

◆アンケート票

F1：あなたの性別をお答えください。

- 1 男性
- 2 女性

F2：現在の年齢をお選びください。

- 1 16 歳未満
- 2 17 歳
～以降、1 歳刻み～
- 49 64 歳
- 50 5 歳以上

< A. 今の業務（仕事）系 >

F3：現在の勤務先の雇用形態をお選びください。

1. 自営業
2. 経営者・役員
3. 正社員、正規教職員・研究員(公務員等)等
4. 契約の社員・教職員・研究員等
5. 派遣の社員・職員等
6. アルバイト・パート
7. 求職中
8. その他

F4_1：あなたのお住まいの地域をお選びください。

※47 都道府県リストより選択

F4_2：あなたの勤務地をお選びください。

※47 都道府県リストより選択

F5：あなたの勤務先の従業員数をお選びください。

1. 9 人以下
2. 10-29 人
3. 30-49 人
4. 50-99 人
5. 100-299 人
6. 300-999 人
7. 1,000-2,999 人
8. 3,000 人以上
9. わからない

SC1:あなたの担当する業務(仕事)は、次のどの製品・サービス群を対象としていますか。
最も当てはまる(一番近い)ものをお選びください。

※業種リストより選択

SC2-1:あなたの担当する業務(仕事)は、次のどの職種になりますか。最も当てはまる(一番近い)ものをお選びください。

※職種リストより選択

SC2-2: (SC2-1で、下記13~19を選択した人に対し)

13. IT・システム系の基礎・応用研究、先行開発<国研も>
14. システム系エンジニア-プロジェクトマネージャー
15. システム系エンジニア-設計
16. システム系エンジニア-開発
17. システムの運用・保守、アドミニストレーター(一般企業等システム担当も含む)
18. システムの技術営業・セールスエンジニア・SIer
19. システムの技術系企画・調査・コンサルタント(一般企業等のIT企画・社内コンサル含む)

特に担当する領域は、次のどの領域になりますか。最も当てはまる(一番近い)ものをお選びください。
<基盤系>

1. ハードウェア・組み込み(ハード)
2. 基本ソフト(OS等)・組み込み(ソフト)

<ミドル系>

3. データベース
4. ミドルウェア全般

<アプリケーション系>

5. アプリケーション(業務アプリ、ASP、Webアプリ、ネットアプリ等)
6. ロボット<全般等>
7. ネットワーク(インターネット基盤、無線、IoT等)
8. 人工知能
9. マルチメディア(音声・画像・VR/AR等)
10. セキュリティ
11. その他の専門分野(具体的に:)
12. 全般

SC3:あなたの担当する業務(仕事)は、どの専門学問分野を活用する業務の系統になりますか最も当てはまる(一番近い)ものをお選びください。

※業務の専門分野系統リストより選択

SC4:あなたの年収をお答えください。

1. 100万円未満
2. 100.149万円
3. 150.199万円
4. 200.249万円
5. 250.299万円
6. 300.349万円
7. 350.399万円
8. 400.449万円
9. 450.499万円
- 10.500.549万円
- 11.550.599万円
- 12.600.699万円
- 13.700.799万円
- 14.800.899万円
- 15.900.999万円
- 16.1,000万円以上
- 17.答えたくない

<B. 学歴系>

SC5:あなたの最終学歴をお選びください。

1. 高校
2. 専門学校
3. 短期大学
4. 高等専門学校
5. 大学(学部)-国立
6. 大学(学部)-公立
7. 大学(学部)-私立・その他
8. 大学院修士-国立
9. 大学院修士-公立
10. 大学院修士-私立・その他
11. 大学院博士-国立
12. 大学院博士-公立
13. 大学院博士-私立・その他
14. その他

SC6:あなたの最終学歴の教育機関の所在地をお選びください。

※47 都道府県リストより選択

<C. 大学の出身・学んだ知識・学問分野>

SC7-1：あなたの最終学歴につき、下記の学部・学科(研究科・専攻)から、最も近いものをお選びください。

※学部学科リスト 45 分類より選択

SC7-2：あなたの最終学歴につき、（前問より詳細な）下記の学部・学科(研究科・専攻)から、最も近いものをお選びください。

※学部学科リスト 141 分類より選択

SC8：あなたが、最終学歴で所属した研究室(または専門的な研究を行うゼミ)で、最も当てはまる(一番近い)ものを1つお選びください。

※専門学問分野（296 の専門学問分野）リストより選択

SC9：前の質問で回答した「最終学歴で所属した研究室(または専門的な研究を行うゼミ)で、主に扱っていた専門学問分野」○○○（S8 回答テキスト再掲）についてお答えください。（それぞれひとつずつ）

