

ソフトウェア品質技術者 資格試験



～ソフトウェアの品質技術のプロフェッショナルを目指す～

対象

- ソフトウェア開発に関わるエンジニア
- 品質保証エンジニア・マネージャ
- ソフトウェア品質向上を目指すすべての方々

あなたのソフトウェア品質力を認定します!

本資格は「スキル標準ユーザー協会(SSUG)」の「ITスキル標準(ITSS)のキャリアフレームワークと認証試験・資格とのマップ」にて、初級はレベル2、中級はレベル4に位置づけられています。

初級ソフトウェア品質技術者
資格試験

第24回 2020年 **6月13日(土)**

東京、名古屋、大阪、福岡、他(予定)

申込期間 2020年 3月 2日(月)
～5月 8日(金) 15:00

試験料 11,000円(税込)*

※税抜価格: 10,000円、消費税 10% 1,000円

第25回 2020年 **11月14日(土)**

東京、名古屋、大阪、福岡、他(予定)

申込期間 2020年 7月30日(木)
～10月 2日(金) 15:00

試験料 11,000円(税込)*

※税抜価格: 10,000円、消費税 10% 1,000円

中級ソフトウェア品質技術者
資格試験

第11回 2020年 **11月14日(土)**

東京、大阪、他(予定)

申込期間 2020年 7月30日(木)
～10月 2日(金) 15:00

試験料 16,500円(税込)*

※税抜価格: 15,000円、消費税 10% 1,500円

<https://www.juse.jp/jcsqe/>

主催 / 一般財団法人 日本科学技術連盟

「ソフトウェア品質技術者資格認定制度(JCSQE)」とは？

目的

● 本制度は、すべてのソフトウェア技術者が品質技術を身につけ、実践していくことにより、ソフトウェア品質の向上を実現することを目的としています。

対象

● 品質保証部門だけではなく、開発者、テストエンジニアなどソフトウェアに携わるすべての方を対象としています。

構成

● 初級、中級、上級の3段階により構成されます。
初級試験は年2回、中級試験は年1回、定期的実施しています。
上級試験については今後新設していく予定です。

試験内容

● 「ソフトウェア品質知識体系ガイド—SQuBOK Guide」をベースに出題されます。
ソフトウェア品質全般に関する知識を問う内容になっています。
● 中級試験では、さらに実務経験を要する内容となっています。
言い換えれば、「ソフトウェア品質力」を有しているか否かを判定するものです。

※本試験は、ASQ主催のCSQE試験とは異なります。

JCSQEを人材育成の社内計画に入れて活用する企業が増えています！

派遣企業様の声

● 日本電気株式会社 様

当社では社内資格制度の必要条件としてJCSQEを指定し、スペシャリストの育成を目指しています。

● NECソリューションイノベータ株式会社 様

ソフトウェア品質技術力を客観的に示すことができ、社内外へのプレゼンス向上にも役立っています。

● 株式会社ニコンシステム 様

本資格を所有するメンバーの増加により、少しずつ現場の雰囲気が変わりつつあります。

● TIS株式会社 様

品質保証部門系のスタッフを中心に本資格への受験を推奨しています。

● NTTコムウェア株式会社 様

ソフトウェア品質を担保できる技術者であることを客観的に示す本資格の資格取得推進に向けた取り組みを行っています。

● 日通システム株式会社 様

製品品質をより向上させていくために、ソフトウェア品質技術者の育成に向けた取り組みを行っています。

● 株式会社インテック 様

ソフトウェア品質保証の専門家庭教育の1ステップとして活用しています。社内外に対して「品質力の見える化」にもなります。

各社の活用事例は、Webで公開中です。

→ <https://www.juse.jp/jcsqe/voice/>

累計受験者数および合格率

2008年にスタートした本資格制度の受験者は年々増加しており、2019年には初級はのべ9,500名、中級は1,700名を超えました。

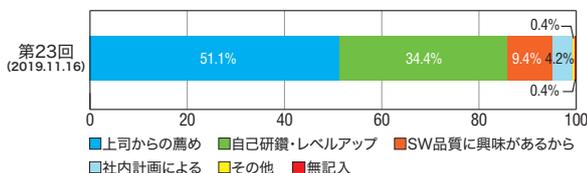


合格率(2019年11月)

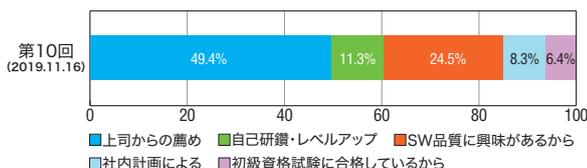
| | |
|----|-------|
| 初級 | 22.1% |
| 中級 | 17.0% |

