐食防食等)
- 44 溶接・接合・接着
- 46 材料加工・組織制御(熱処理、塑性加工、鋳物鑄造、3次元加工等)
- 47 物質・材料設計
- 48 物質・材料の分析・評価(機器分析、結晶回折、材料試験、非破壊検査など)

4 化学工学系

14 化学工学、プロセス工学

- 49 化学工学<基礎系>(物性、攪拌、分離・精製等)
- 50 反応工学(反応速度論、重合等)
- 51 粉体工学(粉体冶金、粉体加工等)
- 52 計装、プロセス制御、システム設計
- 53 エネルギー変換工学(触媒・資源化学プロセス)

5 化学系

15 物理化学、分子デバイス化学(液晶、光触媒等)

- 55 理論化学
- 56 基礎物理化学(構造・分子動力学・分子分光等)
- 59 核・放射化学
- 63 エネルギー関連化学(光触媒等)
- 64 分子デバイス化学(半導体・光・電池等)
- 170 生物・化学等、現象の物理(高分子、コロイド、光合成、生体等)

16 有機化学、合成化学(薬設計の技術)

- 57 基礎有機化学(薬学系合成・天然物等も含む)
- 60 合成化学(有機金属触媒、コンビナトリアル合成、天然物合成等)
- 61 高分子化学・機能性高分子(繊維も含む)
- 208 天然物・生物有機系化学(生薬・薬用資源学・構造活性相関、生合成、化学生態学など)

17 無機化学(錯体等)

- 58 基礎無機化学(錯体等)

18 分析化学(スペクトル、クロマトグラフィ)

- 62 分析化学

6 環境系

19 気象・海洋、地震・津波、火山、防災・復興学

- 65 気象・大気・海洋・プラズマ圏
- 66 自然地理学(地形・気候・水文、土地利用、地図、地理情報システム等)
- 67 自然災害科学、防災学(地震・津波・火山学、地震・気象等各種自然災害、地域防災、復興工学、災害予測・対策・リスク等)

20 地球温暖化、環境化学・モニタリング

- 68 地球温暖化、環境変動・循環モデル・評価(アセスメント等)
- 69 環境化学(環境計測、センサーモニタリング、汚染物質評価等)

21 リサイクル、汚水処理・排ガス、資源循環

- 70 環境負荷低減、保全修復(排水・排ガス・廃棄物等発生制御、騒音・振動・地盤対策、汚染除去・修復、生物機能利用等)
- 71 資源・リサイクル工学(資源分離・確保、環境調和、リサイクル等)
- 90 土木環境システム、衛生工学

22 環境経済・環境政策・環境社会学

- 73 環境政策・社会学(経済・法等)

7 エネルギー・資源系

23 新エネルギー技術(燃料電池、ワイヤレス電力伝送等)

- 74 エネルギー変換・貯蔵学(太陽光活用、炭酸ガス活用、燃料電池、バッテリー、ワイヤレス電力伝送等)
- 76 原子力工学(安全設計、反応制御、原子炉廃炉・環境修復)
- 77 核融合学

24 スマートグリッド、スマートシティ等電力システム

- 75 エネルギー学<電力系>(エネルギーシステム、スマートグリッド等)

25 地球資源、地質、鉱物学

- 78 地質学・鉱物学
- 79 地球・資源システム工学(地殻工学、資源開発、廃棄物処分、地層汚染等)

8 土木系

26 土木工学(構造・施工、海岸、地盤系)

- 80 構造工学・維持管理工学
- 81 地震工学
- 82 土木材料
- 83 土木施工・建設マネジメント
- 84 地盤工学
- 85 水理・河川工学、海岸・港湾工学
- 91 農業土木、地域環境工学・計画学(水利、保全、生態系、景観等)

27 交通工学、景観・デザイン

- 86 土木計画
- 87 交通工学
- 88 高度交通システム(ITS)
- 89 景観・デザイン、土木史

28 都市計画系、ランドスケープ・造園

- 92 都市計画学(行政、経済、防災、景観・環境)
- 93 ランドスケープ、造園・緑地学

29 建築計画、設計、デザイン、住居

- 94 建築計画学(計画論、設計論、住宅論等)
- 97 建築経済学
- 98 意匠・建築史
- 99 住居学・住生活学
- 102 建築(都市・ランドスケープ)デザイン
- 105 ワークショップ実践(空き家利用、町・家づくり、防災、モノづくり、地域・企業課題等)
- 106 製図、デザイン実習

30 建築構造、設備

- 95 建築環境・設備
- 96 建築構造・材料

10 家政・生活、デザイン系

31 家政・生活、こども、保育

- 101 家政学・生活学(保育、家庭科・消費者教育、ライフスタイル、高齢者生活等)
- 139 子ども学(子ども環境学)

