

全国高専デザコン 2024 in 阿南 AMデザイン部門 本選出場要項

1. 開催日

2024年11月2日（土）、3日（日）

2. 本選概要

本選では、予選時の提案からより具体的に内容を深めた作品を提出すると共に、パワーポイントなどを使用してプレゼンテーションをしていただきます。さらに、会場にてポスターや提案する作品を用いた説明・実演および審査員とのディスカッションを行います。

3. 本選までにやるべきこと

下記5点のご協力をお願いします。

1. 実働（または実働を模擬する事）が可能な作品の製作
2. プレゼンテーションの準備
3. ポスター1枚（A1版・縦）の印刷（ポスター1枚厳守）
4. 集合写真・製作作業の様子を捉えた写真の撮影
5. プレゼンテーション資料（.ppt/.pptx）・ポスター（.pdf）データ・4の写真を格納したCD/DVD-ROMの作成

4. 審査方法

全てのAMデザイン部門本選出場チームが口頭発表・質疑応答およびディスカッションを行い、審査員による審査から総合的に評価を行う。

(1) 審査員による審査

審査員3名が以下の審査基準と協議により審査を行う。

審査基準

(a) 新規性・独創性・活用性 【配点 15 点×3 名=45 点】

今回のテーマに沿う・社会問題の解決に繋がるアイデアであるか、さらに新規性・独創性があるかを審査・評価する。新しさ・驚き・ときめき・感動・楽しさを感じさせるアイデアを提示すること。

(b) 技術的課題の解決・実用性 【配点 15 点×3 名=45 点】

技術的課題の解決および作品の作動状況について審査・評価する。技術的課題の解決は可能な限り定量的に評価した結果を提示すること。また、作品の動作状況を確認し、アイデアを実現できているかについて審査・評価する。

(c) プレゼンテーション力 【配点 10 点×3 名=30 点】

口頭発表とポスター発表において、内容および構成が優れているか、スライドやポスターの見やすいか、発表者の声、態度などが適切か、審査員との質疑応答の内容および理解力が優れているかを審査・評価する。

(2) 学生相互による投票

AMデザイン部門本選に出場するチームは、持ち点1点を自らの作品以外で最も良い作品に投票する。得票による得点は審査員による審査点に加算する。

5. 審査員

委員長：山口 堅三（徳島大学 ポストLEDフォトニクス研究所 准教授）

委員：永瀬 薫（ダッソー・システムズ株式会社）

SOLIDWORKS / 3DEXPERIENCE WORKS 営業技術部 東日本テクニカルセールス課）

委員：米原 牧子（経済産業省 製造産業局 素形材産業室 室長補佐）

6. 概略日程

11月2日（土）		11月3日（日）	
8:30～9:30	受付	8:30～8:45	受付
9:30～9:40	オリエンテーション	8:45～9:00	オリエンテーション
9:00～11:00	作品・ポスター掲示→作品写真撮影	9:00～11:15	ディスカッション
9:40～11:00	技術交流	11:15～11:45	審査・集計
11:00～12:20	適宜昼食	11:45～12:00	審査委員総評
12:30～13:00	開会式（第1体育館）	12:00～13:30	適宜昼食
13:15～16:00	プレゼンテーション	13:30～14:30	表彰式・閉会式（第1体育館）

7. 詳細

7. 1 受付（11月2日(土) 8:30～9:30）

口頭発表の順番は受付時にくじ引きを行い決定します。順番はオリエンテーションでお知らせします。また、口頭発表で用いるパワーポイントファイル（.ppt あるいは.pptx）と、必須のポスター1枚のPDF形式ファイル（.pdf）、および集合写真・作業風景の写真を格納したCD-ROMまたはDVD-ROMを提出してください。

7. 2 作品およびポスターなどの展示準備（11月2日(土) 受付後）

受付終了後、作品展示およびポスター掲示を行ってください。また準備が整ったチームから、オフィシャルブック掲載用の写真撮影および持参されたPC等とプロジェクタとの接続確認を行ってください。

- 必須の展示物
 - ・ポスター1枚（A1版・縦置き、印刷物を持参すること）
 - ・作品（3Dプリンタを活用した造形物）
- 任意の展示物 ※以下の展示を許可する。
 - ・補助的な説明用のポスター（B2版・縦置き1枚まで）
 - ・ノートパソコンやDVDプレイヤー等によるプレゼンテーション（11月2日の受付後に設置可）
- 注記

作品等を展示するスペースは、1チームあたり、テーブルの幅1800mm×奥行き600mmの範囲とします。また、作品の最大高さを1500mmまでとします。ディスカッションで説明に使用するノートパソコンやDVDプレイヤー等の機材および補助説明用のポスターフレーム等は、各チームで用意してください。

7. 3 オリエンテーション（11月2日(土)9:30～9:40）

オリエンテーションに不参加のチームは失格になる場合がありますので、メンバー全員が必ず出席して下さい。また、大会当日、事務局から本要項を配布しませんので、事前に各自で本要項を印刷するなど準備して下さい。オリエンテーションでは、以下の内容を実施します。

- (a) 本選実施方法の説明と諸注意（当日変更内容を含む可能性があります）
- (b) 口頭発表の発表順の発表

7. 4 口頭発表（11月2日(土)13:15～16:00）

口頭発表で使用するノートPC等（HDMIコネクタでプロジェクタに接続できること）は各チームで用意して下さい。口頭発表は表1に従って進行します。PowerPoint等を用いて発表して下さい。特に、各評価基準について簡潔に説明して下さい。

