

富山県立大学
県大発社会人向けセミナー
企業向けオーダーメイド講座
募集要項



○目 次

・ 県大発 社会人向けセミナー「企業向けオーダーメイド講座」について	1
・ 開講までの流れ	2
・ 注意事項	4
・ 県大発 社会人向けセミナー「キャリアアップ支援講座」について	4
・ お問い合わせ先	5
・ 企業向けオーダーメイド講座の例（モデルカリキュラム）	6

○県大発 社会人向けセミナー「企業向けオーダーメイド講座」について

富山県立大学では、企業・団体さまのご相談・ご要望に応じ、講座の内容、開催時期、場所、形式（対面/オンライン）等までを大学と相談しながら一緒に作り上げる講座を開催しています。

富山県立大学教員の知識・技術を、ぜひみなさまの社内教育にお役立てください。

<企業向けオーダーメイド講座にはこんなメリットがあります！>

【受講企業・受講者の声】

（全 般）

- ・ 申込み期限や受講人数などの制約がない。

（開催場所）

- ・ 大学の最新設備を利用できる。
- ・ 社内でも開催でき、職場単位などで同時に受講できる。

（開催日時）

- ・ 内容に応じた回数や時間、タイミングで開催できる。
- ・ 業務や社内スケジュールで都合の悪い日を避けられる。

（内 容）

- ・ テーマだけでなく入門・基礎・応用などレベルを講師と相談し、実施できる。
- ・ 実習やグループワークの有無など細かく相談しながら実施できる。

○開講までの流れ

1. 企業・団体から開催依頼・事前相談

県大発 社会人向けセミナー「企業向けオーダーメイド講座」の開催を希望する際には、まずはお気軽に地域連携センターにご相談・ご連絡ください。

「〇〇を学ぶ講座を開催希望だが、できるのか?」「〇〇について効果的に学ぶため、カリキュラムから相談したい!」などのご相談も大歓迎です。

また、本学が持つ技術・シーズ、教員の研究内容については大学ホームページにて公開しております。工学、情報工学、看護学の様々なシーズがございますので、講座の開催を検討する際にぜひご覧ください。

(連絡先)

富山県立大学地域連携センター 社会人向けセミナー担当

E-mail recurrent@pu-toyama.ac.jp

電話 0766-56-0604

2. 講座内容の調整

ご希望の内容を地域連携センター リカレントコーディネーターが申込者・教員と調整させていただき、申込者専用の講座カリキュラムを作成します。

(調整させていただく内容)

- ・ 講座内容：本学の教員の専門・シーズに応じて
- ・ 開催時期・スケジュール：ご相談・お申し込みに応じて随時開催
- ・ 開催場所：企業内/大学内
- ・ 実施形態：対面式/オンライン/併用
- ・ 参加者：人数、対象者
- ・ 講座料：半日程度 100,000円(税込) <目安額>

※講座開催のための業務の多寡、難易度、開催頻度等により変動

※講座当日に使用する消耗品・試薬、補助者人件費等にかかる経費は大学に納付する講座料とは別に申込者に負担いただきます。

※研究協力会会員には講座料助成があります。(各会員の年度中の1回に限り、実施経費の半額(上限額:50,000円)を助成)

3. 申込書を富山県立大学へ提出

調整により担当教員や開催日等の講座の詳細が決定しましたら、申込書を大学にご提出いただきます。

申込書の様式は、県立大学ホームページ

https://www.pu-toyama.ac.jp/regional_alliances/recurrent/

からダウンロードいただけます。

申込書は以下の提出先に PDF データでご提出ください。(押印不要)。

(提出先)

富山県立大学地域連携センター 社会人向けセミナー担当

E-mail recurrent@pu-toyama.ac.jp

4. 大学から開講決定通知、実施経費振込依頼書送付（開講決定）

申込書を受理し大学内での手続きが完了した後（申込書のご提出から概ね2週間以内）、講座の開講決定通知と振込依頼書をお送りします。

5. 講座料の振込

講座料は、開講決定後に郵送される振込通知書により、開講前に納付いただきます。なお、講座料納入後は原則として返還を行いませんのであらかじめご了承ください。

6. 実施

大学教員が講師として講座を実施いたします。



○注意事項

- ・申込者は本講座にて知り得た情報に基づく商品の販売、役務の提供その他業務活動の結果について本学に保証を求めることはできません。
- ・本事業は、申込者の都合により一方的に中止することはできません。
- ・天災その他やむを得ない理由があると認めるときは、双方協議のうえ、本事業を中止し、またはその実施日を変更することとします。