32 食生活、フードマネジメント

- 265 食生活学(フードマネジメント等)

33 ファッション、衣生活学

- 100 被服・衣生活学

34 プロダクトデザイン、デザイン学

- 103 プロダクトデザイン(ユニバーサルデザインも含む)
- 104 デザイン論、デザイン学

11 情報系

35 ハード・ソフト(OS、アプリ)、プログラム系

- 107 計算機システム(アーキテクチャ、回路とシステム、LSI設計、組込みハード等)
- 108 基本ソフト(オペレーティングシステム<OS>、組込みソフト等)
- 109 ミドルウェア(並列分散、仮想化、クラウド基盤等)
- 110 応用ソフト・アプリケーション(ネットアプリ、業務ソフト等)
- 111 ソフトウェア基礎(プログラミング、仕様記述、ソフトウェア工学等)
- 112 端末システム(スマートフォン、ウェアラブル機器等)
- 132 アルゴリズム
- 130 オートマトン・形式言語理論、計算(量)理論

36 通信、ネットワーク、セキュリティ系

- 113 通信工学(通信方式<無線、光等>、信号処理、変復調等)
- 114 情報ネットワーク(IoT/M2M、インターネット、移動体通信、マルチメディア通信、無線LAN、センサーネットワーク等)
- 117 セキュリティ(暗号、認証、アクセス制御、マルウェア対策、バイオメトリクス等)
- 131 情報理論・符号理論

37 データベース・検索系

- 115 データベース・検索
- 116 マルチメディア情報処理・情報生成

38 人工知能・機械学習、画像(CG等)、インターフェース系

- 118-1 機械学習、ニューラルネット、ディープラーニング、マイニング
- 118-2 知識処理・推論、オントロジー
- 118-3 自然言語処理(語彙のオントロジー含む)
 - 119 知能ロボティクス(自律システム・デジタルヒューマンモデル等)
 - 120 画像処理(CG、画像認識等)
 - 121 音声処理(音声認識・合成等)
 - 122 情報センシング(知覚情報等)
 - 123 ヒューマンインターフェース・インタラクション、グループウェア
 - 124 感性情報処理(感性<デザイン・表現・心理・脳・環境・経営>学等)、認知科学、社会脳科学
 - 125 エンターテインメント、ゲーム学(メディアアート、3D、音楽、ネットゲーム、デジタルミュージアム等)

39 統計、オペレーションリサーチ、高性能計算系

- 126 オペレーションズリサーチ(OR)(数理計画法、組合せ最適化等)
- 127 統計学応用・統計科学(多変量、トレンド予測・分析、社会調査等)
- 128 高性能計算(並列処理、数値解析、シミュレーション、HPC=ハイパフォーマンスコンピューティング等)
- 129 数理モデル(複雑系、カオス、フラクタル、スケールフリー等)

40 WEBコンピューティング(SNS等)、教育・学習工学

- 133 WEB情報学(SNS・セマンティックWEB等)
- 134 図書館情報学、社会情報学(デジタルアーカイブ・情報資源管理等)
- 135 学習システム、教育工学(メディア・分散協調、カリキュラム・教授法等)
- 136 情報デザイン(メディア、コンテンツ、インターフェイス等)

12 教育・心理系

41 教科教育、教育指導法、特別支援教育

137 教科学習(教科外・生活・進路指導等も含む)、科学・理科教育、特別支援教育

42 教育学、教育行政学、教育社会学

140 教育学・行政、学校経営学、教育社会学(学校・教師・生徒文化等)

43 教育心理学、社会心理学、実験心理学

141 教育心理学・実験心理学

150 社会心理学(社会現象、リーダーシップ、消費者行動等)

44 臨床心理学

256 臨床心理(心理療法、心理アセスメント等)

13 経営システム系

45 経営・サービス・金融工学、リスクマネジメント

143 安全工学、信頼性工学(リスクマネジメント、規制等も含む)

144 経営工学(ロジスティクス、品質管理、プロジェクトマネジメント等も含む)

145 サービス工学(サービスマネジメント、知識マネジメント、スマートコミュニティ<医療・福祉…>等)

146 ファイナンス・金融工学

46 会計、簿記

147 会計・簿記

47 経営学(組織・戦略、ベンチャー論)

148 経営組織・戦略、ベンチャー、人的資源管理、技術経営(MOT)

48 マーケティング

149 マーケティング・流通、保険

49 社会工学、政策科学

151 社会工学(社会システム等)、政策科学

14 社会科学系

50 社会学

153 社会学(家族、地域、産業、メディア等)、ジェンダー研究

51 法律学

155 法律(民法・商法・会社・金融法、医事法、知的財産法、土地法等も含む)

