

仕事と仕事に関する学問についてのアンケート（全体調査）

※ここでは、仕事と「仕事に関する学問分野」についてお伺いした上で、さらに、該当の方には「仕事に関する授業科目」について、お答えいただけます。

回答者条件：全員

F1 あなたの性別をお答えください。

- 1 男性
- 2 女性

回答者条件：全員

対象外条件：((F2 = 1 ~ 4) または (F2 = 30 ~ 50)) (即時回答終了)

F2 現在の年齢をお選びください。

- 1 16歳未満
- 2 17歳
- 3 18歳
- 4 19歳
- 5 20歳
- 6 21歳
- 7 22歳
- 8 23歳
- 9 24歳
- 10 25歳
- 11 26歳
- 12 27歳
- 13 28歳
- 14 29歳
- 15 30歳
- 16 31歳
- 17 32歳
- 18 33歳
- 19 34歳
- 20 35歳
- 21 36歳
- 22 37歳
- 23 38歳
- 24 39歳
- 25 40歳
- 26 41歳
- 27 42歳
- 28 43歳
- 29 44歳
- 30 45歳
- 31 46歳
- 32 47歳
- 33 48歳
- 34 49歳
- 35 50歳
- 36 51歳
- 37 52歳
- 38 53歳
- 39 54歳
- 40 55歳
- 41 56歳
- 42 57歳
- 43 58歳
- 44 59歳
- 45 60歳

- 46 61歳
- 47 62歳
- 48 63歳
- 49 64歳
- 50 65歳以上

回答者条件：全員

対象外条件：F3 = 6 ~ 8 (即時回答終了)

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

回答者条件：全員

F4_1 あなたのお住まいの地域をお選びください。

- 1 北海道
- 2 青森県
- 3 岩手県
- 4 宮城県
- 5 秋田県
- 6 山形県
- 7 福島県
- 8 茨城県
- 9 栃木県
- 10 群馬県
- 11 埼玉県
- 12 千葉県
- 13 東京都
- 14 神奈川県
- 15 新潟県
- 16 富山県
- 17 石川県
- 18 福井県
- 19 山梨県
- 20 長野県
- 21 岐阜県
- 22 静岡県
- 23 愛知県
- 24 三重県
- 25 滋賀県
- 26 京都府
- 27 大阪府
- 28 兵庫県
- 29 奈良県
- 30 和歌山県
- 31 鳥取県
- 32 島根県
- 33 岡山県
- 34 広島県
- 35 山口県
- 36 徳島県
- 37 香川県

- 38 愛媛県
- 39 高知県
- 40 福岡県
- 41 佐賀県
- 42 長崎県
- 43 熊本県
- 44 大分県
- 45 宮崎県
- 46 鹿児島県
- 47 沖縄県
- 48 海外

回答者条件：全員

F4_2 あなたの勤務地をお選びください。
※47都道府県+「48.海外」

回答者条件：全員

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

回答者条件：全員

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。<業種に相当>

- 1.製造業-自動車等輸送機械・機器、および一般機械・機器
 - 1 自動車(2輪車等も含む)
 - 2 自動車関連機器等
 - 3 造船、船舶関連機器等
 - 4 航空機、航空関連機器等
 - 5 鉄道、鉄道関連機器等
 - 6 その他の輸送用機械・機器(自動車・船・航空機・鉄道以外)
 - 7 建設機械・重機等、大型機械
 - 8 工作機械、産業機械、ロボット等
 - 9 一般機械・機器
 - 10 その他の機械・機器
- 2.製造業-電気・電子系機械・機器、精密機械・機器
 - 11 重電系
 - 12 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 FA・制御・計測機械・機器
 - 14 コンピュータ
 - 15 情報通信機器(コンピュータを除く)
 - 16 半導体・電子部品・デバイス
 - 17 医療機器
 - 18 光学機器
 - 19 精密機械・機器(医療及び光学機器を除く)
 - 20 その他の電気・電子系機械・機器、精密機械・機器