		1.そう思う	2.どちらか という と思う	3.どちらか という と思わ ない	4.そう思 わない
1	その学問は、これまでに従事してきた業務に関係している				
2	その学問は、昇進や収入に影響を与えている				
3	その学問の知識・スキルは、従事した業務を通してさらに高めることができる				
4	その学問の知識・スキルは、別の会社に行ったら(行っても)活かせる				
5	その学問は、就職後、最初に就いた業務に関係していた				
6	その学問は、就職活動の際に有利に働いた				
7	その学問分野と実社会や産業界との関連性について、研究室やゼミで学んだ(属していない場合は、講義等で)				
8	大学(高専・大学院含む)時代に、その学問分野の研究や学びに熱心に取り組んだ				
9	大学(高専含む)に進学前から、その学問分野への関心はあった				

<D.今の業務（仕事）で必要な知識分野・学問系～学習歴から学び直しまで>

SC10:現在、あなたが担当する業務(仕事)に、関係が深い専門学問分野を、3つまでお選びください。

※専門学問分野（296の専門学問分野）リストより選択

SC11：前の質問で選んだ、「現在、あなたが担当する業務(仕事)に、関係が深い専門学問分野」のうち、「最も関係している」分野を1つお選びください。

SC11_1	〇〇〇 (ITEM_SC10 回答再掲)	〇
SC11_2	〇〇〇 (ITEM_SC10 回答再掲)	〇
SC11_3	〇〇〇 (ITEM_SC10 回答再掲)	〇

SC12：前の質問で選んだ、「業務(仕事)に、関係している専門学問分野」をどこで学びましたか。以下より、最も中心的に学んだところを1つお選びください。

1. 2. 3の分野毎に、順番に質問

1. 最も関係している分野=〇〇〇<SC11の再掲>
2. 関係している分野=〇〇〇<SC10のSC11以外の再掲>
3. 関係している分野=〇〇〇<SC10のSC11以外の再掲>

→ 回答方向		1	2	3	4	5	6	7
		大学(高専・大学院含む)時代、研究室・ゼミでの活動で学んだ	大学(高専・大学院含む)時代、講義等、研究室・ゼミ以外で学んだ	就職後、会社の研修で学んだ	就職後、仕事を通じて学んだ(研修以外で)	就職後、仕事でも研修でもなく、自分で学んだ(勤務時間外に)	特に学んでいない	その他
SC12.1	〇〇〇 (ITEM_SC11 回答再掲)	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
SC12.2	〇〇〇 (ITEM_SC10 の SC11 以外回答再掲)	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
SC12.3	〇〇〇 (ITEM_SC10 の SC11 以外回答再掲)	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

SC13-1：現在、あなたが担当する業務(仕事)に、関係が深い専門学問分野を学ぶとしたら、下記のリストから（一番近い）ものをお選びください。

※学部学科リスト 45 分類より選択

SC13-2：現在、あなたが担当する業務(仕事)に、関係が深い専門分野を学ぶとして、最も当てはまる（一番近い）ものをお選びください。

※学部学科リスト 141 分類より選択

<E. 今の業務（仕事）のあり方系>

SC14：現在、あなたが担当する業務（仕事）について、あなたはどのように考えているか教えてください。（それぞれひとつずつ）

	1.そう思う	2.どちらかというと思う	3.どちらかというと思わない	4.そう思わない
<やりがい>				
1.現在、あなたが担当する業務（仕事）にやりがいを感じていますか	○	○	○	○
<仕事の捉え方（ものや価値を生むか）>				
2.現在、あなたが担当する業務（仕事）は、新しいものや価値を生む仕事だと思いますか	○	○	○	○
<仕事の捉え方（知的好奇心）>				
3.現在、あなたが担当する業務（仕事）は、知的好奇心を満たせる仕事だと思いますか	○	○	○	○
<仕事の捉え方（達成感）>				
4.現在、あなたが担当する業務（仕事）は、多くの達成感を得られる仕事だと思いますか	○	○	○	○
<仕事の捉え方（能力発揮・習得）>				
5.現在、あなたが担当する業務（仕事）は、自分のアイデアや考えを活かせる仕事だと思いますか	○	○	○	○
6.現在、あなたが担当する業務（仕事）は、自分の知識・スキルを、高められる仕事だと思いますか	○	○	○	○
7.あなたが担当する業務(仕事)で主に使っている知識・スキルは、今の会社を辞めたとしても活かせると思いますか	○	○	○	○
<仕事の捉え方（社会貢献）>				
8. 現在、あなたが担当する業務（仕事）は、社会課題の解決に貢献する仕事だと思いますか	○	○	○	○
<仕事の環境>				
9.現在、業務(仕事)とプライベートとの間で、ライフ・ワーク・バランスは取れていると思いますか	○	○	○	○
10. 現在、あなたが担当する業務（仕事）の給料に満足していますか	○	○	○	○

