

**僕・わたしの将来の夢**

**心の発達一要支援児童・生徒が学びの設計図を作る**

# 性格、個性の差で、向いている職業、分野を選ぶ —そして学びの設計図を作る—

君はどっち？

## A君の性格

学力+1つのことに集中できる。  
人とのコミュニケーションが苦手。



### 向いている分野

人よりも機械と遊ぶことができる。  
専門的、マニアックな知識、技術が生かせる。  
視覚・認知的能力・造形が生かせる

### 向いている職業

各分野(50)の研究者  
デザイナー、プログラマー、歯科技工士...

## B君の性格

学力+何でもそこそこできる。  
知らない人とも、人と遊ぶのが好き。



### 向いている分野

営業、接客、人と付き合うことが好き、グループ  
で分担してできる分野

### 向いている職業

臨床医、看護師、介護士、会社、営業...

この教材は、A君の性格の方に向いて、作成されている。

# 学びの設計図は次の5つのステップで作成してみよう

- ①自分のジャンルが選択できる50分野(理系・文系と理系の融合系・文系)
- ②背景の選択
- ③活動実績(体験活動ノート)の作成と進路先の調査
- ④学びの計画(仮想成果) 大学・専門学校
- ⑤将来計画(仮想計画) 社会・職業

# 本教材の利用法（A君の性格・個性のある児童・生徒が利用する場合）

## 3つのケースを想定している

- ①のケース：優れた学力と適性を重視した、学びの設計図の具体例（50分野別）を参考にして親子で作る。（50分野別にモデル作成例がある。）
- ②のケース：学力よりも優れた適性を重視した、学びの設計図の具体例（50分野別）を参考にして親子で作る。（50分野別にモデル作成例がある。）
- ③のケース：現在ある各自の学びの設計図を更にスキルアップして、オンラインの学びの設計図を作る。（50分野別にキーワード、テーマがある。）

# ①のケース：自分が活動したいジャンルを選ぶ (サンプルがでてくる)

## 理系

数学・医学・歯学・**薬学**・リハビリテーション学・医療技術学・地球科学・看護学

化学・建築学・土木工学・電気工学・通信工学

農学・海洋科学・水産化学・機械工学・宇宙工学

物理学・生物学・生命工学・エネルギー工学・環境工学・獣医学・畜産学

## 文系・理系融合系

総合政策学・社会福祉学・生活科学・環境情報学・デザイン工学・スポーツ科学・家政学

## 文系

文学・心理学・教育学・法律学・経営学・商学・幼児教育学・保育学

政治学・経済学・社会学・考古学・外国学・国際学

歴史学・観光学・芸術学・体育学

# ①のケース：優れた学力と適性を重視して決めた分野で 専門性を生かす

## A君の性格・個性

- ・人とのコミュニケーションが苦手
- ・集中力があり、学力的にもトップレベルにある。
- ・祖父がコロナウイルスで死去したことから、コロナウイルスの治療学やワクチンの開発に取り組みたい。



決めた分野  
薬学の選択

# ①のケース：薬学分野のどの職種がベストかな

国家資格

薬剤師

...

薬学

向いている職種

研究者

向いていない職種

薬局薬剤師

# ①のケース: 学びの設計図の作成例(1/2)

## ① タイトル

世界的に拡大するコロナウイルス、伝染病の治療法開発を目指し、薬剤開発を専門とする研究者になりたい。

## ② 背景

グローバル社会となり、新たなウイルス・伝染病が拡大する中、薬剤師、研究者として治療と予防の薬剤開発を行う役割を目指したい。

## ③ 活動実績

高校時代に東北地方で大震災が発生し、夏休みに被災地でのボランティア活動に3日間従事した。そこで疾病感染の拡大防止治療薬、ワクチンの開発が、二次的被害を防ぐことを知った。〇〇大学薬学部は、ウイルス治療薬剤、ワクチンの開発研究が充実している。コロナウイルス感染で祖父が死亡したことから、コロナウイルス模型を作成して、問題点を学習した。

(次ページへ続く)

