

(公社)日本設計工学会主催, (一社)JEITA 三次元 CAD 情報標準化専門委員会後援

「設計コンテスト 2015」

大学・高専（学生を含む）向け 参加チーム募集

◆ 開催趣旨

一般社団法人 電子情報技術産業協会（JEITA）三次元CAD情報標準化専門委員会は、皆様からご好評を頂きました「設計コンテスト2014」に引き続き、公益社団法人 日本設計工学会が主催する「設計コンテスト2015」を支援開催します。

「設計コンテスト2015」では、昨年同様モールド部品をターゲットとした量産部品設計の現状把握と、幾何公差を基本とする実務設計が経験できます。事前研修とチーム設計をセットとし、参加チーム間で設計力を競いあって頂きます。昨年のアンケートで特に難しいとして上げられた幾何公差については、研修時間を長く取り解り易い内容に改訂しています。

実務設計を経験できるといった良い機会でもあり、公益社団法人 日本設計工学会・JSDE会員の皆様（応募は非会員・学生）からの参加を募集致します。

◆ 設計コンテスト公式サイト

設計コンテストに関する詳細や事前課題、スケジュールは、（JEITA）三次元 CAD 情報標準化専門委員会公式サイトで順次公開します。質問は公式サイト内から受け付けます。

<http://3d.jeita.or.jp/COP/competition2015Proof.html>

◆ 設計コンテスト内容

1. 3DCAD を設計ツールとし、JEITA ガイドラインと指定された設計仕様に基づく、事務機製品の外装部品（モールド部品）設計力を競います。
2. 設計成果物の表記方法は、JEITA 普通幾何公差に基づく 3D 製図表記とします（JEITA 幾何公差は事前研修で学習して頂きます）。

◆ 実施期間

2015 年 5 月～10 月 16 日（約 5.5 ヶ月）

◆ 募集

大学・高専（学生を含む）を対象とし、基本的には大学・高専の教員推薦による各大学・高専単位（最大 2 名一組のチーム編成）での 2 チームまでの参加とします。一定数を超える応募があった場合、及び事前課題の完成度により参加チームを選別させていただくことがあります。

参加申請は設計コンテスト公式サイトから応募用紙を入手し、必要事項を記入した上、4 月 24 日（金）16 時まで事務局までメールに添付してお送りください。なお、設計に使用される 3D-CAD は、CAD ベンダー様のご協力でライセンスを借用できる CAD もありますが、CATIA に関しては CATIA 保有または、アカデミック版購入が前提になります。

◆ 参加費

30,000 円

なお、事前課題を通過したチームについて、後日、事務局から参加費をご請求させていただきます。

だきます。

ただし、本設計コンテスト参加に必要とされる事前集合教育費は無料とします。参加するチームで遠方のチームの旅費/宿泊等は各チーム負担となりますのでご理解下さい。

◆ 設計課題

事務機製品の外装カバー（モールド部品）設計
（詳細設計仕様は設計指示書による）

◆ 事前課題（入手方法・提出方法）

事前集合教育を準備する関係上、参加チームの状況を把握します。
期間内に完成しない場合も、途中段階での資料を提出ください。

- ・事前課題の公開：4月20日（設計コンテスト公式サイト）
- ・募集締め切り日：4月24日16時までに課題提出
- ・提出データの形式：ネイティブデータと、JT、Parasolid、IGES、STEPの4つのうちのいずれか（計2データ）をzip形式で圧縮
- ・提出方法：メールに添付し、下記問い合わせ先に送信

◆ JEITA 主催研修

3D 製図による設計は初めてということもあり、事前課題の完成度により選別させていただいた参加チームには JEITA による下記内容の事前研修を5月上旬に実施します（日時場所は後日連絡します）。

- ・事務機製品のメカ設計について
- ・JEITA ガイドライン（「3DA モデルガイドライン」「3DA モデル金型工程連携ガイドライン」）について
- ・JEITA 普通幾何公差を含む幾何公差について
- ・3DCAD モデリングと幾何公差機能について（3DCAD は CATIA、Creo、NX、SolidWorks の4種のみ）

◆ 募集締め切り・事前課題提出期限

2015年4月24日（金）16時

◆ 表彰

JEITA 審査基準にしたがって全参加チームの成果を評価し、優秀な作品に対しては表彰を行います（11月末表彰式開催予定）。

◆ 問い合わせ先（応募用紙・事前課題提出先）

〒169-0073 東京都新宿区百人町2-22-17 セラミックスビル
（公社）日本設計工学会 設計コンテスト事業担当
E-mail（事務局）：contest@jsde.or.jp

なお、技術的な問合せがある場合は、下記へ直接お願いします。

〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3 大手センタービル5F
JEITA 知的基盤部 三次元CAD情報標準化専門委員会 事務局
E-mail（事務局）：3d-istec@jeita.or.jp

応募用紙

日本設計工学会（JSDE）主催 JEITA 三次元 CAD 情報標準化専門委員会後援

『設計コンテスト 2015』大学・高専 学生向け

所属大学・高専名		
所属学部・学科名		
研究室名		
応募責任者（推薦者） （大学・高専の教員）	職名	
	氏名	
	メールアドレス	
	住所	〒
	電話番号	
	JSDEの会員である場合の会員番号	
参加学生（大学では、 学部生に限る） 上段リーダー ※連絡窓口	氏名	メールアドレス
	JSDEの会員である場合の会員番号	
	JSDEの会員である場合の会員番号	
使用3D-CAD	CAD名とバージョン	
志望動機		

一つの大学・高専からは、2チームまで参加可能とします。また、1チームの構成メンバーは最大2人までとして下さい（学内調整をお願いいたします）。応募チームが多数の場合は、参加チーム数を制限させていただく場合がございますので、あらかじめご了承下さいようお願い致します。参加チームが決定しましたら、上記応募責任者、参加学生リーダーのメールアドレスに、後日ご連絡致します。

なお、日本設計工学会への入会のお申し出は、jimukyoku@jsde.or.jp へご連絡ください。

応募期限： 4月24日（金）16時までに必着
応募用紙提出先： contest@jsde.or.jp （PDF化ファイルをメール添付で送信）
公式サイト <http://3d.jeita.or.jp/COP/competition2015Proof.html>

以上