

2020年7月31日

経済産業省/IPA共催 ウェビナー「これからのスキル変革を考える」

情報処理技術者試験のご紹介

独立行政法人情報処理推進機構（IPA）
IT人材育成センター 国家資格・試験部

経済産業省の情報系の国家試験

ITを利活用する者

情報処理技術者

国家資格

サイバーセキュリティを推進する人材

ITの安全な利活用を推進する者

基本的
知識・技能

情報セキュリティ
マネジメント試験
(SG)

高度な
知識・技能
(高度試験)

ITストラテジスト試験

(ST)

システムアーキテクト試験

(SA)

プロジェクトマネージャ試験

(PM)

ネットワークスペシャリスト試験

(NW)

データベーススペシャリスト試験

(DB)

エンベデッドシステムスペシャリスト試験

(ES)

ITサービスマネージャ試験

(SM)

システム監査技術者試験

(AU)

情報処理安全確保支援士試験

(SC)

合格後
申請

情報処理安全確保支援士
(登録セキスベ)

サイバーセキュリティ対
策を推進する人材

IT技術者として
レベルアップ!

ITエンジニアの登竜門
(スタートライン!)

全ての社会人

共通的
知識

ITパスポート試験
(IP)

応用的
知識・技能

応用情報技術者試験 (AP)

基本的
知識・技能

基本情報技術者試験 (FE)

全ての学生・社会人を対象

試験会場約200会場 (iパスはCBTで随時。その他は、春、秋の年2回実施)

情報処理技術者試験の定義

【情報処理技術者試験とは】

情報処理技術者試験は、「情報処理の促進に関する法律」に基づき経済産業省が、情報処理技術者としての「知識・技能」が一定以上の水準であることを認定している国家試験です。

情報システムを構築・運用する「技術者」から情報システムを利用する「エンドユーザ（利用者）」まで、ITに関係するすべての人に活用いただける試験として実施しています。特定の製品やソフトウェアに関する試験ではなく、情報技術の背景として知るべき原理や基礎となる知識・技能について、幅広く総合的に評価しています。

【試験の目的】

1. 情報処理技術者に目標を示し、刺激を与えることによって、その技術の向上に資すること。
2. 情報処理技術者として備えるべき能力についての水準を示すことにより、学校教育、職業教育、企業内教育等における教育の水準の確保に資すること。
3. 情報技術を利用する企業、官庁などが情報処理技術者の採用を行う際に役立つよう客観的な評価の尺度を提供し、これを通じて情報処理技術者の社会的地位の確立を図ること。

ITパスポート試験・情報セキュリティマネジメント試験のご紹介

試験名称	試験日	人材像
ITパスポート試験	随時	職業人が共通に備えておくべき情報技術に関する基礎的な知識をもち、情報技術に携わる業務に就くか、担当業務に対して情報技術を活用していこうとする者

試験時間	出題形式	出題数	合格基準点
120分	四肢択一	小問100問	600点※

※ 分野別の必要評価点(30%以上)があります。

2019年度合格率 54.3%

試験名称	試験日	人材像
情報セキュリティマネジメント試験	4月 10月	情報セキュリティマネジメントの計画・運用・評価・改善を通して組織の情報セキュリティ確保に貢献し、脅威から継続的に組織を守るための基本的なスキルを認定する試験です。

	試験時間	出題形式	出題数	合格基準点
午前試験	9:30～11:00 (90分)	四肢択一	小問50問	60点
午後試験	12:30～14:00 (90分)	多岐選択	3問／3問	60点

2019年度合格率 49.4%

基本情報技術者試験・応用情報技術者試験のご紹介

試験名称	試験日	人材像
基本情報技術者試験	4月 10月	ITエンジニアとしてキャリアをスタートするには、まず基本情報技術者試験から受験することをお勧めします。しっかりとした基礎を身に付けることにより、その後の応用力の幅が格段に広がります。

	試験時間	出題形式	出題数	合格基準点
午前試験	9:30～12:00（150分）	四肢択一	小問80問	60点
午後試験	13:00～15:30（150分）	多岐選択	5問／11問	60点

2019年度合格率 25.7%

試験名称	試験日	人材像
応用情報技術者試験	4月 10月	ITエンジニアとしてのレベルアップを図るには、応用情報技術者試験がお勧めです。技術から管理、経営まで、幅広い知識と応用力が身に付き、システム開発、IT基盤構築などの局面で、高いパフォーマンスを発揮することができます。

	試験時間	出題形式	出題数	合格基準点
午前試験	9:30～12:00（150分）	四肢択一	小問80問	60点
午後試験	13:00～15:30（150分）	記述式	5問／11問	60点