# ①のケース：学びの設計図の作成例(2/2)

## ④ 大学での予想成果

〇〇大学薬学部に入學したら、専門科目を学ぶと共に、薬剤開発・医療倫理学について卒業論文テーマをまとめたい。

薬剤師として、国際的な専門職資格を取得したい。

大学院に進学し、ワクチン開発とウイルス、薬剤に関する科学論文を作りたい。

英語・仏語・スペイン語の検定試験を受験し、国際的コミュニケーション能力を習得したい。

## ⑤ 仮想将来計画

卒業後は〇〇大学医学ワクチン開発研究センターに勤務して、ワクチン開発に従事し、ノーベル賞を目指したい。

## ②のケース：学力と適性を重視して自立を目指す職業選択

A君（高3）

- ・人とのコミュニケーションがきらい
- ・プラモデルに集中、一人で作り上げるのが好きである。
- ・勉強はあまり好きでない。
- ・育ててくれた祖母が入れ歯で悩んでいた。
- ・国家資格を取り、自立したい。



歯学をクリック

# ②のケース：自分が活動したいジャンルを選ぶ (サンプルがでてくる)

## 理系

数学・医学・**歯学**・薬学・リハビリテーション学・医療技術学・地球科学・看護学

化学・建築学・土木工学・電気工学・通信工学

農学・海洋科学・水産化学・機械工学・宇宙工学

物理学・生物学・生命工学・エネルギー工学・環境工学・獣医学・畜産学

## 文系・理系融合系

総合政策学・社会福祉学・生活科学・環境情報学・デザイン工学・スポーツ科学・家政学

## 文系

文学・心理学・教育学・法律学・経営学・商学・幼児教育学・保育学

政治学・経済学・社会学・考古学・外国学・国際学

歴史学・観光学・芸術学・体育学

## ②のケース: 歯学分野のどの職種がベストかな?

国家資格

歯科医師

歯科衛生士

歯科技工士

歯学

向いている職種

- ・ 歯科医師で研究者、大学教員
- ・ 歯科技工士

向いていない職種

- ・ 臨床医(歯科医師)
- ・ 勤務歯科衛生士

→ 歯科技工士が向いている

## ②のケース: 学びの設計図の作成例(1/2)

### ① タイトル

歯科医療に必要な入れ歯、歯科技工物を製作する歯科技工士を目指し、歯科医療に高品質の歯科技工物を提供したい。

### ② 背景

歯科医療の高度化が進んでいる。歯科医院・病院へ高品質の技工物の提供が必要である。少子化および社会環境により、歯科技工士への人材が不足している。CAD/CAM、3Dプリンターなどの導入によりIT化が進んでおり、デジタル化と個人技術(アナログ)の両方の技術向上が必要である。

### ③ 活動実績

4歳下の弟が聴覚障害児であり、将来、聴覚障害児の自立に協力したい。NPO団体の助成金で実施している、歯科技工体験活動に参加した。印象材と石膏により歯型や手型を作った。歯科医師や歯科技工士が多数働く歯科技工所も見学した。

(次ページへ続く)

## ②のケース：学びの設計図の作成例（2/2）

### ④ 学校での予想成果

県内にある2年制の歯科技工学校に入学して、歯科技工学のすべてを学習する。CAD/CAMや3DプリンターのIT化された分野も習得する。また、手話通訳士の資格を取得する。

### ⑤ 仮想将来計画

資格取得後、大規模歯科技工所に勤務して、技術を磨く。5年後、弟が歯科技工士（聴覚障害児）となり、受入れのためのバリアフリー化した歯科技工所開設、経営していく。障害者雇用推進法を理解した上で、障害者歯科技工士を積極的に受け入れして、バリアフリー化した歯科技工所の全国的ネットワークをつくりたい。

# ③のケース：完成した学びの設計図をさらにスキルアップして オンリーワンをつくる

学びの設計図をつくるため、各分野別の

①キーワード

②主な体験活動

③図書

## 【付録資料】

(付)－1：活動実績の作成

(付)－2：様式

(付)－3：概要

(付)－4：ジャンル別国家資格

# ③のケース：自分が活動したいジャンルを選ぶ (作成に必要なテーマがでてくる)

## 理系

数学・医学・歯学・薬学・リハビリテーション学・医療技術学・地球科学・**看護学**

化学・建築学・土木工学・電気工学・通信工学

農学・海洋科学・水産化学・機械工学・宇宙工学

物理学・生物学・生命工学・エネルギー工学・環境工学・獣医学・畜産学

## 文系・理系融合系

総合政策学・社会福祉学・生活科学・環境情報学・デザイン工学・スポーツ科学・家政学

## 文系

文学・心理学・教育学・法律学・経営学・商学・幼児教育学・保育学

政治学・経済学・社会学・考古学・外国学・国際学

歴史学・観光学・芸術学・体育学

# ③のケース:スキルアップ 選択した分野の課題とキーワード

## 自分が選択した分野の背景

### 看護学、背景－医療・介護のテーマ、キーワード

- ・再生医療の課題
- ・胎教
- ・ケアすることについて
- ・死後の認識について
- ・子どもの健全な成長を育む社会
- ・抗がん剤治療による延命の意義
- ・生きることと孤独との関係
- ・末期医療
- ・過体重と肥満
- ・看護学を学ぶ意義
- ・チーム医療
- ・高齢者介護を支える制度
- ・認知症患者支援
- ・難病への対応