表1 口頭発表タイムテーブル

13:15	～	13:30	実施方法の確認と諸注意
13:30	～	13:45	口頭発表 No.1
13:45	～	14:00	口頭発表 No.2
14:00	～	14:15	口頭発表 No.3
14:15	～	14:30	口頭発表 No.4
14:30	～	15:00	休憩・時間調整
15:00	～	15:15	口頭発表 No.5
15:15	～	15:30	口頭発表 No.6
15:30	～	15:45	口頭発表 No.7
15:45	～	16:00	口頭発表 No.8

※時刻は目安です。当日の状況により変更の可能性があります。

- (a) 1チームの発表時間9分、質疑応答・交替6分の合計15分です。呼び鈴は発表開始から6分で1回、9分で2回の順に鳴ります。2回目の呼び鈴を目処に発表を終えられるように準備してください。
- (b) 提案する「作品」を説明する目的に限り、発表内に作品を用いた実演の映像の再生を含んでも構いません。ただし、危険行為および人を不快に感じさせる可能性のある行為や内容の全てを禁止します。禁止事項に抵触すると判断した時点で、発表を強制終了し、予告無しで失格にする可能性がありますので注意して下さい。
- (c) チームの登録メンバーであれば、発表時の参加者の人数は任意ですが、登録メンバー以外の参加や実演の全てを禁止します。

7. 5 審査員による質疑(ディスカッション)（11月3日(日)9:00～11:15）

各チームを3名の審査員が巡回し、全ての作品の審査を行います。各チームは、パワーポイント等やポスターを用いた説明、および作品の実演を行い、質疑に答えて下さい。

- (a) 3名の審査員は、1チーム10～15分程度で口頭発表の順に審査に回ります。
- (b) 説明者の人数等は任意です。ただし、チームの登録メンバーに限ります。

※説明者が会場にいない場合は、予告なく失格とする可能性があります。

7. 6 審査員総評（11月3日(日) 11:45～12:00）

- (a) 後述の「8. 表彰」に記載された各賞の選定は、「4. 審査方法」に記載の通り、審査員による審査の総合点数、および参加チームの投票数を基に審査員3名により協議され最終決定されます。
- (b) 結果発表は、総評もしくは閉会式で行います。

8. 表彰

- ・最優秀賞（経済産業大臣賞）1点
- ・優秀賞 2点
- ・審査員特別賞 2点

9. 注意事項

- (a) 特許性がある場合は、必ず大会までに特許の申請を開始しておいてください。また提案内容が既存特許への抵触がある場合は、事前に特許検索などにより提案者および指導教員が責任をもって確認し、提案書に提示してください。
- (b) 予選でのアイデアと本選でのアイデアが本質的に異なることは認められません。そのような場合、判明した時点で予告なく失格とします。
- (c) 本選当日までに本選要項などが変更される可能性があります。本選前に再度確認をお願いします。

10. 参加費

- ・本選参加費は、参加者1名あたり1,800円とする。
- ・本選参加費は、2024年10月18日（金）までに以下の口座に振り込むこと。
- ・振り込み者名は、「高専名の略称、空白、エントリー番号、空白、担当者名」とすること。

例) アナン 番号 コウセンタロウ

- ・振り込まれた予選審査費および本選参加費について、いかなる場合も返金には応じない。

【振込口座】

銀行名	: 徳島大正銀行
店名	: 阿南支店
店番	: 002
口座種別	: 普通預金
口座番号	: 8584393
口座名義	: アナンコウギョウコウトウセンモンガツコウガクセイガカリアズカリキン

11. 集合写真・製作風景の写真データの事前提出

本選に出場するチームメンバーの集合写真（2枚以上）及び作業中の様子（6枚以上）を撮影していただき、写真データ（1枚2MB程度）をご提供ください。これらの写真はオフィシャルブックに掲載されます。口頭発表で用いるパワーポイントファイルおよびポスターファイルと共にCD-ROMまたはDVD-ROMに格納して受付時に提出してください。

- ・枚数は指定しません。
- ・ピースサインはお控えください。

1.2. 作品の送付

①ポスターおよび作品の送付について

ポスターおよび作品を送付する場合は、下記の住所へ【11月1日（金）12:00～17:00】の間に到着するよう、日時指定をしてお送りください。

<宛先>

〒774-0017 徳島県阿南市見能林町青木265
阿南工業高等専門学校 デザコン AMデザイン部門

<依頼主名の表記>

高専名・エントリーNo.○・代表者氏名

【注意】作品の梱包については輸送時に破損等のないように万全を期してください。

②作品等の取り扱いについて

ポスターの展示、作品の開封と展示台への設置や審査後の梱包と返送作業等については、原則各学校の参加教員・学生で行なってください。

③模型のオフィシャルブック用写真撮影について

展示する模型は、オフィシャルブック用に写真撮影を予定しています。11月2日（土）の午前中に写真撮影する予定です。

1.3. 問い合わせ先

阿南工業高等専門学校AMデザイン部門事務局 e-mail : dc-24am@anan-nct.ac.jp

事務的な質問のみ受け付けます。課題内容の質疑は受け付けません。