2019年度合格率 22.3%

高度区分試験のご紹介

試験名称	試験日	人材像
ITプロジェクトの成功請負人 プロジェクトマネージャ試験	4月	プロジェクト全体の意思決定を実行し、品質・コスト・納期に全責任をもち、前提・制約の中でプロジェクトを確実に成功に導き、プロジェクトメンバを成長させるマネージャを目指す方に最適です。
ビッグデータ時代に求められるデータ志向の担い手 データベーススペシャリスト	4月	企業活動を支える膨大なデータ群を管理し、パフォーマンスの高いデータベースシステムを構築して、顧客のビジネスに活用できるデータ分析基盤を提供するデータベース管理者やインフラ系エンジニアを目指す方に最適です。
組込みシステムの腕利きエンジニア エンベデッドシステムスペシャリスト	4月	スマート家電、自動運転などあらゆるモノがつながるIoTが進展する中で、ハードウェアとソフトウェアを適切に組み合わせて組込みシステムを構築し、求められる機能・性能・品質・セキュリティなどを実現する組込みエンジニアやIoT系エンジニアを目指す方に最適です。
独立した立場でITを監査するご意見番 システム監査技術者	4月	情報システムにまつわるリスクを分析し、コントロールを点検・評価・検証することによって、組織体の目標達成に寄与し、利害関係者に対する説明責任を果たす監査人や情報システム責任者などを目指す方に最適です。
経営とITを結びつける戦略家 ITストラテジスト	10月	経営戦略に基づいてIT戦略を策定し、ITを高度に活用した事業革新、業務改革、及び競争優位を獲得する製品・サービスの創出を企画・推進して、ビジネスを成功に導くCIOやCTO、ITコンサルタントを目指す方に最適です。
業務とITのグランドデザイナー システムアーキテクト	10月	システム開発の上流工程を主導する立場で、豊富な業務知識に基づいて的確な分析を行い、業務ニーズに適した情報システムのグランドデザインを設計し完成に導く、上級エンジニアを目指す方に最適です。
ネットワーク社会を担う花形エンジニア ネットワークスペシャリスト	10月	ネットワークの固有技術からサービス動向まで幅広く精通し、目的に適合した大規模かつ堅牢なネットワークシステムを構築し運用できるネットワークエンジニアやインフラ系エンジニアを目指す方に最適です。
ITサービスの安定供給を約束する仕事人 ITサービスマネージャ	10月	顧客ニーズを踏まえ、日々の継続的改善を通じて安全性と信頼性の高いITサービスを提供し、IT投資効果を最大化できるITサービスマネージャを目指す方に最適です。
ITの安全・安心を支えるセキュリティの番人 情報処理安全確保支援士	4月 10月	サイバーセキュリティリスクを分析・評価し、組織の事業、サービス及び情報システムの安全を確保するセキュリティエンジニアや、技術・管理の両面から有効な対策を助言・提案して経営層を支援するセキュリティコンサルタントを目指す方に最適です。

高度区分試験のご紹介

試験名称	試験日	午前Ⅰ	午前Ⅱ	午後Ⅰ	午後Ⅱ	H31年/ 令和元年 合格率
		9:30～10:20 (50分)	10:50～11:30 (40分)	12:30～14:00 (90分)	14:30～16:30 (120分)	
プロジェクトマネージャ	4月	【四肢択一】 出題数：30問 解答数：30問 (共通問題)	【四肢択一】 出題数：25問 解答数：25問	【記述式】 出題数：3問 解答数：2問	【論述式】 出題数：2問 解答数：1問	14.1%
システム監査技術者	4月					14.6%
ITストラテジスト	10月			【記述式】 出題数：4問 解答数：2問	【論述式】 出題数：3問 解答数：1問	15.4%
システムアーキテクト	10月					15.3%
ITサービスマネージャ	10月			【記述式】 出題数：3問 解答数：2問	【論述式】 出題数：2問 解答数：1問	14.7%
データベーススペシャリスト	4月			【記述式】 出題数：3問 解答数：2問	【記述式】 出題数：2問 解答数：1問	14.4%
エンベデッドシステム スペシャリスト	4月					16.0%
ネットワークスペシャリスト	10月					14.4%
情報処理安全確保支援士	4月 10月					19.9%

登録セキスぺとは、サイバーセキュリティ対策を推進する人材の国家資格です。

サイバー攻撃が増加・高度化する中、ITを支える人全てがセキュリティ対策を理解し推進していく必要があります。

現在、**20,413人**※の登録セキスぺが誕生し、企業・組織での安全なセキュリティ対策を推進しています。

※2020年4月1日時点

登録セキスぺってどんな人？活躍例を紹介します。

セキュリティの最新知識を身に付けている証となり、お客様へ信頼性の高い提案が可能に。

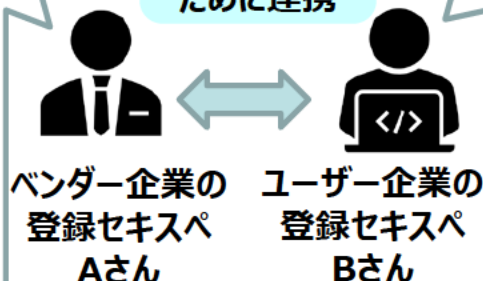
Q1.どんなお仕事をしていますか？

A1. お客様へのセキュリティ機器、サービス等の提供を行っています。

Q2.登録セキスぺになってよかったと思うことは？

A2.毎年の講習受講でセキュリティに関する最新の知識を得ることができ、**お客様への提案に生かす**ことができました。

技術を事業に
安全に活かす
ために連携



セキュリティに精通した技術者として認められ、関係者と円滑な調整が可能に。

Q1.どんなお仕事をしていますか？

A1.社内のシステム部門でITに関する仕事を行ったり、ベンダー企業やグループ企業との調整もしています。

Q2.登録セキスぺになってよかったと思うことは？

A2. セキュリティの専門家として名乗る自信ができました。また**社内外の関係者とのやり取りが円滑**になりました。

登録セキスぺ活躍例についての詳細はこちら
(<https://www.ipa.go.jp/siensi/data/rissInterview/index.html>)