○県大発 社会人向けセミナー（キャリアアップ支援講座）について

富山県立大学では社会人向けの学び直し支援事業として、企業向けオーダーメイド講座のほかにも、キャリアアップ支援講座を毎年9～12月頃に開講しています。社会人のスキルアップ・キャリアアップを支援するため講座を開講します。

講座の詳細やお申し込みは富山県立大学 HP をご覧ください。

https://www.pu-toyama.ac.jp/regional_alliances/recurrent/

○お問い合わせ先

「社会人向けセミナー」に関するお問い合わせは、以下の窓口までお願いします。

富山県立大学地域連携センター 社会人向けセミナー担当
〒939-0398 富山県射水市黒河 5180 富山県立大学 中央棟 N-102
E-mail recurrent@pu-toyama.ac.jp
電話 0766-56-0604

○講座の例（モデルカリキュラム）

企業向けオーダーメイド講座の実例を含めモデルカリキュラムを6つをご紹介します。
講座の開催を検討する際の目安・イメージとしてご覧ください。

また、本学の教員の研究内容やシーズについては大学ホームページをご覧ください。

・富山県立大学教員紹介・研究室ガイドブック

https://www.pu-toyama.ac.jp/education_research/research/staff_introduction/

企業向けオーダーメイド講座 実例

1. テーマ・内容：「PYTHONの基礎習得」

- ・基礎/仕組み
- ・条件分岐（if elif 文）
- ・繰り返し処理（while for 文）
- ・自作関数の定義と活用

```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3 int main() {
4     cout << "Good" << endl;
```



2. 日 時：2022年6月

3. 場 所：企業内 研修室

【受講者の声】

- ・より深く理解できた
- ・説明も分かりやすかった
- ・とても勉強になりました
- ・もう少し実習・実技が欲しかった

4. 受講者：地元 機械・IT企業

5. 形式：対面

6. 参加人数：16名

7. 講師：情報システム工学科 中田准教授

8. その他：

- ① 各自のPCにて実習しながら学習
- ② 器材は大学のものを有効活用
- ③ 学生による実習のフォローあり



企業向けオーダーメイド講座 実例

1. テーマ・内容：「質量分析装置による生体試料のイメージングと材料分析」

- ・質量分析装置の仕組み、機能 [分子量の高度測定]
- ・試料調整と測定値の解析
- ・他分野への応用例

2. 日 時：2023年12月

3. 場 所：富山県立大学 医薬品工学科

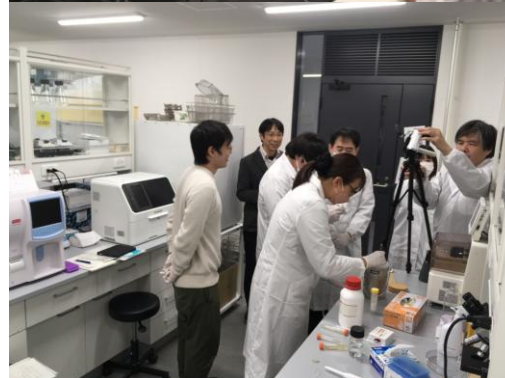
4. 受講者：金沢大学および関係者

5. 参加人数：3名 [オンライン視聴は別途]

6. 講師：医薬品工学科 大坂准教授

7. その他：

- ① 座学と実装置の操作やデータの解析など実習あり
- ② 医薬関係だけでなく材料の分析やナノマイクロプラスチック等の分析も可能



企業向けオーダーメイド講座 実例

1. テーマ・内容：「チャットGPTについて」

- ① AIとは何か[知能・生命]
- ② AI研究の領域とその歴史
- ③ ChatGPTとは何か
- ④ // の仕組み
- ⑤ // を試してみる



【受講者の声】

- ・意味が分かって少し良かった
- ・使い方をどうすればよいかを考える機会になった。
- ・働き方改革につながれば良いと思う
- ・難しい理論でなく実例をメインにした説明で大変分かりやすかった

2. 日時：2023年7月
3. 場所：救急薬品市民交流プラザ
4. 受講者：地元商工会、近隣の企業幹部
5. 参加人数：26名
6. 講師：情報システム工学科 榊原教授
7. その他：

- ① 分かりやすい実例
- ② その場での実使用が見れた
- ③ 強みと弱み
- ④ AIそのものの仕組みの理解



企業向けオーダーメイド講座 実例

1. テーマ・内容：「デザイン思考講座」

- ① デザイン思考概要
- ② デザイン思考のプロセス

[ワーク：相互インタビュー、共感マップ]