SC15：高校で学ぶ教科や科目についてお伺いします。

SC15-1：現在、あなたが担当する業務（仕事）を行うにあたって、業務内容として、関係が深い科目は、(学んだか否かに関わらず)どれになりますか。（複数回答可）

SC15-2：好きだった/興味があった科目はどれになりますか。（いくつでも）

SC15-3：嫌いだった/興味が持てなかった科目はどれになりますか。（いくつでも）

	<科目>	1.業務 (仕事) に関係 ある科 目	2.好き だった/ 興味が あった 科目	3.嫌い だった/ 興味が 持てな かった 科目
1	現代文			
2	古典			
3	数学Ⅰ・Ⅱ			
4	数学Ⅲ(微分積分学)			
5	英語			
6	物理			
7	化学			
8	生物			
9	地学			
10	理科総合(科学と人間生活)			
11	日本史			
12	世界史			
13	政治・経済			
14	倫理			
15	現代社会			
16	地理			
17	情報(系科目)			
18	美術			
19	家庭			
20	技術			
21	保健体育			
22	総合的な学習の時間			
23	商業・経営系科目			
24	工業系科目			
25	農・林・水産・畜産系科目			
26	看護系科目			
27	福祉系科目			
28	その他			
29	あてはまるものはない			

<F-1.2. 業界・職種や知識の今の動向と未来予測系>

SC16：現在、あなたが担当する業務（仕事）を担う人材は、近い将来（3—10 年以内程度）、不足すると思われ
れますか。余ると思われますか。

1. 不足すると思われる
2. どちらかというと不足すると思われる
3. どちらかというと余ると思われる
4. 余ると思われる
5. わからない

SC17：あなたが関わる事業（○○○<SC1 の再掲>）で、（イノベーション等による）新たな展開・成長に向
けて、その知見・知識が重要になってくる専門学問分野があるとすれば、どの分野だと思われますか。優
先順が高いものを3つまでお選びください。

※専門学問分野（296 の専門学問分野）リストより選択

SC17-2：前の質問で挙げた専門学問分野で、最も重要と思われる分野を一つお選びください。

SC16_1	○○○(ITEM_SC16 回答再掲)	○
SC16_2	○○○(ITEM_SC16 回答再掲)	○
SC16_3	○○○(ITEM_SC16 回答再掲)	○

SC18：下記のリストの中に、あなたが、現在、担当している、あるいは関係している事業や業務（仕事）が
ありましたら、お選びください。（いくつでも）

※その他の事業と仕事一覧より選択

アンケート以上

◆調査対象業種<業種リスト>

1 製造業-自動車等輸送機械・機器、および一般機械・機器

- 1 1-1. 自動車(2輪車等も含む)
- 2 1-2. 自動車関連機器等
- 3 2 造船、船舶関連機器等
- 4 3 航空機、航空関連機器等
- 5 4 鉄道、鉄道関連機器等
- 6 5 その他の輸送用機械・機器(自動車・船・航空機・鉄道以外)
- 7 6-1. 建設機械・重機等、大型機械
- 8 6-2. 工作機械、産業機械、ロボット等
- 9 6-3. 一般機械・機器
- 10 7 その他の機械・機器(具体的に:)

2 製造業-電気・電子系機械・機器、精密機械・機器

- 11 8 重電系
- 12 9-1. 電気機械・機器(家電・オフィス機器<プリンター・空調・AV機器等>)
- 13 9-2. FA・制御・計測機械・機器
- 14 10-1. コンピュータ
- 15 10-2. 情報通信機器(コンピュータを除く)
- 16 11 半導体・電子部品・デバイス
- 17 12 3+C32:D44
- 18 13 光学機器
- 19 14 精密機械・機器(医療及び光学機器を除く)
- 20 15 その他の電気・電子系機械・機器、精密機械・機器(具体的に:)

3 製造業-材料・製品

- 21 16 鉄+C32:D44 鋼
- 22 17 非鉄
- 23 18 セラミクス、ガラス、炭素
- 24 19 金属製品
- 25 20 木・紙・皮製品
- 26 21-2. その他の材料・製品(具体的に:)