- 3.製造業-材料・製品
 - 21 鉄鋼
 - 22 非鉄
 - 23 セラミクス、ガラス、炭素
 - 24 金属製品
 - 25 木・紙・皮製品
 - 26 その他の材料・製品
- 4.製造業-化学系(医薬品、食品、プラント等含む)
 - 27 食品・食料品・飲料品/タバコ・飼料・肥料
 - 28 薬剤・医薬品
 - 29 プラント
 - 30 化粧品(トイレタリー<ヘアケア・衛生用品・洗剤等>含む)
 - 31 繊維(アパレル<メーカー系>含む)
 - 32 石油製品(プラントは除く)
 - 33 化学(全般)、その他化学工業製品
 - 34 その他の化学系
- 5.IT・情報システム、ネットサービス、通信等
 - 35 ソフトウェア(基盤中心、プラットフォームなど)
 - 36 情報システム開発(基盤ソフトウェア除く。受託中心)
 - 37 eコマース等ネットビジネス(各種流通・代行等)
 - 38 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 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 ゲーム
 - 41 通信(キャリア系)
 - 42 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 建設(土木・都市等)
 - 44 建設(建築/住宅・マンション等)
 - 45 住宅設備(電気工事、建材・インテリア等)
 - 46 電気・ガス・水道(下水含む)・熱供給業
 - 47 鉄道・バス
 - 48 航空・空運
 - 49 宅配・陸運
 - 50 海運
 - 51 その他の交通・運輸(倉庫等)
 - 52 警備・施設管理等
- 7.資源系(鉱業、農業等)
 - 53 鉱業・資源(石油・石炭等)
 - 54 林業
 - 55 水産業
 - 56 畜産業
 - 57 農業・園芸全般
- 8.金融・不動産系
 - 58 銀行
 - 59 証券
 - 60 生命保険
 - 61 損害保険
 - 62 アセットマネジメント
 - 63 その他の金融(ノンバンク・消費者金融・クレジット会社等)
 - 64 不動産
- 9.流通・小売
 - 65 商社
 - 66 アパレル<流通・小売系>
 - 67 卸・輸入(商社、アパレル除く)
 - 68 百貨店(ファッションビル含む)
 - 69 スーパー・ショッピングモール等
 - 70 コンビニ(ミニスーパー・駅売・100円ショップ含む)
 - 71 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)
 - 72 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
 - 73 外食
 - 74 娯楽サービス(レジャー施設等)
 - 75 ホテル・宿泊
 - 76 旅行・観光
 - 77 理容・美容・洗濯等
 - 78 その他の生活関連サービス(冠婚葬祭等)
- 11. マスコミ・エンターテインメント
 - 79 放送
 - 80 新聞
 - 81 出版
 - 82 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
 - 83 広告<情報提供・コンテンツサービス<求人・旅行・グルメ等>・ネットメディア系除く>
 - 84 印刷
 - 85 映画・映像
 - 86 音楽
 - 87 その他のマスコミ・エンターテインメント系
- 12. 専門・技術サービス
 - 88 法律・司法書士・特許等法務系事務所等
 - 89 会計・税務系事務所等
 - 90 人材サービス等
 - 91 コンサルタント、調査・研究
 - 92 学術系研究所
 - 93 デザイン・コンテンツ・著述関連サービス等
 - 94 芸術家等
 - 95 その他の専門・技術サービス
- 13. 医療・福祉
 - 96 病院・医療
 - 97 福祉・介護
- 14. 教育・公務
 - 98 保育・幼稚園等
 - 99 小学校等
 - 100 中学校等
 - 101 高等学校等
 - 102 専修学校・各種学校等
 - 103 大学・短大・高専等、教育・研究機関(公的研究機関含む)
 - 104 塾・予備校等進学・学習支援サービス(通信教育含む)
 - 105 教育・学び支援サービス全般(生涯・社会教育、フィットネスクラブ、各種教室、通信講座等)
 - 106 官庁
 - 107 地方自治体
 - 108 国際機関、国際協力関連等の機関等
 - 109 その他の公的法人等
 - 110 各種の団体(経済・文化・政治等)
- 15. その他
 - 111 その他 (具体的に:[])

SC2 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。

【研究・開発/製作・製造・生産/建設系(主に技術系)】

<IT・システム以外>

- 1 基礎研究<国研も>(IT・システム系は14)
- 2 応用研究、先行開発(IT・システム系は15)
- 3 設計・開発のプロジェクトマネジャー<監督・積算も>(IT・システム系は16)
- 4 設計<調査も>(IT・システム系は17)
- 5 開発<用地も>(IT・システム系は18)
- 6 生産技術-プラント系
- 7 生産技術(プラント系以外)
- 8 製造・施工(オペレーション含む)
- 9 生産管理・施工管理
- 10 品質管理・評価
- 11 運用・保守・維持管理、サービスエンジニア(IT・システム系は19)
- 12 技術営業・セールスエンジニア<MR含む>(IT・システム系は20)
- 13 技術系企画・調査・コンサルタント(IT・システム系は21)

<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 IT・システム系の基礎研究<国研も>
- 15 IT・システム系の応用研究、先行開発
- 16 システム系エンジニア-プロジェクトマネジャー
- 17 システム系エンジニア-設計
- 18 システム系エンジニア-開発
- 19 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 システムの技術営業(プリセールス)・セールスエンジニア
- 21 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 コンテンツ制作・編集(Web制作)
- 23 コンテンツ制作・編集(グラフィック・デザイン)
- 24 コンテンツ制作・編集(動画・アニメ)
- 25 コンテンツ制作・編集(ゲーム)
- 26 その他のコンテンツ制作・編集

【事務系、サービス系、管理系】

- 27 経営企画
- 28 事業推進・企画
- 29 コンサルタント(ビジネス系等<技術系は13、21>)
- 30 商品企画、マーケティング(企画系)
- 31 マーケティング調査・分析系
- 32 経理・会計
- 33 財務
- 34 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)
- 35 法務、知的財産・特許、その他司法業務専門職
- 36 人事・研修等
- 37 労務等
- 38 総務
- 39 営業企画<技術系は13,21>
- 40 営業(主に窓口等) <技術系は12,20>
- 41 営業(海外営業) <技術系は12,20>
- 42 営業(主に法人向け) <技術系は12,20>
- 43 営業(主に個人向け) <技術系は12,20>
- 44 営業その他全般<技術系は12,20>
- 45 宣伝、広報
- 46 IR
- 47 販売促進企画・サービス企画
- 48 販売
- 49 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)
- 50 事務(営業・販売等の支援・管理等)
- 51 事務(海外関連)
- 52 事務一般

- 53 調達、資材
- 54 物流・商品管理
- 55 運転・運行管理(オペレーター等)
- 56 輸送・運搬(運転・運行管理以外)、清掃、包装等
- 57 保安(警察・消防・警備等)等
- 58 経営者、会社役員

