

第2回 実践的な学びの場ワーキンググループ

プラットフォーム実現に向けた
ベネッセでのプログラム事例のご紹介（第1層～第3層）



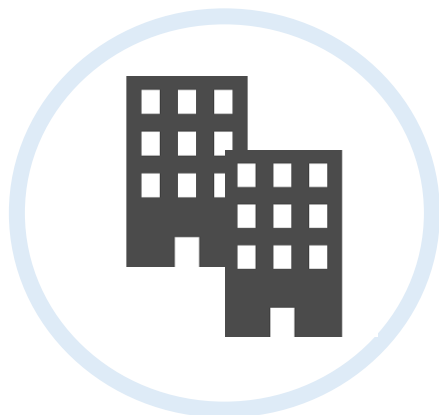
株式会社ベネッセコーポレーション
大学・社会人事業開発部

大企業



国内民間企業
500社以上での導入実績

中小企業



行政・自治体



全国34自治体
実証研究・導入

大学



AI/データサイエンス
での活用



Benesse

 **udemy** business™

世界最大級の「オンライン動画学習プラットフォーム」
シンガポールの職業訓練「SkillsFuture」でも採用

国内約**500社**以上、日経225の**35%**以上で導入頂いております。

(国内民間企業編)



(海外民間企業編)



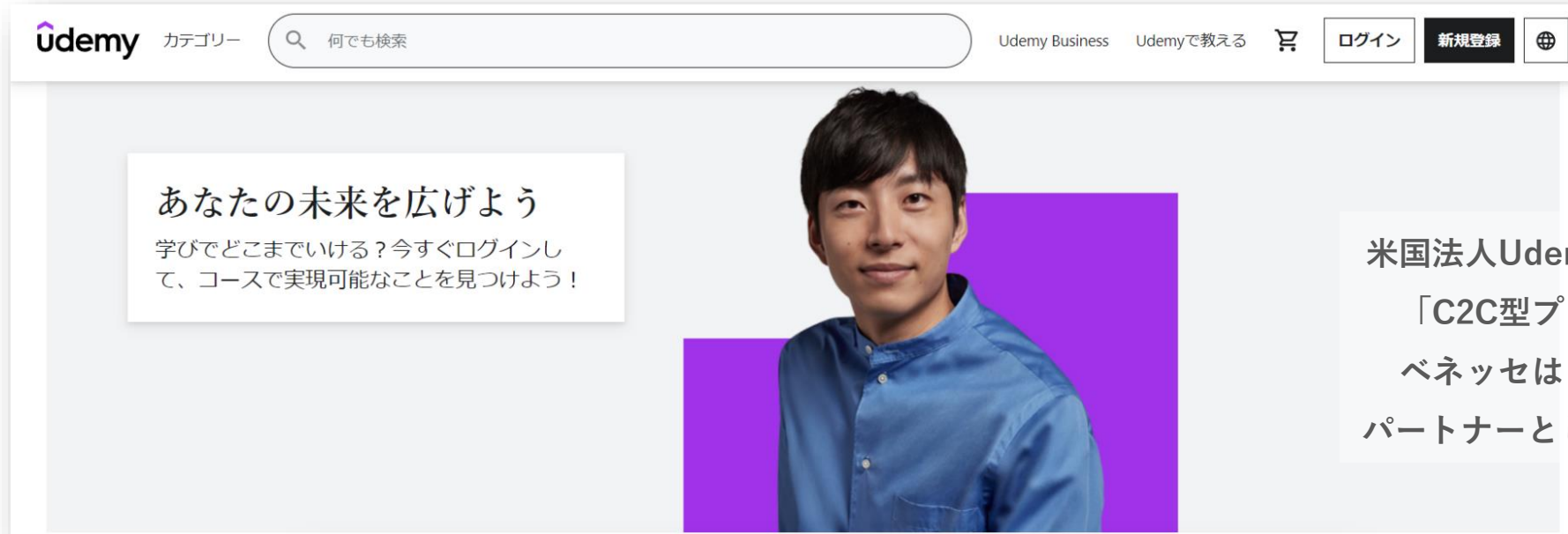
経済産業大臣賞
&
日本電子出版協会会長賞



日本の人事部
HRアワード受賞

第1層の取り組み ～オンライン教育コンテンツ（1層）～

Udemyは世界で4,600万人以上が利用する世界最大級の「オンライン動画学習プラットフォーム」



The banner features the Udemy logo, a search bar with the text "何でも検索", and navigation links for "Udemy Business", "Udemyで教える", "ログイン", "新規登録", and a globe icon. The main content area includes a large portrait of a man in a blue shirt against a purple background. To the left, a white box contains the text: "あなたの未来を広げよう 学びでどこまでいける？今すぐログインして、コースで実現可能なことを見つけよう！". To the right, another white box contains the text: "米国法人Udemy, Inc. が運営する 「C2C型プラットフォーム」 ベネッセは日本における事業 パートナーとして2015年から提携".