4 製造業-化学系(医薬品、食品、プラント等含む)

- 27 22 食品・食料品・飲料品/タバコ・飼料・肥料
- 28 23 薬剤・医薬品
- 29 24 プラント
- 30 25-1. 化粧品(トイレタリー<ヘアケア・衛生用品・洗剤等>含む)
- 31 25-2. 繊維(アパレル<メーカー系>含む)
- 32 25-3. 石油製品(プラントは除く)
- 33 25-4. 化学(全般)、その他化学工業製品
- 34 26 その他の化学系(具体的に:)

5 IT・情報システム、ネットサービス、通信等

- 35 27-1. ソフトウェア(基盤中心、プラットフォームなど)
- 36 27-2. 情報システム開発(基盤ソフトウェア除く。受託中心)
- 37 28-1. eコマース等ネットビジネス(各種流通・代行等)
- 38 28-2. ネットサービス(ポータル・検索エンジン・SNS・動画配信・ネット広告等)
- 39 28-3. 情報提供・コンテンツサービス<求人・旅行・グルメ等>・ネットメディア系
- 40 28-4. ゲーム

- 41 31 通信
- 42 28-5. その他の IT・情報システム、ネットサービス等

6 インフラ系(建設、電気・ガス、運輸等<通信除く>)

- 43 29-1. 建設(土木・都市等)
- 44 29-2. 建設(建築/住宅・マンション等)
- 45 30 住宅設備(電気工事、建材・インテリア等)
- 46 32 電気・ガス・水道(下水含む)・熱供給業
- 47 33-1. 鉄道・バス
- 48 33-2. 航空・空運
- 49 33-3. 宅配・陸運
- 50 33-4. 海運
- 51 33-5. その他の交通・運輸(倉庫等)
- 52 61 警備・施設管理等

7 資源系(鉱業、農業等)

- 53 34 鉱業・資源(石油・石炭等)
- 54 35-1. 林業
- 55 35-2. 水産業
- 56 35-3. 畜産業
- 57 35-4. 農業・園芸全般

8 金融・不動産系

- 58 36-1. 銀行
- 59 36-2. 証券・投資信託
- 60 36-3. 生命保険
- 61 36-4. 損害保険
- 62 36-5. その他の金融(ノンバンク・消費者金融・クレジット会社等)(具体的に:)
- 63 37-1. 不動産

9 流通・小売

- 64 38-1. 商社
- 65 38-2. アパレル<流通・小売系>
- 66 38-3. 卸・輸入(商社、アパレル除く)
- 67 39-1. 百貨店(ファッションビル含む)
- 68 39-2. スーパー・ショッピングモール等
- 69 39-3. コンビニ(ミニスーパー・駅売・100円ショップ含む)
- 70 39-4. その他の小売(家電量販店・ホームセンター・ドラッグストア・各種の専門店等)
- 71 28-1. eコマース等ネットビジネス(各種流通・代行等)

10 飲食・宿泊・美容等生活関連サービス

- 72 40-1. 外食
- 73 40-2. 娯楽サービス(レジャー施設等)
- 74 41-1. ホテル・宿泊
- 75 41-2. 旅行・観光
- 76 62 理容・美容・洗濯等
- 77 40-3. その他の生活関連サービス(冠婚葬祭等) (具体的に:)

11 マスコミ・エンターテインメント

- 78 42-1. 放送

4	3	設計<調査も> (システム系は15)
5	4	開発<用地も> (システム系は16)
6	5	生産技術-プラント系
7	6	生産技術(プラント系以外)
8	7	製造・施工(オペレーション含む)
9	8	生産管理・施工管理
10	9	品質管理・評価
11	10	運用・保守・維持管理、サービスエンジニア (システム系は17)
12	11	技術営業・セールスエンジニア<MR 含む> (システム系は18)
13	12	技術系企画・調査・コンサルタント (システム系は19)

<主に IT・システム《コンピュータシステムも含む》・コンテンツ>

14	13	IT・システム系の基礎研究<国研も>
15	13-2.	IT・システム系の応用研究、先行開発
16	14	システム系エンジニア-プロジェクトマネジャー
17	15	システム系エンジニア-設計
18	16	システム系エンジニア-開発
19	17	システムの運用・保守(一般企業等のシステム担当含む)、アドミニストレーター・アフターデスク系)
20	18	システムの技術営業・セールス(カスタマー) エンジニア・SIer
21	19	システムの技術系企画・調査・コンサルタント・アナリスト(一般企業等の IT 企画・社内コンサル含む)
22	20	コンテンツ制作・編集(Web、アプリ、グラフィック、デザイン、動画、ゲーム、アニメ等)

