

SHOW US YOUR SKILLS



Fusion 360 で 新しい医療機器のデザインや Latitude Consult System の 再設計に挑戦しよう!

“Design for Medical Innovation” は、Autodesk の 3D モデリングソフト「Fusion 360」を使用して、新しい医療機器、または Latitude Consult System の再設計をデザインするコンテストです。

優秀デザインには、賞金または賞品と、業界のエキスパート審査員による、1 対 1 のバーチャルレッスンが授与されるほか、デザインした作品は世界各国にある Autodesk のイベントでの展示や、Web サイトで紹介されます。

※Latitude Consult System については、裏面の「制作時の注意事項」をお読みください。

応募期間

2017 年 9 月 5 日まで

※優勝者発表日程：2017 年 10 月 5 日（予定）



「Autodesk Design for Medical Innovation」で
他の学生がデザインした作品をチェックしよう！
SNS 等で本コンテストをぜひ共有しよう！

応募条件

13 ~ 17 歳の生徒、18 ~ 24 歳の学生の方

各 賞 (医療機器部門、Latitude Consult System 部門)

13
~
17
歳の
学生

第 1 位

賞品 3D マウス SpaceMouse Pro

- 特典
- ・作品をオートデスクのトレードショーやイベントなどで使用
 - ・Autodesk Design Academy の Web サイトで作品を紹介

第 2 位 / 第 3 位

賞品 3D マウス SpaceMouse Pro

- 特典
- ・オートデスク T シャツ
 - ・Autodesk Design Academy の Web サイトで作品を紹介

18
~
24
歳の
学生

第 1 位

賞金 1,000 us\$

- 特典
- 下記 Boston Scientific 社のエキスパート審査員による
1 対 1 のバーチャルレッスン
1. Ken Merdan (シニア研究・デザイン特別研究員)
 2. Matthew Shedlov (シニアプロジェクトマネージャー&特別研究員)
 3. Bob Anderson (プリンシパルプロセス改善アナリスト)
- ・作品をオートデスクのトレードショーやイベントなどで使用
 - ・Autodesk Design Academy の Web サイトで作品を紹介

第 2 位

賞金 750 us\$

- 特典
- ・オートデスク T シャツ
 - ・Autodesk Design Academy の Web サイトで作品を紹介

第 3 位

賞金 500 us\$

- 特典
- ・オートデスク T シャツ
 - ・Autodesk Design Academy の Web サイトで作品を紹介

作品応募までのステップ

Step 1

Autodesk Fusion 360 をダウンロード ※学生、教員の方はダウンロードし、3年間無償で使用可能です

ダウンロードはこちら

<https://www.autodesk.co.jp/products/fusion-360/students-teachers-educators>

Step 2

応募対象の年齢カテゴリーを確認

① 13 ～ 17 歳の生徒 ② 18 ～ 24 歳の学生

Step 3

オートデスクの学習コンテンツで Autodesk Fusion 360 の使い方をチェック

Fusion 360 情報

<http://www.mya Autodesk.jp/JEFF/material.html>

Step 4

デザインを決めて医療機器、またはLatitude Consult System の設計に取り掛かる

※各部門につき1点ずつ作品を応募いただけます。詳細は「作品制作時の注意事項」をご確認ください。

Step 5

作成した Fusion 360 ファイル (.f3z, .f3d)、jpg ファイルを、
“Design for Medical Innovation challenge” のギャラリーに応募する

応募はこちら

<https://sqore.com/opportunity/design-for-medical-innovation>

Step 6

デザインに 60 秒の動画 (YouTube のリンク)、または 1,000 文字以内の説明文を添える

※詳細は「作品制作時の注意事項」をご確認ください。

Step 7

他の学生がデザインした作品をチェックして、
SNS で “Design for Medical Innovation” をシェアしましょう！

応募に関する注意事項

【作品制作時の注意事項】

●新しい医療機器：

・「診察室と繋がる新しい医療機器」をデザインして下さい。医療機器の例として、スケール、体温計、パルスコン、血圧計、血中酸素濃度計や脈拍計等があります。診察室を簡素化し複数の機器を一つにまとめる等、創造的で未来性のある作品をデザインしてください。

●Latitude Consult System の再設計：

・Latitude Consult System とは、患者の機器に配置された遠隔測定スキャナを介して、患者の植え込み型機器からデータを読み取るために使用されるシステムです。

・「実際の生活に馴染むようなデザイン」を作成してください。(※例：Latitude Consult System に時計付きラジオや電話のような機能を追加することを想定した場合、一般的な家庭にあるものと置き換えることができます。) Latitude Consult System の詳細は、下記リンクをご確認ください。
<http://www.bostonscientific.com/en-US/products/remote-patient-monitoring/latitude-consult.html>