This section displays a variety of Udemy courses and their instructors. On the left, several course thumbnails are shown, including "【世界で5万人が受講】実践Pythonデータサイエンス", "Grow with Google", and "はじめてのAI". In the center, a large stack of course cards is displayed. On the right, a grid of instructor portraits is shown, featuring individuals from diverse backgrounds.

スキルを持つ個人・企業・団体が
「講師」としてコースを公開

Udemyは最先端で実践的なスキルを、いつでも・どこでも自分のペースで学習可能
時間や場所に縛られず、人々の自律学習を支援

01 最先端

最先端の講座かつ
人気講座を厳選

02 実践的

スキル直結型の実践的な
コンテンツをご用意

03 オンデマンド

いつでもどこでも学習できる環境(PCでもタブ
レットでもスマホでも)

※ウェブサイトでもアプリでも受講可能です





時代に合わせた最先端な講座と普遍的なビジネス講座が幅広く学べる

IT活用

ウェブ開発

アプリ開発

IoT

ブロックチェーン

AI活用

プログラミング言語

ウェブデザイン

Officeツール

人気
講座

ウェブサイトを作りながら
開発プロセスを学ぶ



データ活用

分析プロセス

統計学

機械学習

深層学習

Python

R

Tableau

Power BI

人気
講座

ビジネスデータの分析に挑戦



ビジネススキル

プレゼン

傾聴

図解術

話し方

エクセル

財務分析

ファイナンス

MBA

人気
講座

ベストセラー著者による
実践的なプレゼン授業





高橋 建二さん

食品業界に約12年勤め、スーパーの売り場チーフや店舗管理などを経験したのち、Udemyなどの動画学習サイトや、自治体が提供するスタートアッププログラムなどでITを学び、35歳でキャリアチェンジ。現在IT業界で活躍中。



クロサワさん

大学時代は情報学部だったが、プログラミングのレベルが高くついていけず。20代はコールセンターのオペレーターを経てセンターのデータをVBAで処理を自動化する傍、PHPを独学する。Udemyとの出会いがきっかけでスキルが飛躍し転職に成功。現在は都内のIT企業でRailsサーバーエンジニアとして勤務。年収は2.5倍に。現在も人工知能(Python・数学)など最新技術を学習中。



安井さん

大学在学中に、学部の活動で地方の観光推進を目的としたアプリを2週間で開発。iOSのアプリ開発については未経験だったところからUdemyで学習して開発、市へのプレゼンを実施。この経験がアピールポイントとなり就職活動も成功。

デジタル技術を理解して、ビジネスの現場においてデジタル技術の導入を行う全体設計ができる人材
テクノロジーの背景を知っている上で、戦略やプロジェクトなどの何を遂行するか管理「プロジェクトマネジメント」に加えて、
事業そのものを何のために実施しているかの管理となる「プログラムマネジメント」が求められるようになってきています。

DX・プログラムマネジメント

PMP



「PMP®認定試験」で一発合格を目指す！
効率的な試験対策のための戦略コース
(2021) アジャイル対応 (8時間)

DX



【デジタルトランスフォーメーション】事例と理論で
学ぶ、DXの基礎知識&戦略論 (8時間)

プロダクト
マネジメント



手を動かして学ぶITプロジェクトの資料作成！システム開発
のドキュメンテーション技術と成果物テンプレート (3時間)

アジャイルプロジェクトマネジメント

IT
プロジェクト



新任リーダーのためのITプロジェクト管理入門
(4.5時間)

アジャイル



【超入門】プロマネが教えるプロジェクトリ
スクマネジメントの基礎 (1.5時間)

はじめての
AI



Grow with Google(はじめてのAI) (1時間)