【事務系、サービス系、管理系】

23	21	経営企画
24	21-2.	事業推進・企画
25	22	コンサルタント(ビジネス系等<技術系は12、19>)
26	23	商品企画、マーケティング(企画系)
27	23-2.	マーケティング調査・分析系
28	24	経理・会計
29	24-2.	財務
30	24-3.	金融系専門業務(ファンドマネジャー、アナリスト、金融商品関連等)
31	25	法務、知的財産・特許、その他司法業務専門職
32	26	人事・研修等
33	26-2.	労務等
34	27	総務
35	28	営業企画<技術系は11, 18>
36	28-2.	営業(主に窓口等) <技術系は11, 18>
37	28-3.	営業(海外営業) <技術系は11, 18>
38	28-4.	営業(主に法人向け) <技術系は11, 18>
39	28-5.	営業(主に個人向け) <技術系は11, 18>
40	28-6.	営業その他全般<技術系は11, 18>
41	29	宣伝、広報
42	29-2.	IR
43	30	販売促進企画・サービス企画
44	30-2.	販売
45	30-3.	接客、サービス・サポート(関連イベント・研修運営、施設管理等)
46	31-1.	事務(営業・販売等の支援・管理等)
47	31-5.	事務(海外関連)
48	31-6.	事務一般
49	32	調達、資材
50	32-2.	物流・商品管理
51	33	運転・運行管理(オペレーター等)
52	33-2.	輸送・運搬(運転・運行管理以外)、清掃、包装等
53	34	保安(警察・消防・警備等)等
54	35	経営者、会社役員

【専門職系】

55	36	医師・歯科医師
56	37	薬剤師等
57	38	看護・助産・保健等業務
58	39	その他医療系専門業務(臨床検査技師・理学療法士等)
59	40	福祉・介護関連業務
60	41	獣医師、獣医関連業務
61	49	農業・林業・水産関連業務
62	42	栄養・調理関連業務
63	50	理容・美容・エステ、メイク系業務
64	43	小学校教員
65	44	中学校・高校教員
66	45	大学等研究機関所属の教員・研究者
67	46	幼稚園教員、保育士等
68	47	その他教育機関教員、インストラクター
69	51	心理・進路・キャリア支援関連業務(コーディネーター等)
70	52	ライター・記者、編集等、執筆系制作関連業務
71	53	美術・写真・映像、音楽・演技等、芸術系専門職(コンテンツは20)

【その他】

72	48	その他(具体的に:)
----	----	-------------

◆業務の専門分野系等の分類<業務の専門分野系統>

【数学・物理・化学・工学関連】

1	1	機械系
2	2	電気・電子系
3	3	材料系(金属・セラミックス・木材その他)
4	4	化学系(有機合成、化学工学・プロセス工学、薬理学・薬物動態、食品科学、栄養除く)
5	5	有機合成系
6	6	物理・応用物理系、
7	6-2.	海洋・気象・地質・宇宙等、地球・天文系
8	7	化学工学・プロセス工学系(プラント技術等)
9	8	経営工学・管理工学系
10	9	土木系
11	10	建築系
12	11	情報工学・IT系(プログラミング・データベース・ネットワーク・セキュリティその他)
13	12	数理学系、統計・データ系(数学系含む)

【生物・農・医学関連】

14	13	生物・分子生物・生化学系(生態学や主に動物系・植物系・薬理系・医学<臨床>系等は除く)
15	13-2.	生態学系
16	14	動物・畜産・獣医系
17	15	植物・園芸系
18	16	動物・畜産・獣医系(水産系以外)
19	17	植物・園芸系(森林・木材系以外)
20	18	薬理・薬物動態系
21	19	食品科学系(栄養系以外)
22	20-1.	医学(臨床)系

- 23 20-2. 歯学系
- 24 20-3. 看護・保健学系
- 25 20-4. 医療技術・医療機械学系
- 26 21 栄養系(調理含む。食品科学系は除く)

【法・経済・経営学関連】

- 27 22 法律系
- 28 32 政治・行政学系
- 29 33 経済学系(経済動向分析等)
- 30 30 経営管理・マーケティング系
- 31 23 会計・簿記系
- 32 24 金融(工学)系