受験者の受験動機

● 初級資格試験



● 中級資格試験



団体割引でご支援中! ぜひご活用ください。

「初級」「中級」「初級・中級同時受験」それぞれ区分ごとのお申込で、同一窓口から一括して10名以上の申込があり、かつ、試験料も一括でお振込みの場合、当該試験に限り、1名あたりの試験料が10%割引になります。

詳細・適用条件はWebサイトをご確認ください。適用条件は変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。

初級資格試験

実施日

第24回

2020年
6月13日(土)
10:30~11:30(60分)

第25回

2020年
11月14日(土)
10:30~11:30(60分)

合格ライン
70%
程度

試験料

11,000円(税込) ※税抜価格:10,000円、消費税10% 1,000円

出題形式

選択問題(40問)

過去の出題問題ならびに解説をWebにて公開中!

<https://www.juse.jp/jcsqe/study/past/>

出題範囲

出題範囲は初級シラバス(Ver.2.0)に準拠しています。シラバス内には、知識レベルを設けておりますが、知識レベル1~3で出題されます。

知識レベルは図1をご参照ください。

※シラバスは不定期に更新されることがあります。ご注意ください。

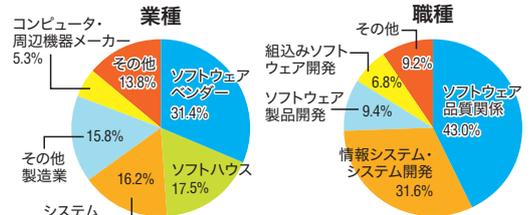
実施データ

2020年1月末まで計23回実施

累積受験者数 9,518名

累積合格者数 3,667名

合格率 38.5%



第23回 受験者の背景

中級資格試験

実施日

第11回

2020年
11月14日(土)
13:30~15:30(120分)

合格ライン
70%
程度

試験料

16,500円(税込) ※税抜価格:15,000円、消費税10% 1,500円

出題形式

選択式と記述式3種類の問題形式(下記)で出題

| 選択式 | 複数の選択肢から正解を選ぶ |
|-----|------------------------------|
| 記述式 | 穴埋め 文章中の用語の穴埋め |
| | 説明 用語についての定義や活用方法の説明 |
| | 解説 あるテーマについてその理由や留意点などの考察を記述 |

過去の出題問題ならびに解説をWebにて公開中!

<https://www.juse.jp/jcsqe/study/past/>

出題範囲

出題範囲は中級シラバス(Ver.2.0)に準拠しています。シラバス内には、知識レベルを設けておりますが、知識レベル3~4で出題されます(選択式は知識レベル2~3で出題)。

知識レベルは図1をご参照ください。

※シラバスは不定期に更新されることがあります。ご注意ください。

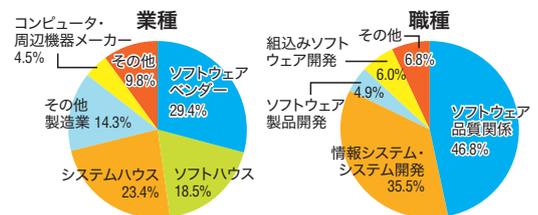
実施データ

2020年1月末まで計10回実施

累積受験者数 1,761名

累積合格者数 244名

合格率 13.9%



第10回 受験者の背景

【図1】知識レベル

レベル1(知っている)

概念や用語を知っており、その概要を述べることができる。

レベル2(知識を説明できる)

概念や用語の意味や背景を理解しており、具体的な例を挙げて説明することができる。

レベル3(概念と使い方がわかる)

概念や技術の使い方がわかっており、それらを適切に選択して、限られた条件の下で与えられた課題を解決できる。

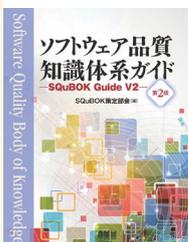
レベル4(詳しく理解し応用できる)

概念や技術を詳しく理解しており、実用的な問題を解決するために、その知識を応用できる。

レベル5(熟達している)

実社会の複雑な問題に対して、構造を明らかにして要素に分解するとともに、解決に必要な検討を加えて結論を導くことができる。

初級/中級 主参考図書



ソフトウェア品質知識体系ガイド
—SQuBOK Guide—
(第2版)