【専門職系】

- 59 医師・歯科医師
- 60 薬剤師等
- 61 看護・助産・保健等業務
- 62 その他医療系専門業務(臨床検査技師・理学療法士等)
- 63 福祉・介護関連業務
- 64 獣医師、獣医関連業務
- 65 農業・林業・水産関連業務
- 66 栄養・調理関連業務
- 67 理容・美容・エステ、メイク系業務
- 68 小学校教員
- 69 中学校・高校教員
- 70 大学等研究機関所属の教員・研究者
- 71 幼稚園教員、保育士等
- 72 その他教育機関教員、インストラクター
- 73 心理・進路・キャリア支援関連業務(コーディネーター等)
- 74 ライター・記者、編集等、執筆系制作関連業務
- 75 美術・写真・映像、音楽・演技等、芸術系専門職(コンテンツは22～26)

【その他】

- 76 その他 (具体的に:[])

回答者条件：全員

SC3_1

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(関係が強いなど、もしあれば)。2つまでお選びください。

【情報・IT、数学・物理・化学・工学関連】

- 1 機械系
- 2 電気・電子系
- 3 材料系(金属・セラミックス、複合・高分子材料、その他)
- 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 有機合成系
- 6 物理・応用物理系
- 7 海洋・気象・地質・宇宙等、地球・天文系
- 8 化学工学・プロセス工学系(プラント技術等)
- 9 経営工学・管理工学系
- 10 土木系
- 11 建築系
- 12 情報系・IT系(デザイン系は40に)
- 13 数理・統計系、データ集計

【生物・農・医学関連】

- 14 生物・分子生物・生化学系(生態学系・動物系・植物系・薬理系・医学<臨床>系等は除く)
- 15 生態学系
- 16 動物・畜産・獣医系(水産系以外)
- 17 植物・園芸系(森林・木材系以外)
- 18 水産系
- 19 森林・木材系
- 20 薬理・薬物動態系
- 21 食品科学系(栄養系以外)
- 22 医学(臨床)系
- 23 歯学系
- 24 看護・保健学系
- 25 医療技術・医療機械学系
- 26 栄養系(調理含む。食品科学系は除く)

【法・経済・経営学関連】

- 27 法律系
- 28 政治・行政学系
- 29 経済学系(経済動向分析等)
- 30 経営管理・マーケティング系
- 31 会計・簿記系
- 32 金融・ファイナンス系(金融工学含む)

【文・教育・社会学関連】

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

【デザイン(クリエイティブ)・生活関連】

- 40 デザイン系(Web等コンテンツ含む)
- 41 被服・服飾・ファッション
- 42 理容・美容系
- 43 芸術系(美術・音楽・映画等)

- 44 特にない
- 45 その他 (具体的に:[])

回答者条件 : (SC3_1 = 1 ~ 43) または SC3_1 = 45

SC3_2 前の質問で挙げた「業務の系統」で、最も関わる「系統」を一つお選びください。

- 1 ○○ (ITEM_SC3_1_1回答再掲)
- 2 ○○ (ITEM_SC3_1_2回答再掲)

回答者条件 : 全員

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 1,000～1,499万円
- 17 1,500～1,999万円
- 18 2,000万円以上
- 19 答えたくない

回答者条件：全員

対象外条件：SC5 = 1, 2, 17 (即時回答終了)

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 海外の大学(学部)
- 15 海外の大学院修士
- 16 海外の大学院博士
- 17 その他

回答者条件：全員

SC6_1 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+「48.海外」

回答者条件：全員

SC6_2 あなたの高校または高等専門学校の所在地をお選びください。

※47都道府県+「48.海外」+「49.その他(高卒認定・大検等)」

回答者条件：全員

SC7 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。

【工学系】

- 1 機械系(工学)
- 2 造船・海洋系(工学)
- 3 航空・宇宙系(工学)
- 4 電気・電子系(工学)
- 5 材料系<金属・セラミックス等>(工学)
- 6 応用化学・物質系(工学)
- 7 化学工学系
- 8 繊維系(工学)
- 9 経営・管理工学、事業創造系(工学)
- 10 応用物理系<光など>(工学)
- 11 土木系(工学)
- 12 建築系

【理工学等融合系(情報・生命・環境)】

- 13 情報系(情報学、情報工学、情報科学等)
- 14 生物工学、生命科学系、理工系バイオ
- 15 環境系
- 16 資源・エネルギー系

【理学系】

- 17 数学(理学)
- 18 物理(理学)
- 19 化学(理学)
- 20 生物(理学)
- 21 地球・惑星(理学)
- 22 天文(理学)

【農学、医療、生活、デザイン系】

- 23 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)
- 25 獣医系・動物系
- 26 薬学系
- 27 医学・歯学系
- 28 看護・保健・医療系
- 29 福祉・介護系
- 30 スポーツ・体育・健康系
- 31 家政・生活科学系(栄養・ファッション等も含む)
- 32 芸術・デザイン(音楽・映像・グラフィックなど)系

【文学系】

- 33 哲学系
- 34 文学系
- 35 語学・外国語系
- 36 史学系
- 37 心理系
- 38 教育学系、教員養成系

【社会科学系】

- 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)
- 40 法律学系
- 41 政治学系・政策系
- 42 国際関係系
- 43 経済学系
- 44 経営学・商学系
- 45 会計学系

回答者条件：全員

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、主に扱っていた専門学問分野(属していない場合は、最も力を入れた専門学問分野)として、最も当てはまる(一番近い)ものを1つお選びください。