52 政治学・国際関係論

154 政治・行政(理論、政治過程、選挙、地方自治、公共政策等)

156 国際関係論(安全保障、国際交流・協力等)

53 経済学、農業経済・開発経済

157 経済学(マクロ・ミクロ、ゲーム論、計量経済、国際経済、労働経済等)

158 農業経済・経営・政策、開発農学(食糧自給・安全保障、地産地消、技術移転、農村社会学等)

15 人文科学系

54 哲学・倫理学、宗教学、科学技術論

152 科学技術史・技術論

159 哲学、倫理学、宗教学

55 史学、考古学

160 史学(日本、東洋、ヨーロッパ、アメリカ、アフリカ等)、考古学

56 地域研究、文化人類学・民俗学

161 地域研究、人文地理、観光(ツーリズム等)、文化人類学・民俗学

57 文学、美学・美術史・芸術論、外国語学

138 外国語・外国語教育(教授法、第二言語習得、早期外国語教育)

162 文学、美学・美術史、文化財・博物館、芸術学(論)、言語学、日本語学・教育、英語学

16 数学・素粒子・宇宙系

58 数学(解析、代数、幾何、複雑系、離散数学等)

163 解析(関数方程式、力学系、確率論等)

164 代数(代数解析、代数応用、代数幾何等)

165 幾何(幾何解析、位相幾何・トポロジー等)

166 数理論理学、数学基礎論、情報数理<基礎系>

167 離散数学

168 数理モデル(複雑系等)・数値解析、統計数学・ゲーム理論・実験計画等

59 素粒子、宇宙、プラズマ系物理

171 プラズマ科学、プラズマエレクトロニクス

172 素粒子・原子核・宇宙物理学、量子ビーム科学

60 天文学

173 天文学

- 61 地球科学・古生物、惑星圏科学・宇宙塵
- 174 地球物理学、惑星科学・進化学等
- 175 地球宇宙化学(地球宇宙物質、同位体・放射年代、計測手法等)
- 176 古生物学・層位(化石、系統・進化・多様性等)

17 生物・バイオ系

- 62 分子生物学・細胞生物学・発生生物学、生化学
- 177 分子生物学・ゲノム生物学／生体関連化学(ゲノム構造、遺伝子発現、トランスクリプトーム、遺伝子工学・タンパク質工学・酵素化学等)
- 178 構造生物化学(細胞間マトリクス、分子認識、立体構造解析等)
- 179 機能生物化学(酵素、生体エネルギー変換、遺伝子発現、膜輸送等)
- 180 細胞生物学(染色体・糖鎖・オルガネラ・細胞組織・培養工学等)
- 181 発生生物学(再生工学も含む)
- 185 形態・構造

63 遺伝学・系統分類学

- 183 遺伝学、人類遺伝(集団遺伝、分子遺伝、遺伝子診断、社会遺伝、エピジェネティクス、進化生物<分子進化・遺伝子進化>など)
- 184 系統分類学(生物多様性)

64 バイオインフォマティクス、ゲノム学

- 182 バイオインフォマティクス・システムゲノム学(遺伝子・タンパク質・代謝ネットワークなど)

65 生態学

- 72 自然共生・持続可能システム創成(生態系、環境浄化、バイオマス、資源循環等)
- 187 生態学・生物資源保全学

66 自然人類学

- 186 自然人類学(生理人類学、被服・人間工学応用、医療応用等)

18 基礎医学系・先端医療バイオ系

67 ホルモン、免疫、細菌等基礎医学(放射線、環境ホルモンを含む)

- 188 解剖学
- 189 生理学、内分泌
- 190 環境生理学(体力医学、栄養、成長・老化、宇宙医学、生体リズム、睡眠等)
- 191 血液
- 192 免疫学、アレルギー・膠原病
- 193 感染症
- 194 病原微生物学(細菌、ウイルス等)
- 195 寄生虫学
- 196 病理学全般
- 197 放射線、化学物質の人体影響

68 ガン機構・診断・治療(抗ガン物質)

- 198 ガン関連の生物学(シグナル伝達、アポトーシス、細胞接着、幹細胞、発ガン機構、ガンの浸潤・転移、ガン免疫等)
- 199 ガン診断(ゲノム解析、オーダーメイド医療、バイオマーカー・分子イメージング等)
- 201 ガン治療(抗ガン物質、分子標的、免疫療法、抗体療法等)

69 先端医化学(ゲノム創薬、遺伝子診断等)

- 200 ゲノム医科学、病態医化学(遺伝子診断、ゲノム創薬、発生・再生医学、加齢、代謝異常、ヒト集団遺伝学等)