統計等の知識を元に、AIを活用してビッグデータから新たな知見を引き出し、価値を創造する人材
経営や事業部向けの集計レポートや統計レポートを間接的に行うだけでなく、
昨今ではAI・機械学習の実装によりビジネスで価値を出すことが求められるようになってきています。

データサイエンス・Python・統計学

データ サイエンス



【世界で37万人が受講】データサイエンティストを目指すあなたへ～データサイエンス25時間ブートキャンプ～（38時間）

Python



【世界で74万人が受講】基礎から理解し、Pythonで実装！機械学習26のアルゴリズムを理論と実践を通じてマスターしよう（22時間）

統計学



豊富な演習でゼロから学ぶ統計学入門コース！
検定3級レベルの知識をしっかりと習得しよう（5時間）

データ サイエンス



みんなのデータサイエンス講座 -Python、Colab、Kaggleで基礎から学び親しむ「データ」の世界-（6時間）

Python データ分析



【初学者向け】データ分析コンペで楽しみながら学べるPython×データ分析講座(4時間)

統計 活用力



文系出身・数学がニガテ・知識ゼロの方大歓迎！
社会人のための統計活用力養成講座 ～ データサイエンスの基礎を攻略！（9時間）

クラウド等のデジタル技術を理解し、業務ニーズに合わせて必要なITシステムの実装や それを支える基盤の安定稼働を実現できる人材

先端のデジタル技術をいち早く取り入れて実装できる人材が今後求められるようになっていきます。

ウェブ開発・Python

ウェブ
開発



ウェブ開発入門完全攻略コース -
HTML/CSS/JavaScript. プログラミングを
はじめて学び創れる人へ! (23.5時間)

Python



米国AI開発者がゼロから教えるPython
入門講座 (22時間)

Python



米現役シリコンバレーエンジニアが教える
Python 3 入門 + 応用 + アメリカのシリ
コンバレー流コードスタイル (28時間)

Python



Python でわかる オブジェクト指向 とはなに
か?【Python オブジェクト指向 の「なぜ?」
を「徹底的に」解説】 (2,5時間)

Vue.js



Vue.js 3 入門決定版! jQuery を使わないウェブ開発
- 導入からアプリケーション開発まで体系的に動画で学ぶ
(13.5時間)

AI搭載
アプリ



【Flutter+Firebase+MLKit】人工知能 (AI) を
搭載したiOS、Androidアプリを作ろう (6.5時間)

業務プロセスを支えるITシステムをサイバー攻撃の脅威から守るセキュリティ専門人材

情報セキュリティ・ホワイトハッカー

IT
パス
ポート



ITパスポート試験 + 情報セキュリティマネジメント試験 講義 & 過去問解説 (22.5時間)

情報
セキュリティ



【セキュリティ知識を深める！】情報セキュリティ基礎 + 情報セキュリティマネジメント試験 合格講座 (6時間)

ホワイト
ハッカー



【情報セキュリティ】Ethical Hacking : ホワイトハッカー入門 (7.5時間)

Linux
マスター



20時間で【Linux】マスター！！基礎、シェルスクリプト、Docker基礎、ネットワーク、セキュリティを体系的に解説 (27.5時間)

情報
セキュリティ



これからの時代に必須！基礎から学ぶ「情報セキュリティ入門」(7時間)

サイバー
セキュリティ



【サイバーセキュリティ ハンズオン】ハッキング技術入門 (不正侵入編) (9時間)

顧客との接点に必要な機能とデザインを検討し、システムのユーザー向け設計を担う人材
UIの解消による不満足の解消だけにとどまらず、ユーザーの感動体験を含めた総合的なプロデュース力が求められるようになってきています。

UI/UX

UX概論



UXデザイン超概論 ～ 世に出すからには使って欲しい！ターゲットに愛されるサービスを作るための必須スキルを獲得しよう（3.5時間）

Adobe XD UI/UX



【2021年最新版】Adobe XD 手を動かして覚えるUI/UXプロトタイピング。初級から高度テクニックまで全てを学ぶ（11時間）

Figma



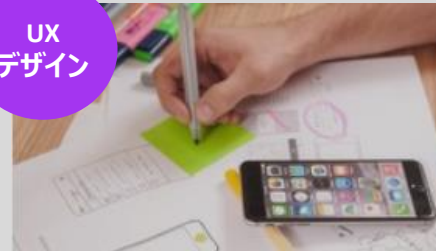
初心者から始めるアプリデザイン<UI/UX>
デザインをFigmaで学ぼう！> Webデザイン
にも応用可能（13時間）