# ③のケース：活動実績の作成

## 必要な体験活動・望ましい体験活動

- ・ 医療問題からのアプローチ  
（医療事故、終末期ケア、災害医療など）課題発見、解決法を学ぶ
- ・ 病院で治療を受けた経験（自分、親族など）
- ・ 医療従事者への取材 課題発見、解決法を学ぶ

## 読むべき図書

- ・ 「看護の力」 川島みどり（岩波新書）
- ・ 「看護婦が見つめた人間が死ぬということ」 宮古あずさ（講談社）
- ・ 「看護師の病床の知」 佐藤紀子（医学書院）
- ・ フローレンスナイチンゲール 看護覚え書き（金井一薫 西東社）

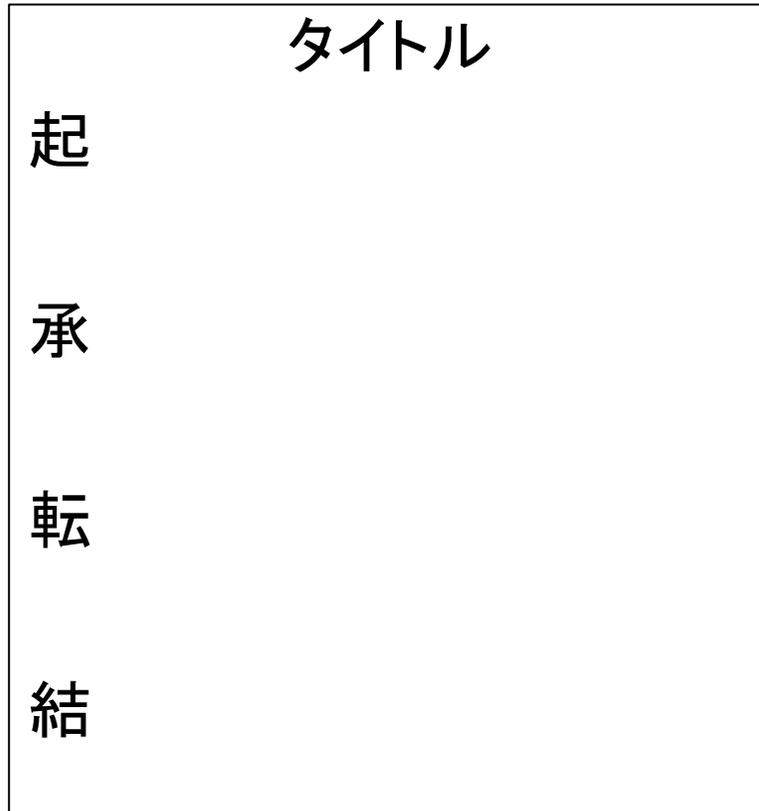
# (付)ー1:活動実績の作成

## 体験活動ノートの作成例

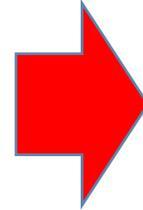
