

第1回 ロボットS I 検定試験 2級

受験案内

Ver 1.0

2022年3月1日

FA・ロボットシステムインテグレータ協会

※受験案内の内容は随時更新されます。常に最新のバージョンをご確認ください。

※今回はプレ実施のため、次回以降は内容が変更となる可能性があります。

1. 試験概要

1.1 試験日時

試験種別	試験日	着席時刻 (注意事項説明開始)	試験時刻(240分)	入室禁止時刻
筆記試験	5月27日(金)	9時15分	9時30分～13時30分	10時00分

試験種別	試験日	試験時刻(20分)
面接試験	5月27日(金)	13時-17時(筆記試験終了後、面接時間をそれぞれ決定します) ※プレゼンテーション、質疑応答 20分

1.2 科目と範囲

(1) 筆記試験

提示された要求設備仕様を理解し、ロボットシステムの構想提案と導入に係る費用の算出を行う。

(2) 面接試験

筆記試験にて作成した提案書に関するプレゼンテーションと質疑応答。

1.3 出題形式、合否判定基準等

(1) 試験種別と方法

試験種別	試験方法
筆記試験	4時間(9時30分～13時30分)で、与えられた仕様をもとに構想・提案し、導入にかかる費用の算出を行う。具体的には、指定の解答用紙に構想レイアウト、動作フロー(タイムチャート)、装置仕様、概算金額表を作成する。
面接試験	筆記試験にて作成した解答用紙をもとに面接官にプレゼンテーションを行い、面接官の質疑に対応する(計20分)。

(2) 試験実施方法

< 筆記試験 >

- 紙の問題用紙を配布します。問題用紙には要求設備仕様が記載されています。
- 要求設備仕様を満足するロボットを用いたシステムの構想レイアウト、動作フロー(タイムチャート)、装置仕様、概算金額表を、指定の解答用紙を用い作成していただきます。
- 制限時間 240 分以内に提出してください。提出後、面接実施時刻を決定します。
- 会場に各自の PC(タブレット含む)を持ち込むことが可能です。PC 内の資料を参照することや、インターネットによる検索をすることも可能です。
※ただし、メールやチャットなど外部との連絡をとることは禁止とします。見つかった場合は失格となります。

- ・ 解答は配布された紙の解答用紙に記入するほか、電子データによる提出も可能です。電子データの場合はエクセルの解答用紙(事前配布)での提出となります。他のソフトで作成した場合も、最終的にはエクセルに貼り付ける形で提出をお願いします(提出は事務局の用意したUSBにコピーしていただきますので、USBに落とすことが可能なPCをご使用ください)。

<面接試験>

- ・ 提出いただいた解答用紙をもとに、プレゼンテーションをしていただきます。解答用紙は面接時に印刷したものを一度お手元にお返しします。面接官の手元にもコピーをした解答用紙が配布されています。
- ・ プレゼンテーション後、面接官による質疑応答があります。面接官の質問の要点を把握し、的確に短時間で回答をお願いします。
- ・ 面接時間はプレゼンテーションと質疑応答を含めて20分間です(プレゼンテーションは5分間程度でお願いします)。

(4) 合否判定

合否判定は筆記試験の解答結果及び面接試験のプレゼンテーション・質疑応答結果を総合的に判断し、80点を合格基準点として行います。ただし、実際の平均点が、合格基準点から著しく乖離した場合は、試験委員と試験実施事務局から構成される検討会を開催いたします。その結果、必要があると判断された場合には、合格基準の事後的な調整を行う場合があります。

1. 4. 受験会場

東京会場	機械振興会館 地下3階 研修1、2
所在地	東京都港区芝公園3-5-8
最寄り駅	東京メトロ日比谷線……神谷町駅下車 徒歩8分 都営地下鉄三田線……御成門駅下車 徒歩8分 都営地下鉄大江戸線……赤羽橋駅下車 徒歩10分 都営地下鉄浅草線・大江戸線……大門駅下車 徒歩10分 JR山手線・京浜東北線……浜松町駅下車 徒歩15分
地図	

2 受験申し込み方法

2.1 申込みの概要

申込み受付期間	4月26日(火)～5月13日(金)17時
申込み資格	・FA・ロボットシステムインテグレータ協会(SIer 協会)会員企業に所属している方(第1回はプレ実施のため)。 ・「ロボット SI 検定3級合格者」または、「ロボットシステムインテグレーションに関する実務経験10年程度を有する方」。実務経験 10 年程度の証明については、規定の実務経歴証明書の提出をいただく形になります。
申込手順	① ロボットSI検定のホームページへアクセスします。 アドレス https://www.si-kentei.com/ ② 検定サイト会員登録をしてください(会員サイト画面の「会員登録がまだの方はこちら」より会員登録ができます)。すでに会員登録をしている方は、会員サイトにログインしてください。 ③ 2級の欄の申込み画面へのリンクから申し込みを行ってください。 ④ 申込み後、事務局より改めて申込内容確認のメールをいたします。経歴書の提出が必要な方に関しては、メールで経歴書をお送りいたします。また、請求書をお送りしますので支払期限内に受験手数料を納付してください。決済方法は「銀行振込」のみです。 ⑤ 会員サイトのログイン後画面の左側「証明写真」欄から縦横比4:3のファイルサイズ3MB以内の顔写真データをアップロードしてください。
決済方法	指定の銀行口座へ振込
受験手数料	SIer 協会会員 30,000 円(税込) ※今回は SIer 協会会員のみ受験可能です。
その他費用	銀行から請求される振込手数料は申込者負担となります。

