

若きイノベーター、 集え!!

週一回、未来を
創る三時間。

ものづくりミライ塾とは

趣旨・目的

ものづくりの「夢」に向かってチャレンジする
若者を育てることを目的としています。

- 1 ものづくりミライ塾で共に汗をかきながら試作開発などを行い夢を形にする
- 2 大きなテーマをやり遂げることによって「気付き力」「ものづくり力」を磨く
- 3 企業へ戻った若者が核となり、経営者と共にイノベーションを起こし、新商品の創生や起業をする

対象者	20～39歳までの若者で、毎週の活動に参加できる方 <small>※社会人経験3年以上を推奨</small>
活動日	原則2年間で、毎週水曜日午後6時～9時を基本とする
活動場所	ものづくり創造拠点 SENTAN (豊田市挙母町2-1-1)
テーマ	「今までにない」「社会に役立つ」ものづくり
募集人数	20人程度 ※「中小企業」及び「豊田市内在住又は在勤の方」を優先する場合があります
募集期間	令和4年6月1日(水)～7月31日(日)
開講日	令和4年9月17日(土)



事業内容

- この事業は、豊田市名誉市民である豊田英二氏のご遺族からの寄附金を活用し、中小企業の若者を主な対象として実施する人材育成事業です。
- この事業では、異業種の若者が集まってプロジェクトチームを組み、共同でひとつの製品を企画から製品化まで一連の新事業開発を経験します。ものづくり創造拠点 SENTAN の設備やスペースを活用し、塾生自ら製品開発のアイデア発想を行い、トライアンドエラーを繰り返しながら製品開発に挑戦します。



ものづくりに 心底惚れてみよう

ひらめきを
形にする

未来を
創造する

困った人を
助けたい!!



ものづくり ミライ塾

ものづくりミライ塾実行委員会事務局 (豊田市)

ご応募・お問い合わせ先

ものづくりミライ塾実行委員会事務局 (豊田市 産業部 次世代産業課)
〒471-0023 豊田市挙母町2-1-1 ものづくり創造拠点 SENTAN
TEL:0565-47-1250 FAX:0565-47-1252 E-mail:monozukuri-sozo@city.toyota.aichi.jp
URL:https://toyota-sentan.jp/



今までにない

社会に役立つ

大きなテーマをやり遂げることで

「商品創造力」を育成

ミライ塾 人材育成プロセス



入塾したことで
異業種の
仲間ができた!!

卒業後は
考え方がかわるかも?
新商品のアイデアが
ひらめいた!!

卒業後は
心が鍛えられるかも?
失敗しても、何度も
挑戦することが
できた!!

卒業後はこんなこと
まかされるかも?
プロジェクトの
リーダーに
抜擢された!!

【プロジェクトをサポート】

- 設計や試作等に必要な資材や設備は、塾から提供するとともに、指導員による技術的なサポートを実施。
- ものづくり創造拠点の工作機械や設備を提供し、試作・製品化を支援。
- 必要に応じて、大学や専門機関等から講師を招聘・体験研修等の実施。

【企業の中核となる人材を育成】

- 塾生自ら製品のアイデア発想を行い、設計・試作・実験を繰り返し、発想力や企画力、技術力を磨きます。
- 活動中に様々な気づきや発想を得るなどの経験をするすることで企業の中核を担う人材を養成します。

企画から完成まで新製品開発をゼロから学ぶ

「ものづくりミライ塾」

第7期生募集！！

申込締切
令和4年7月31日

▶ ものづくりミライ塾とは

“今までにない”“社会に役立つ”という大きなテーマを掲げ、
共同で企画から完成まで一連の新製品開発を経験、やり遂げることで、
ものづくり力を身につけ、企業の中核となるものづくり人材を育成するプロジェクトです。

ねらい・・・ものづくりミライ塾を通じて自ら考え、自ら行動できる人材を創出し、
企業へ戻った若者が核となってイノベーションを起こし、新製品の創生で
企業力を向上させることを目的としています。

▶ 取組テーマ

指導員の下、塾生同士の自由な発想で「わいがや」し、取組テーマを創出します。

◀開発テーマ事例▶

- 1期生「高齢者に優しい除雪システム」、「家庭用無電力水素発生・発電装置」
- 2期生「快適に走行できる電動カート」
- 3期生「光は通すが音は通さない防音シート製造装置」、「水質改善ドローン」
「どんな形状にも対応するダイラタント洗浄機」、「おむつ除水処理機」
- 4期生「プラごみをこれからの価値に変えるプラットフォーム」、
「災害時の生活用水の確保を目指した家庭用シャワー」、「超軽量コンパクトベビーカー」
- 5期生「家庭用料理ロボット」、「農業自動支援機」、「介護用小型モビリティ」

▶ 募集要件

対象者	20～39歳までの若者で、毎週の活動に参加できる方 ※「中小企業」及び「豊田市内在住又は在勤の方」を優先する ※社会人3年以上を推奨する
募集人数	20人程度
選考方法	選考委員会にて選考
活動場所	ものづくり創造拠点SENTAN（豊田市挙母町2-1-1）
活動日	令和4年9月から原則2年間で、毎週水曜日 午後6時～9時を基本とします。
自己負担	7,000円程度/年（保険代実費相当）
募集期間	令和4年6月1日（水）～令和4年7月31日（日）
テーマ	自由テーマ（“今までにない”“社会に役立つ”大きなテーマを検討）

▶ 説明会（受講者・経営者合同事業説明会）

日時：7月13日（水）午後6時30分～ 会場：創造拠点 SENTAN 又はオンライン
※入塾申込には説明会への参加が必須です。

やむを得ず都合がつかない場合は、事務局までご連絡ください。申込はこちら→



【問合せ先】ものづくりミライ塾実行委員会事務局（豊田市産業部次世代産業課）
〒471-0023 豊田市挙母町 2-1-1 ものづくり創造拠点 SENTAN
TEL：0565-47-1250 FAX：0565-47-1252
E-mail：monozukuri-sozo@city.toyota.aichi.jp HP：https://toyota-sentan.jp/

ものづくりミライ塾プロダクト マッチング先募集!!