・Latitude Consult System の再設計に応募する場合、オートデスクでは Fusion 360 のスタートアップファイルを提供しています。ファイルのダウンロードはこちら：
<https://autodesk.app.box.com/s/9668sh2xc84ph7sjhsiluazxka4v3cs>

・オートデスクのロゴを、デザインの見える位置に必ず配置してください。他社のロゴは含めないでください。ロゴのダウンロードはこちら：<http://www.mya Autodesk.jp/logo.zip>

・他のプログラムで作成した作品は、選考対象外とみなされます。

・全コンポーネント、デザインを応募者自身で作成する必要があります。

・ナット、ボルト、ブラケット等の既存のコンポーネントは、McMaster-Carr からインポートできます。

・McMaster-Carr 1 のコンポーネントを除き、既存の CAD データをデザインにインポートすることはできません。

・データは、.f3d もしくは .f3z ファイルで提出してください。詳しくは Fusion 360 でエクスポートする際のヘルプをご確認ください。

・応募作品には、Fusion 360 でレンダリングした .jpg または .png ファイルを1つ以上含めてください。ローカル上 / クラウド上のどちらでも作業できます。

・作品には、デザインの特徴を説明した 60 秒の動画 (YouTube のリンク)、または 1,000 文字以内の説明文を添えて提出してください。

【応募時の注意事項】

・「Early Bird」賞では、「製造のしやすさ」や「機械の精度」を審査します。詳しくは作品制作時の注意事項を確認の上、制作してください。

・応募にあたり、「Design for Medical Innovation」の web にある “START NOW” をクリックし、プロフィール情報を登録してください。

・Autodesk “Design for Medical Innovation” の web にアップロードすると、エントリーした作品には自動的に “adskdesignformedical” のタグが付与されます。このタグは絶対に編集または削除しないでください。応募が無効になります。

・作成したデザインが全ての要件を満たしているかご確認ください。

・完成したモデルを必ず添付の上、最終デザインを “Design for Medical Innovation” ギャラリーに応募してください。

・オートデスクへお問い合わせの際は、(autodeskkompetitions@studentcompetitions.com) と (design4industry@autodesk.com) を安全な受信先に追加し、ご連絡ください。

【応募前にお読みください】

◆賞品について

・賞の受取りに関わる他の費用や全ての税金、関税の支払責任を負います。

・全審査で決定した事項は変更することはありません。

・全受賞者に対して、賞品を贈るためにオートデスクから連絡があります。

・賞金は、PayPal にて支払われます。

・受賞デザインは投票では選定されません。公式ルールに基づき選定されます。

◆特別賞について

2017 年 7 月 12 日までに応募された方の中から、各年齢グループから「Early Bird」賞が授与されます。

●Early Bird 賞 (各年齢、各部門共通)

賞金：500 us\$

特典：・ Boston Scientific 社の審査員 1 名とのバーチャルレッスン (作品のデザイン評価を受けるライブウェビナーに変更となる場合があります)

・作品をオートデスクのトレードショーやイベントなどで使用

・Autodesk Design Academy の Web サイトで作品を紹介

・Early Bird 受賞者は、引き続きコンテストへの応募が可能です。

◆利用規約

・“Design for Medical Innovation” に応募することにより、公式ルールに同意したものとみなします。

・「Design for Medical Innovation」ギャラリーの Web よりアップロードした作品のみが応募対象とみなされます。

・応募することで個人の特定ができることに承諾いただきます。

・エントリーにはこれらが含まれていないことに同意します：(1) 脅迫、嫌がらせ、劣化、ストーカ行為、または不愉快な内容 (2) 中傷 (3) 不正や不法 (4) わいせつ、またはその他の好ましくない内容 (5) 権利所有者の事前の書面による同意なしに、著作権、商標権、特許権、実用新案、意匠特許またはその他の所有権が含まれている内容 (6) 危険または潜在的に危険な内容 (7) エントリー国の政府のポリシーに反対している内容

・薬物、アルコール、たばこ、銃または暴力を連想させる内容を含めない

・犯罪を誘発するような内容を含めない

・第三者のパブリシティまたはプライバシー権利を侵害しない

・肖像権を侵害する恐れがあると考えられる場合は、こちらまでご連絡下さい。
autodeskkompetitions@studentcompetitions.com

【審査基準】

・イノベーションと発想力 (30%)：この新しいデザインがどれだけ「限界を挑んでいる」か、ユーザーエクスペリエンスを高めているか

・ソフトウェアスキル (30%)：学生デザイナーがどれだけ技術的スキルを説明できているか、提出されたデザインが技術的なリクエストに沿っているか

・目的への適合性 (20%)：デザインが使い勝手が良いと証明されているか、目的を果たすことに適しているか、良いユーザーエクスペリエンスを与えてくれるかどうか

・創造性 (20%)：挑戦をサポートし、付加価値を加えるために賢さや思考力のオリジナリティをどれくらい反映しているか