※次の「22の学問領域」にわたって、下に「296の専門学問分野」が並んでいます。

「296の専門学問分野」からお選びください。

22の学問領域

- | | |
|-----------------|----------------------------------|
| 1.機械系 (16) | 2.電気・電子、応用物理、ナノテク系<通信は情報系に> (22) |
| 3.材料系 (12) | 4.化学工学系 (5) |
| 5.化学系 (12) | 6.環境系 (9) |
| 7.エネルギー・資源系 (6) | 8.土木系 (11) |
| 9.建築・住宅系 (11) | 10.家政・生活、デザイン系 (6) |
| 11.情報系 (32) | 12.教育・心理系 (5) |
| 13.経営システム系 (8) | 14.社会科学系 (19) |
| 15.人文科学系 (22) | 16.数学・素粒子・宇宙系<統計は情報系に> (12) |
| 17.生物・バイオ系 (12) | 18.基礎医学系・先端医療バイオ系 (19) |
| 19.医療・健康系 (28) | 20.薬学系 (7) |
| 21.バイオ工学系 (7) | 22.農学バイオ系 (15) |

()内は、専門学問の分野数

296の専門学問分野

【1.機械系（16）】

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)
- 10 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

- 11 機械力学(振動、騒音等<制御工学を含む>)
- 12 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

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

【2.電気・電子、応用物理、ナノテク系<通信は情報系に>（22）】

4.電力、アナログ・デジタル回路

- 17 電気工学・電力変換(送電・配電等)
- 18 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)
- 19 アナログ回路(電源、高周波、超高周波、パルス等)
- 20 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）

- 21 電子デバイス(半導体工学、超伝導デバイス、単電子効果<量子効果>デバイス等)
- 22 電子機器・パッケージ(超低消費電力機器、大面積フレキシブル表示装置等)
- 23 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)
- 24 カーエレクトロニクス(AV、CAN、電気自動車など)
- 25 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）

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

7.物性物理・量子物理、半導体

- 29 結晶工学、厚膜(アモルファス、非結晶も含む)
- 30 薄膜・表面界面物性
- 31 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)
- 32 物性物理学(超伝導、低温、スピン物性等)
- 33 数理物理、統計物理(第一原理による)・熱力学
- 34 原子・分子物理、量子物理、量子エレクトロニクス
- 35 機能物性化学(光、電子、スピン等)
- 36 基礎物理(力、熱、光、波、電磁気等)

8.ナノテクノロジー

- 37 ナノテク<構造・材料・物性>(フラーレン・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)
- 38 ナノマイクロデバイス・システム(MEMS・NEMS等)

【3.材料系（12）】

9.有機・複合材料（有機EL、繊維強化プラスチック等）

- 39 有機・ハイブリッド材料(有機半導体等)
- 40 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

- 41 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)
- 42 軽金属材料(アルミニウム、チタン、マグネシウム等)
- 43 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）
 - 44 炭素系物質・材料
- 12.薄膜、磁性、電子、生体材料
 - 45 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
 - 46 表界面工学(物性、表面処理・めっき、腐食防食等)
 - 47 溶接・接合・接着
 - 48 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)
 - 49 物質・材料設計
 - 50 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（5）】

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

【5.化学系（12）】

- 15.物理化学、分子デバイス化学（液晶、光触媒等）
 - 56 理論化学
 - 57 基礎物理化学(構造・分子動力学・分子分光等)
 - 58 核・放射化学
 - 59 エネルギー関連化学(光触媒等)
 - 60 分子デバイス化学(半導体・光・電池等)
 - 61 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）
 - 62 基礎有機化学(薬学系合成・天然物等も含む)
 - 63 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)
 - 64 高分子化学・機能性高分子(繊維も含む)
 - 65 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）
 - 66 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）
 - 67 分析化学

【6.環境系（9）】

- 19.気象・海洋、地震・津波、火山、防災・復興学
 - 68 気象・大気・海洋・プラズマ圏
 - 69 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)
 - 70 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
 - 71 地球温暖化、環境変動・循環モデル・評価(アセスメント等)
 - 72 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
 - 73 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)
 - 74 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)
 - 75 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
 - 76 環境政策・社会学(経済・法等)

【7.エネルギー・資源系（6）】

- 23.新エネルギー技術（燃料電池、ワイヤレス電力伝送等）
 - 77 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)
 - 78 原子力工学(安全設計、反応制御、原子炉廃炉・環境修復)
 - 79 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
 - 80 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
- 81 地質学・鉱物学
 - 82 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（11）】

- 26.土木工学（構造・施工、海岸、地盤系）
- 83 構造工学・維持管理工学
 - 84 地震工学
 - 85 土木材料
 - 86 土木施工・建設マネジメント
 - 87 地盤工学
 - 88 水理・河川工学、海岸・港湾工学
 - 89 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
- 90 土木計画
 - 91 交通工学
 - 92 高度交通システム(ITS)
 - 93 景観・デザイン、土木史

【9.建築・住宅系（11）】

- 28.都市計画系、ランドスケープ・造園
- 94 都市計画学(行政、経済、防災、景観・環境)
 - 95 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
- 96 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
 - 100 建築(都市・ランドスケープ)デザイン
 - 101 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)
 - 102 製図、デザイン実習
- 30.建築構造、設備
- 103 建築環境・設備
 - 104 建築構造・材料

【10.家政・生活、デザイン系（6）】

- 31.家政・生活、こども、保育
- 105 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)
 - 106 子ども学(子ども環境学)
- 32.食生活、フードマネジメント
- 107 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
- 108 被服・衣生活学
- 34.プロダクトデザイン、デザイン学
- 109 プロダクトデザイン(ユニバーサルデザインも含む)
 - 110 デザイン論、デザイン学