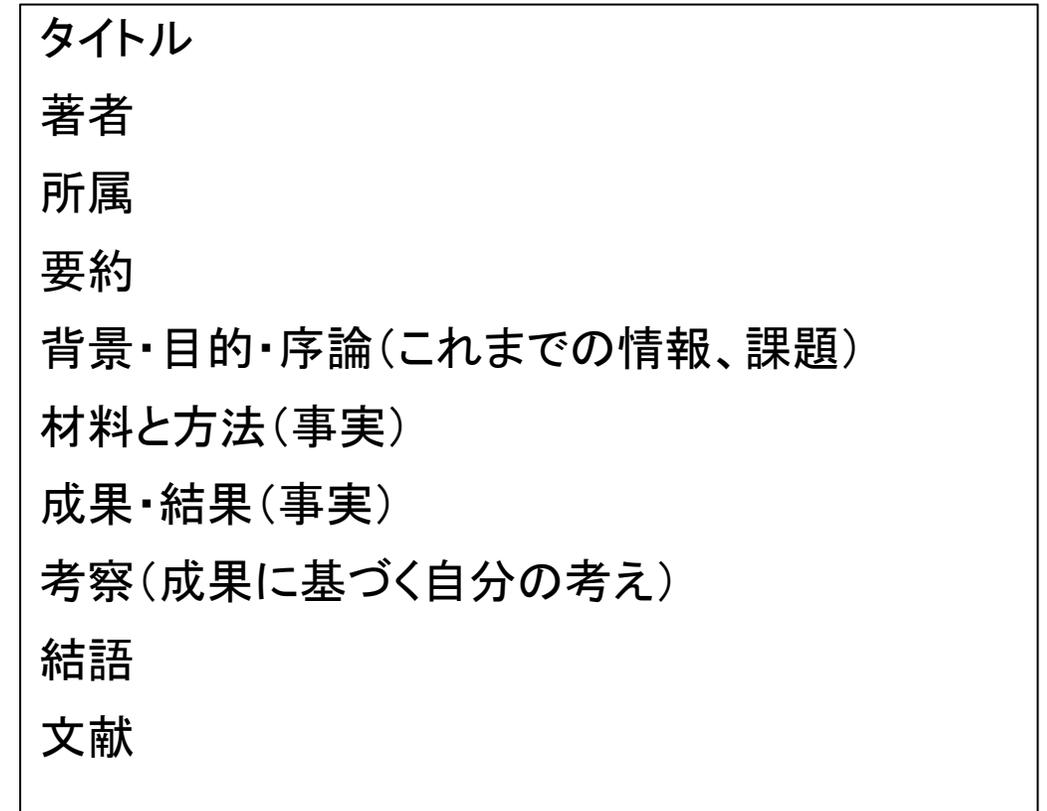
- ① タイトル：学習活動、ボランティアの内容
- ② 氏名 所属
- ③ 目標テーマの目的 ○○について体験。なぜ体験活動したのか
- ④ 材料、調べ
  - ・ 年 月 日 日程、スケジュール、場所
  - ・ 主催団体 講師
  - ・ 体験内容（具体的ななにをしたのか）
  - ・ 受講条件等
- ⑤ 成果
  - ・ どんなことが得られたか
  - ・ どうしてそれができたか
  - ・ できなかったことは何か
- ⑥ 考察
  - ・ 体験が自分にどのような影響を与えたか
  - ・ これから関連してやりたいこと

# (付)ー2

## 従来の設計図構成 (漢詩形式)



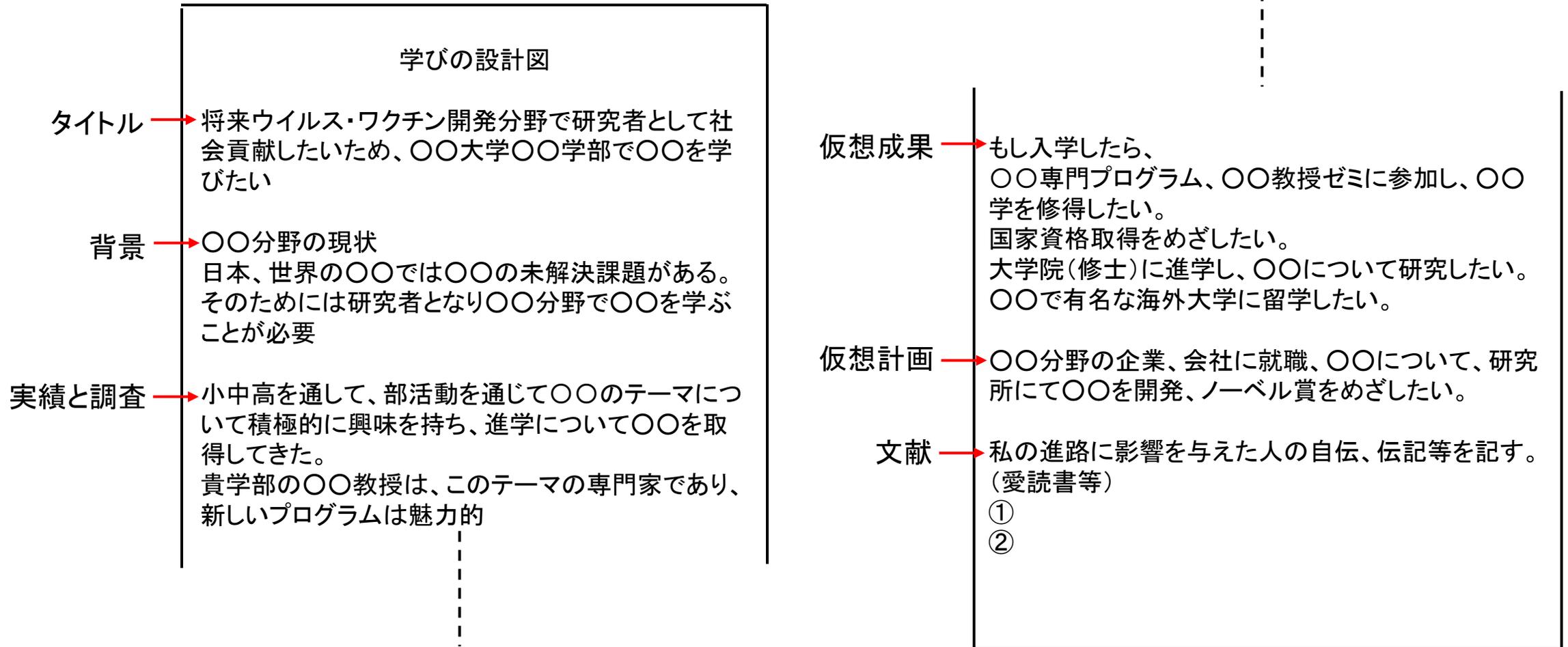
## 本教材の設計図構成 (学術論文形式)