【文・教育・社会学関連】

- 33 36 社会調査・マスコミ・情報メディア系
- 34 37 人文学系(文学・歴史、文化、学芸関連)
- 35 38 外国語・語学系
- 36 25 教育系
- 37 26 心理系
- 38 34 福祉・介護系
- 39 27 体育・スポーツ系

【デザイン・生活関連】

- 40 28 デザイン系
- 41 28-2. 被服・服飾・ファッション
- 42 35 理容・美容系
- 43 29 芸術系(美術・音楽・映画等)
- 44 39 特になし
- 45 31 その他(具体的に:)

◆IT・システム系の人材が、製品等を作る際に必要な技術分野の分類

<業務の専門分野系統 IT>

- 1 ハードウェア・組込み(ハード)
- 2 基本ソフト(OS等)・組込み(ソフト)
- 3 ミドルウェア(クラウド等)
- 4 アプリケーション(業務アプリ、ASP、Webアプリ、ネットアプリ等)
- 5 ネットワーク(インターネット、無線、IoT等)
- 6 データベース
- 7 人工知能、ロボット
- 8 マルチメディア(音声・画像・VR/AR等)
- 9 セキュリティ

◆学部・学科一覧<学部学科リスト>

1	機械系（工学）
1	機械工学
2	システム・ロボット・制御工学
3	その他 機械系
2	造船・海洋系（工学）
4	船舶工学・海洋工学・商船学等
3	航空・宇宙系（工学）
5	航空工学・宇宙工学等
4	電気・電子系（工学）
6	電気工学
7	電子工学
8	通信工学
9	画像・音響工学
10	その他 電気・電子系
5	材料系<金属・セラミックス等>（工学）
11	材料系<金属・セラミックス等>（工学）
6	応用化学・物質系（工学）
12	応用化学
13	材料・マテリアル工学
14	その他 応用化学・物質系
7	化学工学系
15	化学工学系
8	繊維系（工学）
16	繊維系
9	経営・管理工学、事業創造系（工学）
17	経営・管理工学、事業創造系（工学）
10	応用物理系<光など>（工学）
18	応用物理系
11	土木系（工学）
19	土木工学
20	環境工学
21	その他 土木系
12	建築系
22	建築系
13	情報系（情報学、情報工学、情報科学等）
23	情報工学
24	通信工学
25	画像・音響工学
26	情報学<文理融合系>
27	その他 情報系
14	生物工学、生命科学系、理工系バイオ
28	生物工学、生命科学系、理工系バイオ
15	環境系
29	環境科学
30	環境工学
31	その他 環境系
16	資源・エネルギー系
32	資源・エネルギー系
17	数学（理学）
33	数学（理学）

18	物理 (理学)
34	物理 (理学)
19	化学 (理学)
35	化学 (理学)
20	生物 (理学)
36	生物学 (バイオ系)
37	生物学(生態系)
21	地球・惑星 (理学)
38	地球・宇宙科学
39	地理学
40	その他 地球・惑星
22	天文 (理学)
41	天文 (理学)
23	農学系 (バイオ系、化学系・食品系など)
42	農学 (生物生産系)
43	農学 (応用生命系)
44	その他 農学系 (バイオ系、化学系・食品系など)
24	農学系 (バイオ以外、環境系・工学系など)
45	農業機械系
46	森林科学
47	その他 農学系 (バイオ以外、環境系・工学系など)
25	獣医系・動物系
48	獣医学
49	酪農・畜産学
50	水産学
52	その他 獣医系・動物系
26	薬学系
52	薬学系
27	医学・歯学系
53	医学
54	歯学
28	看護・保健・医療系
55	看護学
56	医療技術学
57	保健・衛生学
58	リハビリテーション学
59	その他 看護・保健・医療系
29	福祉・介護系
60	福祉・介護系
30	スポーツ・体育・健康系
61	スポーツ系 (体育学含む)
62	健康系
31	家政・生活科学系 (栄養・ファッション等も含む)
63	服飾学・被服学 (ファッション含む)
64	保育・児童学
65	栄養・食物学
66	住居学
67	生活科学
68	その他 家政・生活科学系
32	芸術・デザイン (音楽・映像・グラフィックなど) 系
69	美術
70	デザイン

- 71 音楽
- 72 舞台・演劇学
- 73 映像・映画学等
- 74 デザイン工学
- 75 芸術理論
- 76 その他 芸術・デザイン系

33 哲学系

- 77 哲学・倫理学・思想学
- 78 宗教学
- 79 人間科学系
- 80 その他 哲学系

34 文学系

- 81 日本文学
- 82 外国文学
- 83 児童文学
- 84 文芸学
- 85 言語学
- 86 日本文化学
- 87 国際文化学
- 88 その他 文学系