【11.情報系（32）】

- 35.ハード・ソフト（OS、アプリ）、プログラム系
- 111 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)
 - 112 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)
 - 113 ミドルウェア(並列分散、仮想化、クラウド基盤等)
 - 114 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)
 - 115 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)
 - 116 端末システム(スマートフォン、ウェアラブル機器等)
 - 117 アルゴリズム
 - 118 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
- 119 通信工学(通信方式《無線、光等》、信号処理、変復調等)
 - 120 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)
 - 121 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)
 - 122 情報理論・符号理論
- 37.データベース・検索、マルチメディア系
- 123 データベース・検索
 - 124 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
- 125 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
 - 126 知識処理・推論、オントロジー
 - 127 自然言語処理(語彙のオントロジー含む)
 - 128 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)
 - 129 画像処理(CG、画像認識等)
 - 130 音声処理(音声認識・合成等)
 - 131 情報センシング(知覚情報等)
 - 132 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
 - 133 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
 - 134 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
- 135 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)
 - 136 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)
 - 137 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)
 - 138 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
- 139 WEB情報学(SNS・セマンティックWEB等)
 - 140 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)
 - 141 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)
 - 142 情報デザイン(メディア、コンテンツ、インターフェース等)

【12.教育・心理系(5)】

- 41.教科教育、教育指導法、特別支援教育
- 143 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
- 144 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
- 145 教育心理学・実験心理学
 - 146 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
- 147 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(8)】

- 45.経営・サービス・金融工学、リスクマネジメント
- 148 安全工学、信頼性工学(リスクマネジメント、規制等も含む)
 - 149 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)
 - 150 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)
 - 151 ファイナンス・金融工学
- 46.会計、簿記
- 152 会計・簿記
- 47.経営学(組織・戦略、ベンチャー論)
- 153 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
- 154 マーケティング・流通、保険
- 49.社会工学、政策科学
- 155 社会工学(社会システム等)、政策科学

【14.社会科学系（19）】

- 50.社会学
- 156 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)
 - 157 ジェンダー
 - 158 教育社会学
 - 159 医療社会学
- 51.法律学
- 160 民法、商法(会社法・金融・証券法等)、民事訴訟法
 - 161 知財・情報・メディア・環境・医事・消費者等、新たな対象の法
 - 162 労働・社会保障・教育法等、社会法
 - 163 国際法
 - 164 刑法(少年法含む)、刑事訴訟法
 - 165 憲法、行政・租税法等
 - 166 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
- 167 政治・行政(理論、政治過程、選挙、地方自治、公共政策等)
 - 168 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
- 169 公共経済(医療・労働・社会保障)・財政
 - 170 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
 - 171 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)
 - 172 計量経済学・経済統計
 - 173 理論系の経済(マクロ・ミクロ・ゲーム・行動経済・実験経済等)
 - 174 経済学説・思想、経済史

【15.人文科学系（22）】

- 54.哲学・倫理学、宗教学、科学技術論
- 175 科学技術史・技術論
 - 176 哲学・倫理学、思想史(中国・インド哲学、仏教学含む)
 - 177 宗教学(宗教哲学、宗教社会学等)
- 55.史学、考古学
- 178 歴史(日本)
 - 179 歴史(ヨーロッパ・アメリカ等)
 - 180 歴史(アジア・アフリカ・オセアニア・イスラム等)
 - 181 歴史(比較・交流・グローバル、島嶼・海域)
 - 182 考古学
- 56.地域研究、文化人類学・民俗学
- 183 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)
 - 184 観光学(ツーリズム)
 - 185 人文地理(経済・交通、社会・政治・都市、地誌)
 - 186 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
- 187 外国語・外国語教育(教授法、第二言語習得、早期外国語教育)
 - 188 日本語教育
 - 189 言語学、社会言語学、英語学、日本語学
 - 190 表象・大衆文化、映画・舞台、アート政策・産業
 - 191 美学・美術史・芸術論、音楽学、文化財・博物館学
 - 192 文学(日本)
 - 193 文学(イギリス・アメリカ・英語圏)
 - 194 文学(仏・独・ロシア等、ヨーロッパ)
 - 195 文学(中国)
 - 196 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<統計は情報系に> (12)】

- 58.数学 (解析、代数、幾何、複雑系、離散数学等)
- 197 解析(関数方程式、力学系、確率論等)
 - 198 代数(代数解析、代数応用、代数幾何等)
 - 199 幾何(幾何解析、位相幾何・トポロジー等)
 - 200 数理論理学、数学基礎論、情報数理<基礎系>
 - 201 離散数学
 - 202 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
- 203 プラズマ科学、プラズマエレクトロニクス
 - 204 素粒子・原子核・宇宙物理学、量子ビーム科学
- 60.天文学
- 205 天文学
- 61.地球科学・古生物、惑星圏科学・宇宙塵
- 206 地球物理学、惑星科学・進化学等
 - 207 地球宇宙化学(地球宇宙物質、同位体・放射年代、計測手法等)
 - 208 古生物学・層位(化石、系統・進化・多様性等)

【17.生物・バイオ系 (12)】

- 62.分子生物学・細胞生物学・発生生物学、生化学
- 209 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)
 - 210 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)
 - 211 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)
 - 212 細胞生物学(染色体・糖鎖・オルガネラ・細胞組織・培養工学等)
 - 213 発生生物学(再生工学も含む)
 - 214 形態・構造
- 63.遺伝学・系統分類学
- 215 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)
 - 216 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
- 217 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
- 218 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)
 - 219 生態学・生物資源保全学
- 66.自然人類学
- 220 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 (19)】