2.2 事前説明会

2級試験の開催に先駆け、説明会を開催いたします。受験希望の方は是非ご参加ください。

日時	2022年4月5日(火) 13時～14時
開催方法	WEB 開催 (Zoom)
申込み方法	https://www. robo-navi.com/webroot/siersdayapplication/128.php

3 申込み内容の変更、取消、受験票の送付

3.1 申込み内容の変更

申込み内容、受験票の記載内容等に変更がある場合は、試験日の1週間前までに検定試験事務局にメール(sier@jara.jp)にて申し出てください。

3.2 申込みの取消

受験申込み後、やむを得ない事情で申込みを取り消す場合は、下記の期日までに検定試験事務局にメール(sier@jara.jp)にて申し出てください。期日経過後は、受験手数料を返還することはできません。次回以降の試験への受験料の充当は行いません。期日経過前の申請により返金を行う場合は、振込手数料を引いた額を銀行振込にて返金いたします。

申込取消期限	5月20日(金)17時
--------	-------------

3.3 受験票の送付

検定試験事務局は、受験申込みについて正式に受理した後、受験票を下記発送予定日にご登録いただいているメールアドレスに送付します。

受験票が届かない場合、速やかに検定試験事務局までご連絡ください(sier@jara.jp、TEL:03-3434-2948)。

受験票発送	5月17日(火)予定
-------	------------

4 受験上の注意事項

4.1 受験上の注意事項

(1) 集合時刻と遅刻の扱い

試験当日は注意事項の説明等を行いますので、9時15分までに必ず着席してください。試験開始時刻を過ぎたら受験できません。交通機関の事故、会場内の広さなどで予想以上に時間がかかることがあります。時間には十分余裕をみて来場してください。公共交通機関の遅れなど不可抗力により遅刻となる場合には、受験票記載の当日緊急連絡先までご連絡ください。

(2) 本人確認

試験当日は本人確認を行います。マイナンバーカード・学生証・生徒手帳・運転免許証・パスポート・社員証など本人写真のある公的な証明書(名刺・会員カード類・定期券は不可)をお持ちください。

(3) 試験中の注意事項

- ① 携帯電話等の通信機器は、試験会場内では音が出ない設定にしてください。

※通話・メール等外部とのコミュニケーションをとる行為は禁止します。

- ② 指定された席以外で受験すると欠席扱い又は失格となります。
- ③ 試験室内での写真撮影は禁止です。
- ④ 試験開始後、60分経過後退出可能となります。
- ⑤ 試験中は係員の指示に従ってください。指示に従わないとき又は不正行為等があると認められるときは、退席(失格)していただきます。特に、試験終了の合図後に解答や作業を続けていると不正行為となり失格になります。

(4) 試験問題

4. 1 試験問題は持ち帰ることができません。

4. 2 試験会場で使用できる用具

実技試験	<ul style="list-style-type: none"> ・筆記用具 ・定規 ・時計(アラームなど音がでるものは使用できません) ・眼鏡、ルーペ ・電卓 ・自己持ち込みの PC(タブレット含む)。インターネットの利用は可能(試験会場に無料 WIFI はありますが、通信の安定性や当日の利用可否は保証しません)。PC 内の資料も参照可能です。ただし、通話・メール等外部とのコミュニケーションをとる行為は禁止します。 ※電子データで解答用紙を提出する場合は USB メモリに落とすことができる必要があります。
------	---

5 試験結果の発表

試験結果の発表予定日、試験結果通知メール発送予定日は、次のとおりです。ロボットSI検定サイト(<https://www.si-kentei.com/>)でも合格者受験番号を確認することができます(お知らせ一覧に掲載予定)。

試験結果発表予定日	6月10日(金)
-----------	----------

6 新型コロナウイルス感染拡大防止について

マスクの着用など、ご自身及び周囲への感染予防のご配慮を徹底していただくようお願いいたします。

会場内に除菌消毒液を設置いたしますので、手指の消毒にご協力ください。

咳やくしゃみをする際には、ハンカチ、タオルなどの使用により「咳エチケット」へのご協力をお願いします。

試験官、運営スタッフは、マスク着用で対応をさせていただきます。

会場内にて体温計(非接触型)による検温をいたしますので、ご協力ください。

尚、以下に該当する方は受験をお断わりさせていただきます。

- ・発熱(37.5 度以上)等、体調のすぐれない方
- ・過去 2 週間以内に政府から入国制限や入国後の観察期間を必要とされている国、地域等への渡航又は当該在住者との濃厚接触がある場合
- ・過去 2 週間以内に新型コロナウイルスの患者やその疑いのある方と接触歴がある方
- ・新型コロナウイルスの患者に濃厚接触の可能性がある、保健所から要請され待機期間内の方

<会場での感染予防対策>

感染リスク低減のためソーシャルディスタンスを確保したレイアウトで開催いたします。

会場の共用部(ドアノブ、テーブル、マイク等)は定期的に消毒を行います。

十分な換気機能のある教室で実施いたします。

受験者の皆様同士もソーシャルディスタンスを取り、可能な限り談話はお控えください

※尚、今後の新型コロナウイルス感染症の状況を注視し、対応方法が変更になる可能性があります。

【お問い合わせ先】

ロボットSI検定事務局 (FA・ロボットシステムインテグレータ協会内)

〒105-0011 東京都港区芝公園3丁目5番8号 機械振興会館 307 号室

TEL: 03(3434)2948 | FAX: 03(3578)1404 | MAIL: sier@jara.jp

<https://www.si-kentei.com>