ものづくりミライ塾では、塾生が製作した**プロダクト**を活用・応用し、**製品化**につなげていただける企業を募集しています！

塾生が2年の歳月をかけて仕上げた試作機を、製品化、販売といった、世に出す最後のプロセスに携わることに興味をもっていた方は、事務局までお問合せください。 ※特許取得済及び申請中のものは特許権のライセンス契約締結を前提とします。

ものづくりミライ塾とは

豊田市内のものづくり中小企業等の若手が“今までにない”“社会に役立つ”大きなテーマを掲げ、2年間、共同で企画から完成まで一連の新製品開発を経験、やり遂げることで、ものづくり力を身につけ、企業の中核となるものづくり人材を育成するプロジェクトです。

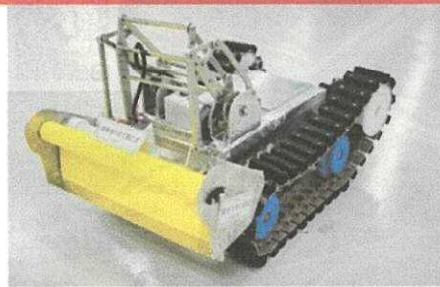
家庭用 水素発生・発電装置

特許
取得済



水素社会の到来を先取り、「電気を使わず家庭で簡単に水素を発生・発電できる家庭用水素発生・発電装置」

高齢者にやさしい 除雪システム



豪雪地帯での雪おろし時の滑落事故を防ぐ、「遠隔操作で安全に屋根の雪を滑り落とすことができる雪おろし機」

より快適に走行できる 電動カート



免許返納に伴う新たな近距離移動手段として「高齢者が乗り換えたいくなる、より快適に走行できる電動カート」

光は通すが音は通さない 防音シート製造装置



騒音被害を低減させる、「光は通すが音は通さない構造体をもつ、閉塞感を感じない透明防音シート製造装置」

おむつ除水処理機

特許
取得済



膨大な焼却エネルギーを消費するおむつ処理問題に歯止めをかける、「殺菌、消臭もするおむつ除水処理機」

どんな形状にも対応する ダイラタント洗浄機

特許
取得済



人手不足解消の一翼を担う、「洗剤を使わず、どんな形状にも対応するダイラタント流体を活用した洗浄機」



ものづくりミライ塾プロダクト マッチング先募集!!

水質改善ドローン



世界の水問題に着目した、「自己発電で水質を改善するメンテナンスフリーの水上ドローン」

超軽量コンパクトベビーカー

特許
申請中



総重量2kgを実現し、フレームを折りたたむことで持ち運びを可能とした「超軽量コンパクトベビーカー」

災害時の生活用水の確保を 目指した家庭用シャワー



災害時、尊厳のある生活を維持することを目的とした、「家庭用シャワー」

プラごみをこれからの価値に 変えるプラットフォーム

特許
申請中



「誰でも簡単に楽しくペットボトルを繊維化し、様々なリサイクル製品を生み出すことを可能とする装置」

日本のみかん農家向け 農業自動支援機



収穫可能なみかんの判別・収穫・運搬までの工程を全自動で行うことができる「農業自動支援機」

介護用小型モビリティ



“介護する人・される人が一緒に山登りすることを可能に”をコンセプトに製作した「介護用小型モビリティ」

家庭用料理ロボット



皮むき・カット等料理工程を全自動で行うことで、「家庭で手料理を簡単に提供できることを可能にしたロボット」



ものづくりミライ塾 第7期生受講申込書

申込期間: 令和4年6月1日(水)~7月31日(日)

提出先

FAX: 0565-47-1252

E-mail: monozukuri-sozo@city.toyota.aichi.jp

応募日: 令和4年 月 日

ふりがな		生年月日	西暦	年	月	日	(歳)
氏名							
※令和4年9月17日時点							
ふりがな							
受講者住所	〒						
受講者 連絡先	TEL:						
	E-mail: (会社PC):						
	E-mail: (個人PC):						

※受講者住所は、保険加入時に必要となるため、現住所をご記入ください。
 ※受講者連絡先のE-mailは、必ず連絡のとれるPCアドレスをご記入ください。

ふりがな							
勤務先							
ふりがな							
所属部署							
ふりがな							
所在地	〒						
連絡先	TEL:						

応募動機							
「ものづくりが好き」、「世の中の役に立ちたい」、「新しいことにチャレンジしたい」などご自由にお書きください。							

取り組んでみたいテーマ	「	」例: おむつ除水処理機の開発
簡単に概要をお書きください。		

ものづくりミライ塾を知ったきっかけ							

ものづくりミライ塾を通して伸ばしたい能力、経験したいこと							

《応募に当たって》

応募される方は、下記のとおり開催される「受講者・経営者合同説明会」に必ずご参加くださいますようお願いいたします。

■受講者・経営者合同説明会 7月13日(水)午後6時30分~

@ものづくり創造拠点SENTAN or オンライン

説明会申込はこちらから⇒



《個人情報の取扱いについて》

応募用紙にご記入いただいた全ての内容は、個人情報として取り扱い、参加者選考、参加可否の連絡等、本プロジェクト以外の目的には使用いたしません。※提出された応募用紙は返却いたしません