35 語学・外国語系

- 89 外国語学
- 90 言語学
- 91 その他 語学・外国語系

36 史学系

- 92 日本史
- 93 東洋史
- 94 西洋史
- 95 考古学
- 96 文化人類学
- 97 その他 史学系

37 心理系

- 98 臨床系
- 99 実験系
- 100 人間科学系
- 101 その他 心理系

38 教育学系、教員養成系

- 102 教育学（教員養成系以外）
- 103 教育学（教員養成系-教科）
- 104 教育学（教員養成系-実技）
- 105 特別支援
- 106 幼稚園
- 107 人間科学系
- 108 養護教諭

39 社会学系・教養系(観光・地域・コミュニケーション学、社会情報学等も含む)

- 109 人間科学系
- 110 社会学
- 111 地理学
- 112 文化人類学
- 113 教養学
- 114 日本文化学
- 115 情報学

116	図書館情報学
117	コミュニケーション学
118	観光学
119	その他 社会学系・教養系
40	法律学系
120	法律学
121	国際法
122	その他 法律学系
41	政治学系・政策系
123	政治学
124	政策学
125	その他 政治学系・政策系
42	国際関係系
126	国際関係学
127	国際文化学
128	国際法
129	国際経済
130	その他 国際関係系
43	経済学系
131	経済学（ミクロ）
132	経済学（マクロ）
133	国際経済
134	地理学
135	その他 経済学系
44	経営学・商学系
136	経営学
137	経営工学
138	経営情報
139	商学（マーケティング系）
140	その他 経営学・商学系
45	会計学系
141	会計学系

◆専門学問（スキル）分野一覧 <専門学問分野リスト>

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

9 建築・住宅系

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

- 153-1 社会学全般(理論・調査、家族・地域・産業・環境、メディア・差別・エスニシティ等)
- 153-2 ジェンダー
- 153-3 教育社会学
- 153-4 医療社会学

51 法律学

- 155-1 民法、商法(会社法・金融・証券法等)、民事訴訟法
- 155-2 知財・情報・メディア・環境・医事・消費者等、新たな対象の法
- 155-3 労働・社会保障・教育法等、社会法
- 155-4 国際法
- 155-5 刑法(少年法含む)、刑事訴訟法
- 155-6 憲法、行政・租税法等
- 155-7 法哲学(法社会、法制史、法政策、立法含む)等、基礎法

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

- 157-1 公共経済(医療・労働・社会保障)・財政
- 157-2 産業組織・日本経済論、国際・都市・地域・交通・環境経済学等、経済政策
- 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)
- 157-3 計量経済学・経済統計
- 157-4 理論系の経済(マクロ・ミクロ・ゲーム・行動経済・実験経済等)
- 157-5 経済学説・思想、経済史

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
- 159-1 哲学・倫理学、思想史(中国・インド哲学、仏教含む)
- 159-2 宗教学(宗教哲学、宗教社会学等)

55 史学、考古学

- 160-1 歴史(日本)
- 160-2 歴史(ヨーロッパ・アメリカ等)
- 160-3 歴史(アジア・アフリカ・オセアニア・イスラム等)
- 160-4 歴史(比較・交流・グローバル、島嶼・海域)
- 160-5 考古学

56 地域研究、文化人類学・民俗学

- 161-1 地域研究(アジア・アフリカ・ヨーロッパ・アメリカ・オセアニア等)
- 161-2 観光学(ツーリズム)
- 161-3 人文地理(経済・交通、社会・政治・都市、地誌)
- 161-4 文化・社会人類学、民俗学、マイノリティ

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)
- 162-1 日本語教育
- 162-2 言語論、社会言語学、英語学、日本語学
- 162-3 表象・大衆文化、映画・舞台、アート政策・産業
- 162-4 美学・美術史・芸術論、音楽学、文化財・博物館学
- 162-5 文学(日本)
- 162-6 文学(イギリス・アメリカ・英語圏)
- 162-7 文学(仏・独・ロシア等、ヨーロッパ)
- 162-8 文学(中国)
- 162-9 文学(理論・批評、比較文学、その他地域文学)

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(バイオイメーキング、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)

◆注目の業界や事業<その他の事業と仕事一覧-1>

テクノロジー領域 (27)

機械系

事業	12	エコカー
	13	自動運転
	14	宇宙開発・ロケット
	15	ドローン・サービスロボット (施設インフラ、点検、警備、清掃、医療等)