なぜ学術論文形式が良いのか？

- 必要な内容が項目別に整理できる
- オンリーワンの自分の体験活動が含まれる
- 入試、面接、小論文に応用できる

# (付)－3：学びの設計図概要



# (付)ー4:ジャンル別国家資格一覧①

## ○IT資格/パソコン系の国家資格

上級システムアドミニストレータ

ITストラテジスト

ITサービスマネージャー

プロジェクトマネージャ

アプリケーションエンジニア

情報処理安全確保支援士

テクニカルエンジニア(データベース)

情報セキュリティマネジメント

ウェブデザイン技能検定

応用情報技術者

ITパスポート

エンベデッドシステムスペシャリスト

情報セキュリティスペシャリスト

システム監査技術者

システムアーキテクト

ネットワークスペシャリスト

基本情報技術者

情報セキュリティーアドミニストレータ

テクニカルエンジニア(システム管理)

データベーススペシャリスト

## ○生活関連の国家資格

ピアノ調律技能士

フラワー装飾技能士

クリーニング師

テクニカルイラストレーション技能士

警備業務検定(警備員検定)

理容師

美容師

気象予報士

広告美術仕上げ技能士

商品装飾展示技能士

## ○法律系の国家資格

法科大学院(ロースクール)と新司法試験

司法書士

行政書士

海事代理士

司法試験

知的財産管理技能士

旧司法試験

弁理士

# (付)ー4:ジャンル別国家資格一覧②

## ○会計系の国家資格

税理士  
公認会計士

## ○コンサル系の国家資格

社会保険労務士  
中小企業診断士  
貸金業務取扱主任者  
キャリアコンサルタント

## ○不動産系の国家資格

土地区画整理士技術検定  
土地家屋調査士  
不動産鑑定士  
測量士  
管理業務主任者  
マンション管理士(マン管)  
土地改良換地士  
測量士補試験  
宅地建物取引主任者(宅建)

## ○介護/福祉系の国家資格

作業療法士  
理学療法士  
救命艇手  
義肢装具士  
臨床検査技師  
言語聴覚士  
臨床工学技士  
視能訓練士  
助産師  
保健師  
社会福祉士  
保育士  
柔道整復師  
はり師  
介護福祉士  
保育士  
きゅう師  
あん摩マッサージ指圧師  
救急救命士

# (付)ー4:ジャンル別国家資格一覧③

## ○語学/国際系の国家資格

通関士

通訳案内業

旅行業務主任者/旅行業務取扱管理者

## ○医療系の国家資格

看護師

薬剤師

診療放射線技師

獣医師

医師

歯科衛生士

歯科医師

歯科技工士

登録販売者(一般医薬品)