登録セキスペになるためのステップ

登録セキスペになるため情報処理安全確保支援士試験（SC試験）合格を目指そう！

SC試験合格後に申請を行うことで、登録セキスペになれます。

試験合格後、**いつでも申請可能**です。（登録は4月、10月となります。）

登録セキスペの資格保持者が業務で活躍する場面が増えており、登録資格は強力な武器になります。

SC試験へのステップ例



応用情報技術者試験（AP）

基本情報技術者試験（FE）

どの試験も春期、秋期（4月、10月）の年2回実施です。

情報処理安全確保支援士試験（SC）

SC合格後申請



国家資格

情報処理安全確保支援士
（登録セキスペ）

いまやITエンジニアの必須スキルとなったセキュリティの知識・
技能を学ぶため、ぜひSC試験にチャレンジしてください！

試験についての詳細はこちら（https://www.jitec.ipa.go.jp/1_11seido/sc.html）



家具店舗で入荷商品の陳列作業における進捗管理、売り場のコンディション管理を行っている方（ITパスポート合格）

→タイムマネジメントの考え方が身についた。入荷処理の進捗管理者という立場上、商品分類ごとの処理順序を計画的に立てられるようになった。

大手コンサルティング会社の方（基本情報技術者、応用情報技術者合格）

→試験勉強を通して学んだネットワークや情報セキュリティの知識は業務に直接活かされている。業務で身につけた知識を補い、これから携わるプロジェクトに活かせる知識を先行して身につけるのに、情報処理技術者試験は大いに役立つ。

弁護士（情報処理安全確保支援士合格）

→企業顧問としての業務では、法学や経営、セキュリティ関連の知識を活かして、経営層・法務部門と、現場の開発部門との橋渡し役を担っている。弁護士になった当初、セキュリティは専門外のため分からないこともあったが、開発部門の声を経営層に届けるために努力し、今では私のもう一つの専門分野にすることができた。法律とセキュリティ双方の分野に知識を持つことが今の私の強み。

2020年度の情報処理技術者試験について

(2020年6月30日発表)

- ・令和2年度春期試験の実施の取りやめ(中止)に伴う代替試験(令和2年度10月試験)の実施予定につきまして、以下のとおりとなります。
- ・受験申込みをされる方は、ホームページで公開されている「令和2年度10月情報処理技術者試験・情報処理安全確保支援士試験案内書」の内容を必ず事前にご確認いただき、同意の上、受験申込みをお願いいたします。

1. 試験名: 令和2年度10月情報処理技術者試験・情報処理安全確保支援士試験
2. 試験日: 令和2年10月18日(日)予定
3. 試験区分:
情報セキュリティマネジメント試験(SG)、基本情報技術者試験(FE)、
応用情報技術者試験(AP)、プロジェクトマネージャ試験(PM)、
データベーススペシャリスト試験(DB)、エンベデッドシステムスペシャリスト試験(ES)、
システム監査技術者試験(AU)、情報処理安全確保支援士試験(SC)
4. 受付期間
個人申込み : 令和2年7月13日(月)～8月11日(火)18時
団体経由申込み: 令和2年7月13日(月)～8月5日(水)18時
※個人申込み、団体経由申込みとも、インターネット申込みのみ。
5. 受験申込みに際しての注意事項: ホームページを参照してください。
6. 一部免除申請が可能となる期間の延長: ホームページを参照してください。

- ・例年、10月に実施する以下の秋期の試験区分については、本年11月以降に実施する方向で検討しています。

ITストラテジスト試験(ST)、システムアーキテクト試験(SA)、
ネットワークスペシャリスト試験(NW)、ITサービスマネージャ試験(SM)

詳細はHP: https://www.jitec.ipa.go.jp/1_00topic/topic_20200324_2.html

情報処理技術者試験の学びで得た知識は、
あなたの仕事の幅を広げ、質を高め、評価を高めます。

情報処理技術者試験で人生が変わった！という人も
たくさんいます。

ぜひ、自身のスキルアップに、
情報処理技術者試験をご活用ください。



情報処理技術者試験の詳細は、Webサイトで紹介しています。
受験の申込みもWebサイトからになります。ぜひ、ご覧ください。

- 情報処理技術者試験・情報処理安全確保支援士試験
<https://www.jitec.ipa.go.jp/index.html>

- ITパスポート試験
<https://www3.jitec.ipa.go.jp/JitesCbt/index.html>