電気・電子系

事業	16	スマートグリッド
	17	再生可能エネルギー
	18	リチウムイオン電池
	19	ウェアラブル端末

	20	スマートスピーカー
--	----	-----------

材料・製品系

事業	23	脱プラスチック
----	----	---------

化学・バイオ系

事業	24	バイオ関連事業
	25	バイオ医療
	26	醸造・発酵
	27	食品ロス対策
	28	再生医療

IT・情報系

事業	29	AI(人工知能)
	30	ビッグデータ
	31	IoT
	32	サイバーセキュリティ
	33	VR・AR
	34	仮想通貨/暗号資産・ブロックチェーン

建設・環境・農業領域 (9)

事業	39	スマート農業（植物工場、ロボット、生産管理、自動運転等）
----	----	------------------------------

金融領域 (17)

事業	48	フィンテック
	49	仮想通貨/暗号資産・ブロックチェーン

医療・福祉・教育領域 (16)

医療

事業	76	再生医療
	77	オンライン医療

教育・心理

事業	86	EdTech（エドテック）
----	----	---------------

生活サービス・マスコミ領域 (15)

サービス

事業・製品	92	シェアリング・エコノミー
-------	----	--------------

新たなドメイン

事業	9	防災・防犯
	10	観光
	11	防衛

◆その他の仕事・職種

(中高生等の進路選択や適性検査時に用いられる職種・業務等、追加した職種・業務)

<その他の事業と仕事一覧-2>

横断する業務 (仕事)

1	管理職・マネージメント業務
2	中間管理職・ミドル業務
3	営業-新規顧客中心
4	営業-既存顧客中心
5	ベンチャー企業勤務・ベンチャービジネス
6	秘書・受付
7	CAD オペレーター
8	データ集計・分析 (企画・提案・収集・可視化含む)

テクノロジー領域

電気・電子系

21	回路設計
22	電気通信技術者

IT・情報系

35	プログラマー
36	カスタマーエンジニア
37	セールスエンジニア
38	WEB デザイナー・WEB プログラマー

建設・環境・農業領域

40	建築デザイン
41	建築積算
42	建設土木調査・測量
43	インテリアコーディネーター
44	造園・ガーデンデザイン
45	環境アセスメント・コンサルタント
46	ネイチャーガイド・植物園
47	動物飼育・調教 (水族館含む)

金融領域

50	投資銀行業務
51	M & A 業務
52	証券化・デリバティブ・ストラクチャードファイナンス
53	投資ファンド業務
54	不動産コンサルタント業務
55	資産運用業務
56	ファンドマネージャー
57	アナリスト (証券系)
58	ディーラー・トレーダー業務
59	アクチュアリー
60	融資業務
61	審査業務
62	リスクマネジメント業務

63	外国為替業務
64	ローン業務

法務・税務・保安領域

65	政治家
66	弁護士
67	裁判官・検事
68	司法書士・行政書士
69	弁理士
70	社会保険労務士
71	会計士
72	税理士
73	警察官
74	消防士・救急隊員
75	自衛官・海上保安官

医療・福祉・教育領域

医療

78	臨床検査技師
79	放射線技師
80	作業療法士・理学療法士
81	柔道整復士・鍼灸師
82	スポーツリハビリトレーナー

福祉・介護

83	ケアマネージャー
84	介護福祉士
85	ケースワーカー・社会福祉士

教育・心理

87	養護教諭
88	特別支援学校教諭
89	心理カウンセラー
90	日本語教師
91	スポーツコーチ・インストラクター

生活サービス・マスコミ領域

サービス

93	ブライダルプランナー
94	フラワー・コーディネーター

卸・小売

95	スーパーバイザー
96	流通・小売店店長

ファッション

97	ファッションデザイナー
98	パタンナー

外食

99	シェフ・調理師
100	パティシエ
101	栄養士・管理栄養士

旅行・空運・海運

102	ツアーコンダクター・ツアープランナー
103	パイロット
104	フライトアテンダント
105	グランドスタッフ
106	船長・船員

文化・マスコミ・エンターテインメント領域等

文化

107	学芸員
108	図書館司書
109	通訳・翻訳

マスコミ・デザイン

110	アナウンサー・レポーター
111	映像ディレクター・放送ディレクター
112	フォトグラファー・カメラマン
113	サウンドエンジニア
114	インダストリアルデザイン
115	グラフィックデザイン/CGデザイン
116	イラストレーター

エンターテインメント

117	eスポーツ
118	作家
119	音楽家・ミュージシャン・演奏
120	役者・俳優
121	ユーチューバー