## ○建築/施工系の国家資格

ショベルローダ等運転技能者

車両系建設機械運転技能者

ガス主任技術者

建築士

移動式クレーン運転士

フォークリフト運転技能者

木造建築物の組立て等作業主任者

土止め支保工作業主任者

建設機械施工技士

管工事施工管理技士

自動ドア施工技能士

玉掛作業者

足場の組立て等作業主任者

型わく支保工の組立て等作業主任者

特定建築物調査員(旧特殊建築物等調査資格者)

揚貨装置運転士

建築物等の鉄骨の組立て等作業主任者

デリック運転士

土木施工管理技士

建築設備検査員(旧建築設備検査資格者)

コンクリート破砕器作業主任者

クレーン運転士

建築施工管理技士

コンクリート造の工作物の解体等作業主任者

# (付)ー4:ジャンル別国家資格一覧④

## ○電気系の国家資格

電気主任技術者  
電験3種通信講座  
電気通信主任技術者  
工事担任者  
電気工事施工管理技士  
電気工事士

## ○無線系の国家資格

総合無線通信士  
陸上特殊無線技士  
海上無線通信士  
海上特殊無線技士  
陸上無線技術士  
アマチュア無線技士

## ○スポーツ系の国家資格

競輪選手  
競艇選手  
調教師(日本中央競馬会)  
騎手(日本中央競馬会)  
潜水土

## ○経営/法務系の国家資格

ファイナンシャル・プランニング技能士  
金融窓口サービス技能士

## ○調理/衛生/飲食系の国家資格

パン製造技能士  
レストランサービス技能士  
食品衛生管理者  
管理栄養士  
製菓衛生師  
菓子製造技能士  
調理師  
食品衛生責任者  
調理技術審査/調理技能検定  
栄養士

# (付)ー4:ジャンル別国家資格一覧⑤

## ○工業系の国家資格

乾燥設備作業主任者

衛生工学衛生管理者

高圧ガス移動監視者

消防設備士

技術士(補)

高圧ガス販売主任者

飼料製造管理者

ボイラー据付工事作業主任者

普通第1種圧力容器取扱作業主任者

労働安全コンサルタント

ボイラー整備士

放射線取扱主任者

高圧室内作業主任者

特定化学物質等作業主任者

特定高圧ガス取扱主任者

ボイラー溶接士

危険物取扱者

有機溶剤作業主任者

消防設備点検資格者

酸素欠乏危険作業主任者

エネルギー管理士

作業環境測定士

建築物環境衛生管理技術者(通称「ビル管理技術者」「ビル管理士」)

高圧ガス製造保安責任者

木材加工用機械作業主任者

ガンマ線透過写真撮影作業主任者

エックス線作業主任者

廃棄物処理施設技術管理者

ボイラー技士試験(1級、2級、特級)

原子炉主任技術者

林業架線作業主任者

労働衛生コンサルタント

衛生管理者

液化石油ガス設備士

火薬類(製造・取扱)保安責任者

ボイラー取扱者

昇降機検査資格者

# (付)ー4:ジャンル別国家資格一覧⑥

## ○自然/環境系の国家資格

臭気判定士  
造園施工管理技士  
園芸装飾技能士  
造園技能士  
浄化槽管理士  
一般計量士  
浄化槽設備士  
環境計量士(濃度関係/騒音・振動関係)  
公害防止管理者

## ○車両/航空/船舶系の国家資格

船橋当直3級海技士(機関)  
自動車の整備管理者  
自動車検査員  
船舶に乗り組む衛生管理者  
海技士(通信・電子通信)  
事業用操縦士(飛行機・回転翼)  
航空管制官  
内燃機関海技士  
航空整備士

自動車整備士  
船内荷役作業主任者  
運行管理者  
自家用操縦士(飛行機・回転翼)  
航空運航整備士  
船橋当直3級海技士(航海)  
航空工場整備士  
海技士(機関)  
自家用操縦士(滑空機・飛行船)  
航空機関士  
運航管理者(航空機)  
定期運送用操縦士(飛行機・回転翼)  
水先人  
小型船舶操縦士  
機関当直3級海技士(機関)  
航空工場検査員  
自動車運転者  
海技士(航海)

## ○教育関連の国家資格

職業訓練指導員  
学芸員(補)  
高等学校卒業程度認定試験  
(旧大学入学資格検定:通称大検)  
国立国会図書館職員  
幼稚園教諭普通免許  
高等学校教諭普通免許  
養護学校教諭  
小学校教諭普通免許  
学校図書館司書教諭  
司書(補)  
中学校教諭普通免許

## ○心理/癒しの国家資格

公認心理師  
精神保健福祉士