

2024年 9月30日  
一般財団法人電気技術者試験センター

リモート採点システムの共同研究パートナー（共同研究事業者）の公募について

一般財団法人電気技術者試験センターでは、電気主任技術者二次試験（記述式試験）について下記のとおり、リモート採点システム導入に向けた研究開発にご協力頂ける事業者（以下、「共同研究パートナー」という。）を公募します。

## 記

### 1. 研究開発の概要

#### (1) 共同研究テーマ

「記述式試験の採点処理におけるリモート採点システムを実現するための技術の研究開発」

#### (2) 研究開発の概要及び実施目的

第一種及び第二種電気主任技術者試験の二次試験については、記述式で出題しています。採点処理については、採点者が、答案用紙に手書きで採点を行うという、旧来からの方法を採用していますが、採点処理に係る事務処理、特に時間と場所に大きな制約を伴うことから採点処理業務の効率化に向けての課題になっています。

そこで、以下①～③のような作業プロセスによって、採点者がリモートで時間及び場所の制約なしに高効率な採点処理を行えるようになる、新たな採点処理システム（以下、「リモート採点システム」という。）を開発したいと考えています。

- ① 答案用紙をスキャナーで画像データ化して、採点者のPCに配信
- ② 採点者は当該画像データを基に採点を行い、採点結果（得点等）を画像データ上に入力
- ③ 採点者が入力した得点を自動集計

一方、このリモート採点システムの研究開発については、以下のような課題も想定されます。

- ・採点者がPCを使用して、職場や自宅で採点を行うことのできる環境（リモート環境）として、最適な方法（アプリ、パソコンの遠隔操作やクラウド利用）の検討
- ・受験者情報（答案用紙）に係る高度な秘匿性（セキュリティ）の確保
- ・二次試験の仕様・業務形態に応じた採点システムの実現

以上を踏まえ、IT技術及び採点処理技術に関して高度な知見と経験を有する共同研究パートナーと協働し、記述式試験のデジタル化に向けたリモート採点システムについて、

研究開発を行ってまいりたいと考えております。

なお、当該共同研究の実施に際して、共同研究パートナー及び当センターに発生する費用については、各自が負担するものとします。また、共同研究完了後は、共同研究パートナーにシステム開発を依頼、検証等を行った後、本格運用を開始する予定です。

### (3) 共同研究パートナーと当試験センターの役割分担及びスケジュール

#### ① 分担

##### ・共同研究パートナー

記述問題の答案用紙をスキャンして画像による採点の仕組みとリモートでも採点可能なセキュリティの検討

##### ・当試験センター

当該試験における採点処理工程等の情報提供。共同研究パートナーから提案されたプランの実装化に向けた検証及び課題抽出

#### ② スケジュール（予定）

令和7年1月～令和7年12月末 共同研究の実施

令和8年度 開発・検証

令和9年度 運用開始

## 2. 公募対象

研究機関、企業（スタートアップ含む）又はそれらの共同体制

## 3. 応募資格

- (1) 記述式のデジタル採点システムの運営実績があること
- (2) 長期的な開発・運用体制を構築可能であること
- (3) 共同研究上知り得た秘密情報の厳守に同意できること
- (4) 「共同研究」、「開発・運用」の2段階の契約形態に同意し、共同研究段階における費用の自己負担が可能であること
- (5) 当試験センターの判断により共同研究が中止となる可能性があることに同意できること

## 4. 公募期間

令和6年9月30日（月）から令和6年10月10日（木）AM10:00

## 5. 応募方法

### (1) 提出書類

以下のテンプレートに基づき、A4版にて統一して提出ください。

- ① 件名：リモート採点システムの提案
- ② 本文：ご担当者名、連絡先
- ③ 添付：会社概要、類似システムの開発実績、提案書（システム概要、セキュリティ対策、導入スケジュールなど）
- ④ 共同研究段階における費用の自己負担が可能であることの記載

※提案に関するヒアリングを行う予定です。

### (2) 提出先

一般財団法人電気技術者試験センター 主任技術者試験部  
メールアドレス：info@shiken.or.jp

### (3) 提出期限

令和6年10月25日（金） 17:00まで

## 6. 選定方法等

### (1) 選定方法

説明会（参加必須）  
書類審査（応募締切後2週間以内）  
ヒアリング（書類審査通過者のみ）

### (2) 選定結果の通知

選定終了後、全ての応募者に選定結果を通知します。

### (3) 選定後の手続き

選定の結果、応募者の中から選定された者と企画提案書等を基に機密保持契約（NDA）を締結した上で契約条件を調整します。

## 7. 提案書の無効

次のいずれかに該当する提案書は無効とします。

- ① 提出期限後に提出された提案書
- ② 本公募の要求事項等を満たさない提案書
- ③ 虚偽の記載のある提案書
- ④ 審査の公平性に影響を与える行為があったと認められる者の提出した提案書
- ⑤ その他、応募手続きに違反すると認められた者の提出した提案書

## 8. 応募等に関するスケジュール

公募公告（公募開始）	令和6年9月30日（月）
説明会	令和6年10月11日（金）
提案書提出期限	令和6年10月25日（金）
ヒアリング	令和6年11月1日（金）～11月22日（金）
選定結果の通知	令和6年12月上旬
契約締結	令和7年1月下旬

## 9. 予算規模

令和7年の共同研究の段階では、費用は双方の自己負担とします。

## 10. 共同研究期間

共同研究期間は、契約締結日から原則1年程度

## 11. 問い合わせ先

〒104-8584

東京都中央区八丁堀2-9-1 RBM東八重洲ビル8F

一般財団法人電気技術者試験センター 主任技術者試験部

メールアドレス: [info@shiken.or.jp](mailto:info@shiken.or.jp)