UI/UX



誰でもかんたんに学べるUI/UX改善するためのコトハジメ | 良いUI/UXを生み出すためのプロセスを学ぶことができる！（3.5時間）

UX デザイン



UXデザイン講座 UXデザイン基礎入門
（3.5時間）

Web デザイン



WEBデザイン講座 Level1《初級者レベル》
※WEBデザイン⇒コーディング⇒公開までの
全工程を150分で速習する。（2.5時間）

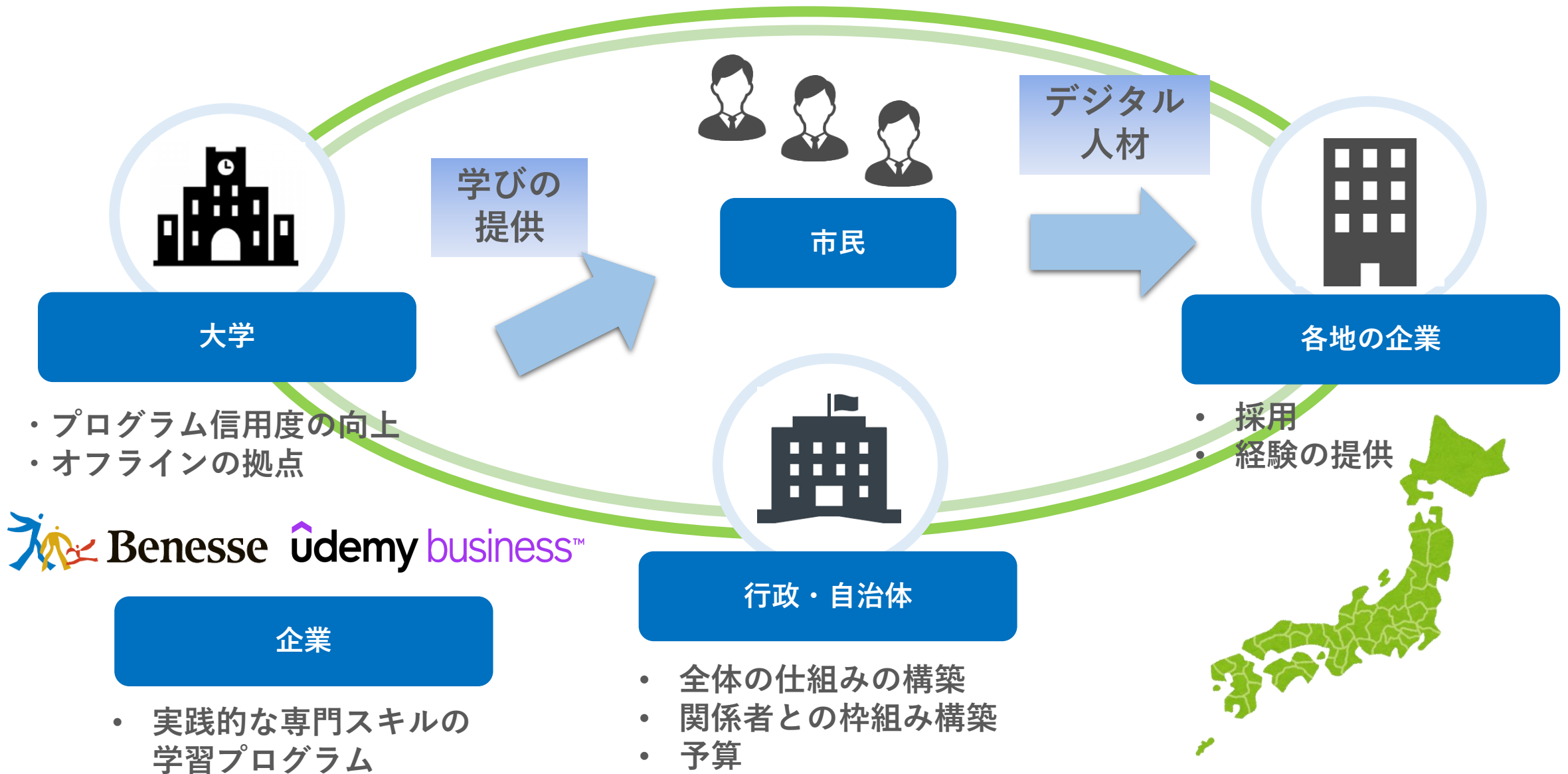
元々学習目的・意欲のある層

中長期的に、広く多くの方が
学習に向かうことが必要



政府と民間企業の連携や、
役割定義が必要

まだ学習意欲は低いが、
持続可能な人材育成に向けて
意識を高めていく層



第2層の取り組み

～実践的なオンライン疑似経験学習の運営（2層）～

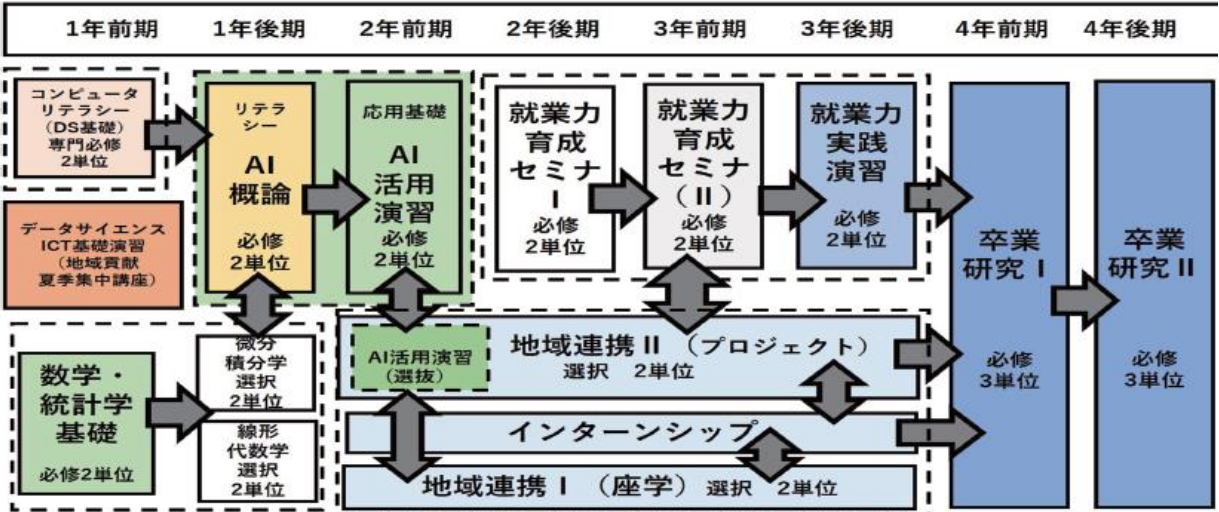
地域課題解決型学習× AI 教育プログラムで、
社会で生きる実践的なスキルを身につける

久留米工業大学

取り組みのポイント

- 地域課題解決のために AI を活用する「地域課題解決型 AI 教育プログラム」を実装
- 選抜クラスは企業の課題解決に取り組む PBL を実施