- ③ 定義(POV・HMW)

- ④ アイデア

[ワーク：ブレインストーミング]

- ⑤ プロトタイプとテスト[ワーク：スケッチ作成]



【受講者の声】

- ・ニーズとインサイトの捉え方が難しかった
- ・沢山のワークで内容が理解しやすかった
- ・トークが多かったのがとても楽しかった

2. 日時：2024年4月
3. 場所：富山県立大学
DX教育研究センター

4. 形式：対面
5. 参加人数：7名
6. 講師：情報システム工学科 大倉講師
7. その他：

- ① 新入社員教育
- ② 座学+グループワークあり



企業向けオーダーメイド講座 実例

1. テーマ・内容：「IT企業としてのDX講座」

- DX
 - ・DX, CPS, デジタルツインなどの概念
 - ・問題解決のステップ
 - ・システムインテグレーションの諸相と関係
 - ・DX事例
 - ・センシング, 意思決定, 予測



【受講者の声】

- ・有難うございました。良いイメージをもちました。
- ・非常にわかりやすかったです。
- ・理解が深まった。
- ・より理解が深まりました。
- ・新入社員・中途・社員にオススメ
- ・本日はありがとうございました。具体的な内容もとても面白かったです。
- ・楽しかったです。
- ・いい経験になったと思います。

- AI: モデルベース・アプローチとデータ駆動アプローチ
 - ・数理計画, 制御など各モデル
 - ・モデルベースの応用
 - ・機械学習, 回帰, 分類生成AI, AIの特徴と課題



- 2. 日時：2025年5月23日(金) 10:00:00 ~ 17:00
- 3. 場所：地元IT企業 会議室
- 4. 形式：対面
- 5. 参加人数：22名 [新入社員]
- 6. 講師：データサイエンス学科 榊原教授



企業向けオーダーメイド講座 実例

1. テーマ・内容：「機械設備のIoT活用」

- ① DX/IoTで何がかわるのか？
- ② DX/IoT活用に際して何で躓くのか？
- ③ DX/IoTに向けてまず何をすればいいのか？



【受講者の声】

- ・例が多くわかりやすかったです
- ・予知保全のシステム導入に際してのポイントなどが良く分かった
- ・貴重なお話ありがとうございました
- ・とてもわかりやすかったです
- ・今後の実務の参考になりました
- ・例えを交えての説明でわかりやすかったです

- 2. 日時：2024年7月
- 3. 場所：地元エンジニアリング企業 会議室
- 4. 形式：対面+オンライン
- 5. 参加人数：14名+a
- 6. 講師：機械システム工学科 寺島准教授
- 7. その他：

- ※ DXの取組に際して 全社対象
- ※ 2回に分けて実施
- ※ 全職場から参加
- ※ オンラインでの参加もあり



企業向けオーダーメイド講座 例

1. テーマ・内容：「研削加工の基礎知識と次世代加工技術」

- ① ドリル・エンドミルなどの工具開発
- ② 歯車の研削加工について
- ③ 将来に求められる加工技術 など



2. 日時： (受講者がリクエスト)

3. 場所： //

4. 対象者：マシニング事業に係る若手技術者

5. 講師：知能ロボット工学科 岩井教授



【参考】平成30年度 レディメイド講座
「機械加工学：機械加工、超精密加工、難加工材」岩井准教授
<https://qr.paps.jp/M7xm>

企業向けオーダーメイド講座 例

1. テーマ・内容：「半導体の基礎講座」

- ①半導体の基礎 [物性とデバイス]
- ②半導体の市場
- ③半導体の製造プロセス
- ④半導体の世界動向と今後

2. 日時： (受講者がリクエスト)

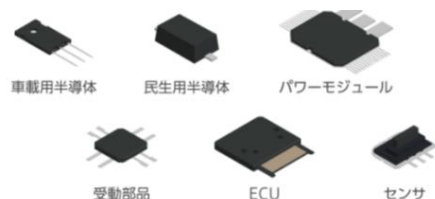
3. 場所： //

4. 形式： //

5. 参加人数： //

6. 講師：電気電子工学科 清水准教授

7. その他：



【参考】：令和6年度のレディメイド講座
「電気・電子系エンジニアのための半導体デバイス基礎・応用・最新技術 세미나」
<https://www.putoyama.ac.jp/tpu/wp-content/uploads/2024/07/p1-4.pdf>