70 神経科学、脳科学

- 202 神経内科(臨床・分子)・外科学
- 203 神経生理学、行動神経・認知神経科学、ゲノム脳科学等
- 204 神経解剖・病理
- 205 神経化学・薬理
- 206 脳計測・情報

19 医療・健康系

71 医学(心臓、血液、消化器、呼吸器、整形・形成外科、疼痛・麻酔等)

- 207 精神薬理・生理・病理、社会精神医学
- 215 麻酔
- 237 消化器(胃、腸、肝臓、膵臓など)
- 238 循環器・心臓・血管
- 239 呼吸器
- 240 腎臓、高血圧
- 241 小児
- 242 胎児、新生児
- 243 婦人科、産科、生殖、更年期
- 244 皮膚
- 245 泌尿器
- 246 耳鼻咽喉
- 247 眼科
- 248 整形
- 249 形成外科(再建、創傷、マイクロサージャリー、移植、再生)
- 250 疼痛学(しびれ、かゆみ、鎮痛薬も含む)
- 259 救急医学

72 心療医学、東洋医学、緩和医学、老年医学

- 255 心療・東洋・緩和・老年医学等

73 歯学

251 歯科(基礎、内科、外科、社会、予防等)
252 歯科医用工学、再生歯学、歯科放射線学

74 看護学

253 看護学(助産学、産業看護等も含む)

75 社会福祉学

254 社会福祉学

76 リハビリ、理学・作業・言語療法

258 理学・作業・言語療法学、リハビリ科学、老年学

77 予防医学、法医学、医療管理学

260 疫学・予防医学(ガン予防、バイオバンク、臨床統計、健康診断など)
261 法医学
262 病院・医療管理学

78 健康・スポーツ科学、保健・体育教育

263 応用健康科学(ヘルスプロモーション、レジャー、生活習慣病、運動療法、健康・保健教育等)
264 スポーツ科学、体育、身体教育論

20 薬学系

79 創薬系化学、製剤学(生薬等も含む)

209 創薬化学(医薬品・分子設計・ゲノム創薬)、ケミカルバイオロジー
212 製剤学

80 薬理・薬物動態、臨床薬学・検査

210 薬理学
211 薬物動態、代謝／代謝学・メタボリックシンドロームなど
213 環境・衛生系薬学、衛生・公衆衛生(環境化学・食品衛生、中毒・環境毒性、香粧／地域医療、産業・行政等)
214 臨床・病院・社会薬学／医療薬剤、医薬品情報
257 病態検査学(免疫血清、遺伝子・腫瘍検査、臨床微生物等)

21 バイオ工学系

8 ナノテクノロジー

220 ナノバイオサイエンス(DNAデバイス、バイオチップ、ゲノム工学等)

81 バイオ生産工学・プロセス、発酵工学

54 バイオエンジニアリング(バイオセンサー、バイオリアクター、食品工学等)
221 農業工学、生物環境・計測工学(植物工場、ロボティクス、リモートセンシング等)

82 バイオマテリアル、ドラッグデリバリー

216 バイオマテリアル(再生医工学材料、ドラッグデリバリーシステム等)

83 生体情報・放射線治療、ゲノム工学、遠隔診断

217 生体情報・計測・制御学、医療情報・システム学(バイオイメージング、人工臓器学、遠隔診断・治療システム、医療技術評価等)
218 放射線科学・技術学(CT・PET・MRI、放射線診断・治療、核医学物理、加速器等)

84 健康・福祉工学、介護ロボット等

219 健康・福祉工学(介護予防・支援技術、福祉・介護用機器・ロボット、機能代行等)

22 農学バイオ系

85 植物科学、育種・作物・園芸

225 植物科学(分子・生理)
226 遺伝育種、作物(イネ・トウモロコシ等)、園芸(果樹・野菜等)
227 植物病理
228 栄養・土壌(肥料等)

86 森林科学、林産資源、バイオマス

229 木質科学、林産学、木材利用学(物性、紙、バイオマス、文化財等)
230 森林・森林環境(生理・生態学、管理、砂防・土木、林業経営、気候等)

87 水産資源、養殖

233 水圏動物系生命科学・食品加工学(分子生物、化学系)
234 水圏動物資源学(養殖、病理、水産経営等)

88 獣医・畜産、応用動物学

231 動物生理・行動、動物科学
232 昆虫科学、応用昆虫、病害虫対策
235 畜産学
236 獣医学

89 応用・環境微生物学、発酵学

223 応用微生物学(発酵・遺伝子資源・二次代謝産物・微生物利用)
224 水圏環境学・環境微生物学

90 食品科学、栄養学

222 食品科学／調理学(食品・栄養化学、食品物理、加工・貯蔵、分子栄養等)