- 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)
- 221 解剖学
 - 222 生理学、内分泌
 - 223 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)
 - 224 血液
 - 225 免疫学、アレルギー・膠原病
 - 226 感染症
 - 227 病原微生物学(細菌、ウイルス等)
 - 228 寄生虫学
 - 229 病理学全般
 - 230 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)
- 231 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)
 - 232 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)
 - 233 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)
- 234 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

- 235 神経内科(臨床・分子)・外科学
- 236 神経生理学、行動神経・認知神経科学、ゲノム脳科学等
- 237 神経解剖・病理
- 238 神経化学・薬理
- 239 脳計測・情報

【19.医療・健康系 (28)】

71.医学 (心臓、血液、消化器、呼吸器、整形・形成外科、疼痛・麻酔等)

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

72.心療医学、東洋医学、緩和医学、老年医学

- 257 心療・東洋・緩和・老年医学等

73.歯学

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

74.看護学

- 260 看護学(助産学、産業看護等も含む)

75.社会福祉学

- 261 社会福祉学

76.リハビリ、理学・作業・言語療法

- 262 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

- 263 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)
- 264 法医学
- 265 病院・医療管理学

78.健康・スポーツ科学、保健・体育教育

- 266 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)
- 267 スポーツ科学、体育、身体教育論

【20.薬学系 (7)】

79.創薬系化学、製剤学 (生薬等も含む)

- 268 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
- 269 製剤学

80.薬理・薬物動態、臨床薬学、検査・衛生

- 270 薬理学
- 271 薬物動態、代謝/代謝学・メタボリックシンドロームなど
- 272 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)
- 273 臨床・病院・社会薬学/医療薬剤、医薬品情報
- 274 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（7）】

8.ナノテクノロジー

275 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

276 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)

277 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

278 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

279 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)

280 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

281 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（15）】

85.植物科学、育種・作物・園芸

282 植物科学(分子・生理)

283 遺伝育種、作物(イネ・トウモロコシ等)、園芸(果樹・野菜等)

284 植物病理

285 栄養・土壌(肥料等)

86.森林科学、林産資源、バイオマス

286 木質科学、林産学、木材利用学(物性、紙、バイオマス、文化財等)

287 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

288 水圏動物系生命科学・食品加工学(分子生物、化学系)

289 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

290 動物生理・行動、動物科学

291 昆虫科学、応用昆虫、病害虫対策

292 畜産学

293 獣医学

89.応用・環境微生物学、発酵学

294 応用微生物学(発酵・遺伝子資源・二次代謝産物・微生物利用)

295 水圏環境学・環境微生物学

90.食品科学、栄養学

296 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)

297 その他 (具体的に:[])

SC9_1~10 回答者条件：全員

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」【&sc8】についてお答えください。（それぞれひとつずつ）

		1	2	3	4
		そう思う	どちらかというと思う	どちらかというと思わない	そう思わない
SC9_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	○	○	○	○
SC9_2	その学問は、昇進や収入に影響を与えている	○	○	○	○
SC9_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ている	○	○	○	○
SC9_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	○	○	○	○
SC9_5	その学問は、就職後、最初に就いた業務に関係していた	○	○	○	○
SC9_6	その学問は、就職活動の際に有利に働いた	○	○	○	○
SC9_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)	○	○	○	○
SC9_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	○	○	○	○
SC9_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	○	○	○	○
SC9_10	その学問分野を学んで良かった	○	○	○	○

回答者条件：全員

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。（自分の出身や学んだかどうかに関わらず）

※296の専門学問分野+「297.その他」

回答者条件：全員

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。

- 1 ○○○ (ITEM_SC10_1回答再掲)
- 2 ○○○ (ITEM_SC10_2回答再掲)
- 3 ○○○ (ITEM_SC10_3回答再掲)

SC12_1	回答者条件：全員
SC12_2	回答者条件：回答個数値 (SC10) >= 2
SC12_3	回答者条件：回答個数値 (SC10) >= 3

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。（それぞれひとつずつ）

		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(外部教育機関や通信講座も含む)	就職後、仕事を通じて(仕事の中で自分で学んだ(研修以外で))	就職後、自分で学んだ(勤務時間外に。本・通信講座・外部教育機関等で)	学んでいない	その他
SC12_1	ooo (ITEM_SC10_1回答再掲)	○	○	○	○	○	○	○
SC12_2	ooo (ITEM_SC10_2回答再掲)	○	○	○	○	○	○	○
SC12_3	ooo (ITEM_SC10_3回答再掲)	○	○	○	○	○	○	○

回答者条件：全員

SC13_1 あなたが、仮に、今学ぶ機会が与えられたなら、どのような分野を学びますか。以下の「学びたい理由」も考慮し、学びたい分野を下記のリストの中から2つまでお選びください。

※296の専門学問分野+「297.その他」+「298.ない」

<学びたい理由>

- 1.特に仕事での自らの2-3年後をイメージして、【現在担当する業務(仕事)の幅】を広げたり質を上げたりするために、積極的に学びたい
- 2.【現在、担当する業務(仕事)で、必要】に迫られており、受動的意味で学ぶ必要がある
- 3.【現在、担当する業務(仕事)以外】へのキャリアアップや転職などのために学びたい(資格取得や認定試験対策も含む)
- 4.仕事以外の趣味や自己啓発のために学びたい
- 5.その他

回答者条件：SC13_1=1～297

SC13_1SQ 前の質問で挙げた専門学問分野で、最も学びたいと思われる分野を一つお選びください。

- 1 ooo (ITEM_SC13_1_1回答再掲)
- 2 ooo (ITEM_SC13_1_2回答再掲)