【著者】
SQiPソフトウェア品質委員会編
【出版社名】
株式会社オーム社

初級/中級 副参考図書



ソフトウェア品質保証入門
—高品質を実現する考え方とマネジメントの要点—

【著者】
保田勝通/奈良隆正
【出版社名】
株式会社日科技連出版社

初級 問題集



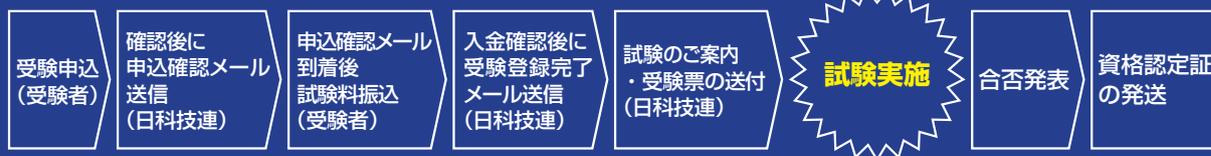
初級ソフトウェア品質技術者資格試験(JCSQE)問題と解説

【著者】
SQiPソフトウェア品質委員会編
渡辺喜道/鷺崎弘宜/笹部進/辰巳敬三
【出版社名】
株式会社日科技連出版社

※『ソフトウェア品質知識体系ガイド—SQuBOK Guide—第2版』の電子書籍は『Googleブックス』にて販売しています。

試験までの流れと受験申込方法

■ お申込から試験結果通知までの流れ



お申込はホームページからお願いします。

<https://www.juse.jp/jcsqe/>

● 受験申込・受付に関するお問い合わせ先：
広報・国際グループ受付担当

TEL：03-5990-5849

FAX：03-3344-3022

E-mail: regist@juse.or.jp

● 試験実施に関するお問い合わせ先：
JCSQE資格試験担当

東京都杉並区高円寺南1-2-1

TEL：03-5378-9813 FAX：03-5378-9842

E-mail: sqip@juse.or.jp

ご存知
ですか？

ITSSとソフトウェア品質技術者資格制度

「スキル標準ユーザー協会(SSUG)」の「ITスキル標準(ITSS)のキャリアフレームワークと認定試験・資格とのマップ」に本資格試験が掲載されているのはご存知でしょうか。

IT業界共通の「ものさし」として大企業を中心に定着しているITSSに本資格試験初級はレベル2、中級はレベル4に位置づけられています。

「ITSSのキャリアフレームワークと認定試験・資格とのマップ」

➔ <http://www.ssug.jp/docs/isv/ISVMapVer11r2.pdf>

資格対応コース

本セミナーオリジナル「ソフトウェア品質改善のテキスト」で教育効果が倍増します！

ソフトウェア品質技術者初級セミナー

コースの特色

- ソフトウェア品質技術を体系的に、短期間で効率的に学べます。
- 「欠陥除去と作り込み防止」に重点をおいて解説します。
- 各科目とも、講義のあとに続いて現場に即した演習を行います。

カリキュラム [2日間]

| 日 | 時間 | 内容 |
|-----|-------------|---------------------|
| 1日目 | 9:30~10:45 | ソフトウェア品質マネジメント概論 |
| | 10:55~14:40 | レビュー技法(演習含む) |
| | 14:50~17:45 | メトリクス、品質分析・評価(演習含む) |
| 2日目 | 9:30~12:25 | テスト技法(演習含む) |
| | 13:25~17:30 | 再発防止(演習含む) |

日程

| 回数 | 日程 |
|----|------------------------|
| 1 | 2020年 5月 27日(水)~28日(木) |
| 2 | 7月 9日(木)~10日(金) |
| 3 | 10月 13日(火)~14日(水) |
| 4 | 2021年 2月 4日(木)~ 5日(金) |

参加費 [税抜価格] ※

67,000円(一般) / 60,000円(日科技連賛助会員)

※消費税は各セミナー終了時の消費税を税抜価格とあわせて請求させていただきます。

講師 (予定・敬称略)

※所属・役職は、2020年1月現在

| | | | | |
|------------------|--------------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 小笠原 秀人 千葉工業大学 | 香村 求 システムSWAT | 小池 利和 ヤマハ | 辰巳 敬三 日本科学技術連盟 | 野中 誠 東洋大学 |
| 長谷川 聡 ベリサーブ | 堀田 文明 テバック工学研究所 | 菅田 直美 日本電気 | 真野 俊樹 SQA総合研究所 | 鈴木 三紀夫 ASTER |

詳細はWebサイトよりご確認ください <https://www.juse.jp/jcsqe/study/seminar/>