

令和5年度 前田工学賞募集要項

公益財団法人 前田記念工学振興財団

■ 前田工学賞

目 的

わが国における基礎研究の振興並びに若手研究者の育成を目的とし、学問的にも、社会的にも、また有用性の点からも優れた博士論文を選考し表彰します。

応募資格

過去3年(2019年度～2021年度、即ち2019年4月1日～2022年3月31日迄の間)に、わが国の大学院において博士の学位を取得した論文で当財団に初めて応募するものに限りします。

表彰者数 土木、建築、i-construction分野 各1名

賞の内容 賞状および賞金200万円/1名

■ 山田一字賞

目 的

わが国における基礎研究の振興並びに若手研究者の育成を目的とし、新規性・独創性に富み、将来有用性が期待できる博士論文を選考し表彰します。

応募資格 前田工学賞と同じ

表彰者数 土木、建築、i-construction分野 各々2名程度

賞の内容 賞状および賞金100万円/1名

新分野「i-construction 分野」の技術範囲について(令和3年度より)

社会インフラや建築物の計画、設計、施工、保守管理、運用に至る全てのライフサイクルを対象とした、建設業の高度化・高信頼化、および国土・地域・都市・建築にかかわるイノベーションに寄与する情報通信技術を活用した建設技術を対象範囲とします。

具体的技術の例

- ① 計 画 : プロジェクト計画、プロジェクトシミュレーション、等
 - ② 設 計 : 計画ツール、VR・AR・MR・SR、BIM/CIM、等
 - ③ 施 工 : 施工計画・管理、センシング・モニタリング、自動化・ロボット化・機械化、
パワーアシスト、UAV、CPS、5G、等
 - ④ 保守・運用 : プロジェクト情報管理、施設維持運用管理、FM、等
-

応募の手続き 前田工学賞及び山田一字賞とも同一の応募用紙・応募方法によります。

各賞への応募 申請者は前田工学賞候補としてエントリーし、選考委員会において論文を総合的に審査し、前田工学賞と山田一字賞とを選考します。

応募用紙

- ① 当財団所定用紙(Word)をホームページの前田工学賞サイト(<https://www.maedakksz.or.jp/prize/>)よりダウンロードをしてください。
 - ② 所定用紙(Wordファイル)への入力完了したら、PDFを作成し、後述の電子申請システムより両方をアップロードしてください。PDFにはパスワードやセキュリティ設定を行わないでください。また、ファイルの容量は5MB以内をお願いします。
- ※ ファイル名作成ルール：(分野：土木分野⇒C、建築分野⇒B、i-construction 分野⇒I(半角英字大文字))
ファイル名は、「R05_award_分野_氏名」で作成してください。
例1) R05_award_C_前田太郎.pdf 例2) R05_award_I_鈴木一郎.pdf

その他提出書類 (Aを除いて、分かり易いファイル名を付けたPDFにて添付、例：内容要旨_氏名.pdf)

- A) 所定用紙のWordファイル
- B) 学位審査時に提出した学位論文の内容要旨
- C) 審査要旨(大学あるいは主査から入手し、可能な限り提出ください。)
- D) 論文業績(A4用紙1枚～数枚程度で、簡潔に列記ください。投稿した論文の本文コピーは送付不要です。)
- E) 学位記(A4版に縮小した写し)
- F) その他参考となる資料(最低限にしてください。)
- G) 博士論文(本論文)(主に二次審査にて評価します)

応募方法

一次審査：申請は、ホームページの前田工学賞サイトから電子申請システム(Graain)で提出ください。所定用紙のPDFを正とし、作成された際のWordファイルの添付もお願いします。詳しくは、「操作マニュアル」を参照ください。

*不備のある書類は審査の対象としないことがあります。

*一次審査においては、所定用紙(PDF)及び提出書類B～Fを元に審査を行います。博士論文(本論文)は、所定用紙の内容に確認等が必要になった際に参考にします。

二次審査：一次審査の合格者は、令和4年12月末迄に決定し、通知します。二次審査においては、博士論文(本論文)を元に審査を行います。本論文の内容によっては、製本したものを提出頂くこともありますので、予めご承知おきください。(製本論文は審査後返還)

応募期間 令和4年8月22日(月)～同年10月7日(金)12:00到着分(システム登録完了)まで

選考及び決定 下記の委員によって構成される選考委員会において審査し、理事会で決定します。
尚、前田工学賞と山田一字賞の同一人同時受賞は出来ません。
採否は令和5年3月末日までに、各応募者に通知します。

(五十音順)

委員	石橋 忠良	東日本旅客鉄道(株)構造技術センター顧問
委員	加藤 信介	東京大学名誉教授
委員	壁谷澤寿海	東京大学名誉教授
委員	神田 順	東京大学名誉教授
委員	橘高 義典	東京都立大学教授

委員	小泉 淳	早稲田大学名誉教授
委員	陣内 秀信	法政大学名誉教授
委員	玉井 信行	東京大学名誉教授
委員	登坂 宣好	(株)Material speaks iT-Lab 代表
委員	長瀬 重義	東京工業大学名誉教授
委員	難波 和彦	一級建築士事務所(株)難波和彦・界工作舎代表
委員	花木 啓祐	東洋大学情報連携学部教授
委員	前川 宏一	横浜国立大学都市イノベーション研究院教授
委員	野城 智也	東京大学生産技術研究所教授
委員	矢吹 信喜	大阪大学大学院工学研究科教授

当財団の住所・Eメールアドレス・ホームページ等

住所 〒102-0073 東京都千代田区九段北4丁目3-1 一口坂中央ビル
公益財団法人 前田記念工学振興財団 事務局
電話 03-3222-6481 E-mail kinen.zaidan@jcity.maeda.co.jp
URL <https://www.maedakksz.or.jp>

以上