限定条件：SC13_1=1～297

SC13_2_1 回答者条件：全員

SC13_2_2 回答者条件：回答個数値 (SC13_1)=2

SC13_2 前問で選んだ、「学びたい分野」の「学びたい理由」を以下より1つお選びください。（それぞれひとつずつ）

		1	2	3	4	5
		特に仕事での自らの2-3年後をイメージして、【現在担当する業務(仕事)の幅】を広げたり質を上げたりするために、積極的に学びたい	【現在、担当する業務(仕事)で、必要】に迫られており、受動的意味で学ぶ必要がある	【現在、担当する業務(仕事)以外】へのキャリアアップや転職などのために学びたい(資格取得や認定試験対策も含む)。	仕事以外の趣味や自己啓発のために学びたい	その他
SC13_2_1	ooo (ITEM_SC13_1_1回答再掲)	○	○	○	○	○
SC13_2_2	ooo (ITEM_SC13_1_2回答再掲)	○	○	○	○	○

SC14_1~20 回答者条件：全員

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	2	3	4
		そう思う	どちらかというと思う	どちらかというと思わない	そう思わない
SC14_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(積極的に向かい、活力を得ている)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC14_2	あなたは、現在、担当する業務(仕事)をしていると、つい夢中になってしまいませんか	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC14_3	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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC14_4	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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC14_5	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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC14_6	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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC14_7	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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC14_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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC14_9	現在、あなたが担当する業務(仕事)では、男女等性別に関係なく活躍できる(差別感はない等)と思いますか	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC14_10	現在、業務(仕事)とプライベートとの間で、ワーク・ライフ・バランスは取れていると思いますか	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC14_11	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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<仕事についてのお考え>					
SC14_12	仕事において、やりがいは大事であると思いますか	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC14_13	仕事において、給料は大事であると思いますか	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC14_14	仕事において、ワーク・ライフ・バランスは大事であると思いますか	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC14_15	今後、自己啓発や自主的な「学び」は大事になると思いますか	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

<あなた自身について>					
SC14_16	あなたは性格的に、楽観的だと思いますか	○	○	○	○
SC14_17	あなたは性格的に、社会性や協調性は高いと思いますか	○	○	○	○
SC14_18	あなたは性格的に、素直であると思いますか	○	○	○	○
SC14_19	あなたは、将来像や将来設計を持っていますか	○	○	○	○
SC14_20	現在、あなたは、しあわせですか	○	○	○	○

SC15 あなたが関わる事業【[&sc1]】における、あなたが担当する業務(仕事)について、将来的予測等をお伺いします。どのようにお考えですか。(それぞれひとつずつ)

回答者条件：全員

SC15_1 その業務を担う人材は、近い将来（3－10年以内程度）、不足する（「そう思わない」＝余る）

- 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
- 5 わからない

回答者条件：全員

SC15_2 その業務の領域の拡大、および業務の質の高度化(難しさ。高い知識等)は、近い将来、起こる

- 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
- 5 わからない

回答者条件：全員

SC15_3 DX(デジタルトランスフォーメーション※下記参照)が進むと、その業務(仕事)では、内容や仕事の仕方は変わる

- 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
- 5 わからない

回答者条件：全員

SC15_4 その業務に係わる専門性(専門学問分野など)は、DXの推進や拡大にとって、重要である

- 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
- 5 わからない

回答者条件：全員

SC15_5 その業務(仕事)では、ITの知識・スキルは高く求められている方である

- 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
- 5 わからない

回答者条件：全員

SC15_6 その業務(仕事)は、海外との関わりは大きい方である

- 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
- 5 わからない

回答者条件：全員

SC15_7 その業務(仕事)は、英語(その他外国語)を必要としている方である

- 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
- 5 わからない

回答者条件：全員

SC15_8 その業務を担う人材は、高く、前に踏み出す力(主体性や実行力等)が求められる

- 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
- 5 わからない

回答者条件：全員

SC15_9 その業務を担う人材は、高く、考え抜く力(課題発見力や創造性等)が求められる

- 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
- 5 わからない

回答者条件：全員

SC15_10 その業務を担う人材は、高く、チームで働く力(協働性や社会性等)が求められる

- 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
- 5 わからない

<注>※DX(デジタルトランスフォーメーション)とは、デジタル技術を取り入れ、データを重視し活用していくことで、仕事など活動の内容、方法(働き方・学び方など)、人との関係など、色々な面にわたって変化させていくことをいう。必ずしも現実=リアルだけによらない活動環境の普及も想定されている。

回答者条件：全員

SC16_1 あなたが関わる事業（[& s c 1]）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（その分野の研究開発が進むとよいなども含めて）。優先順が高いものを3つまでお選びください。

※296の専門学問分野+「297.その他」+「298.ない・わからない」

回答者条件：SC16_1=1～297

SC16_2 前の質問で挙げた専門学問分野で、(イノベーション等による)新たな展開・成長に向けて、最も重要と思われる分野を一つお選びください。

- 1 ooo (ITEM_SC16_1_1回答再掲)
- 2 ooo (ITEM_SC16_1_2回答再掲)
- 3 ooo (ITEM_SC16_1_3回答再掲)

回答者条件：全員

SC17 転職についてお聞きします。1つお選びください。

- 1 転職経験はないし、転職活動もない
- 2 転職経験はないが、転職活動はある
- 3 1回あり。仕事内容・待遇はどちらかと言えば上がった
- 4 1回あり。仕事内容・待遇はどちらかと言えば下がった
- 5 1回あり。仕事内容・待遇はあまり変わらないなど
- 6 2回以上あり。仕事内容・待遇はどちらかと言えば上がる方向
- 7 2回以上あり。仕事内容・待遇はどちらかと言えば下がる方向
- 8 2回以上あり。仕事内容・待遇はあまり変わらないなど
- 9 その他

SC18

あなたが関わる事業【[&sc1]】や、あなたの担当する業務(仕事)が、今後変わる中で、下記のITに関する知識・スキルは、いつ頃から学ぶのが望ましいでしょうか。また、下記のITに関する知識・スキルの中で、あなたが「知っている・使える」と思っているものにチェックをしてください。(いくつでも)

回答者条件：全員

SC18_1_1 キーボード入力方法を含めた基本的なパソコンの扱い方。及びワード・エクセル(基本的使い方)などの汎用的ビジネスツール

- 1 小学校時代・小学校入学以前
- 2 中学・高校時代(高専含む)
- 3 大学・大学院時代
- 4 就職してから
- 5 学ぶ必要はない
- 6 わからない

回答者条件：全員

SC18_1_2 エクセル(高度な使い方)やデータ処理方法等。加えて、業務用のアプリを巧みに選択・使いこなすためのICTやモバイルに関わる知識・スキル

- 1 小学校時代・小学校入学以前
- 2 中学・高校時代(高専含む)
- 3 大学・大学院時代
- 4 就職してから
- 5 学ぶ必要はない
- 6 わからない

回答者条件：全員

SC18_1_3 アナログをデジタル化するための知識(2進法など)とコンピュータの作動原理・構造(ソフト・ハードなど)

- 1 小学校時代・小学校入学以前
- 2 中学・高校時代(高専含む)
- 3 大学・大学院時代
- 4 就職してから
- 5 学ぶ必要はない
- 6 わからない

回答者条件：全員

SC18_1_4 アルゴリズムやデータ構造などプログラミングにも有効な、汎用的な思考方法・考え方

- 1 小学校時代・小学校入学以前
- 2 中学・高校時代(高専含む)
- 3 大学・大学院時代
- 4 就職してから
- 5 学ぶ必要はない
- 6 わからない

回答者条件：全員

SC18_1_5 個別言語を用いたプログラミングの実践的なスキル(を学ぶ教育)

- 1 小学校時代・小学校入学以前
- 2 中学・高校時代(高専含む)
- 3 大学・大学院時代
- 4 就職してから
- 5 学ぶ必要はない
- 6 わからない

回答者条件：全員

SC18_1_6 インターネットなど通信・ネットワークとそれに伴うセキュリティ技術

- 1 小学校時代・小学校入学以前
- 2 中学・高校時代(高専含む)
- 3 大学・大学院時代
- 4 就職してから
- 5 学ぶ必要はない
- 6 わからない

回答者条件：全員

SC18_1_7 人工知能につながる、特に機械学習に関する知識やスキル

- 1 小学校時代・小学校入学以前
- 2 中学・高校時代(高専含む)
- 3 大学・大学院時代
- 4 就職してから
- 5 学ぶ必要はない
- 6 わからない

回答者条件：全員

SC18_1_8 データ処理や統計の考え方や方法・知識(その延長でシミュレーションの基礎)

- 1 小学校時代・小学校入学以前
- 2 中学・高校時代(高専含む)
- 3 大学・大学院時代
- 4 就職してから
- 5 学ぶ必要はない
- 6 わからない

回答者条件：全員

SC18_1_9 情報の構成・デザイン・発信方法 —そのための知識・スキル(SNS・YouTube等ツールやメディア活用技術も)、及びWebデザイン・コンテンツ制作技術

- 1 小学校時代・小学校入学以前
- 2 中学・高校時代(高専含む)
- 3 大学・大学院時代
- 4 就職してから
- 5 学ぶ必要はない
- 6 わからない

回答者条件：全員

SC18_1_10 メディアリテラシー(モラルや個人情報・著作権など)—SNSなどコミュニケーションツール・メディア利用に必要なになる

- 1 小学校時代・小学校入学以前
- 2 中学・高校時代(高専含む)
- 3 大学・大学院時代
- 4 就職してから
- 5 学ぶ必要はない
- 6 わからない

回答者条件：全員

SC18_2 知っている・使えるもの(いくつでも)

- 1 キーボード入力方法を含めた基本的なパソコンの扱い方。
及びワード・エクセル(基本的使い方)などの汎用的ビジネスツール
- 2 エクセル(高度な使い方)やデータ処理方法等。
加えて、業務用のアプリを巧みに選択・使いこなすためのICTやモバイルに関わる知識・スキル
- 3 アナログをデジタル化するための知識(2進法など)と
コンピュータの作動原理・構造(ソフト・ハードなど)
- 4 アルゴリズムやデータ構造などプログラミングにも有効な、汎用的な思考方法・考え方
- 5 個別言語を用いたプログラミングの実践的なスキル(を学ぶ教育)
- 6 インターネットなど通信・ネットワークとそれに伴うセキュリティ技術
- 7 人工知能につながる、特に機械学習に関する知識やスキル
- 8 データ処理や統計の考え方や方法・知識(その延長でシミュレーションの基礎)
- 9 情報の構成・デザイン・発信方法
—そのための知識・スキル(SNS・YouTube等ツールやメディア活用技術も)、及びWebデザイン・コンテンツ制作技術
- 10 メディアリテラシー(モラルや個人情報・著作権など)
—SNSなどコミュニケーションツール・メディア利用に必要なになる