- 学生の課題や興味関心に合わせて個別最適化した学びを手助けする Udeemy Business を導入

図1 地域課題解決型 AI 教育プログラム カリキュラムフロー



<最終目標> AIで地域課題解決ができる人材育成
地域課題解決を行う産学連携のプロジェクト型学習やインターンシップで実践力を育成する



図2 地域課題解決型学習 (PBL) で取り組む地域課題のテーマ

課題	課題名	課題内容・課題解決手法
課題1	障碍児の教育支援	感情認識や骨格認識により知的障碍児の感情や集中度をモニタリングし、eラーニングを支援
課題2	教育用チャットボット	小学生を対象にした広川町の教育用チャットボットの開発
課題3	久留米絨の等級判定・柄ずれ予測	画像認識により、久留米絨のテキスタイルの品質評価、久留米絨の模様の崩れ(揺らぎ)を予測
課題4	美容室の自動受付	顔認証を用いた自動受付、ヘアスタイルの提案
課題5	きゅうりの病気を画像診断	画像認識技術を用い、キュウリの葉の画像から病気を予測・設計
課題6	雑草と作物の判別	画像分類の技術を用い、作物と雑草を分別

地域課題解決型学習（PBL）では、それぞれのグループが異なる方法でテーマに合った解決案を提案する形式。

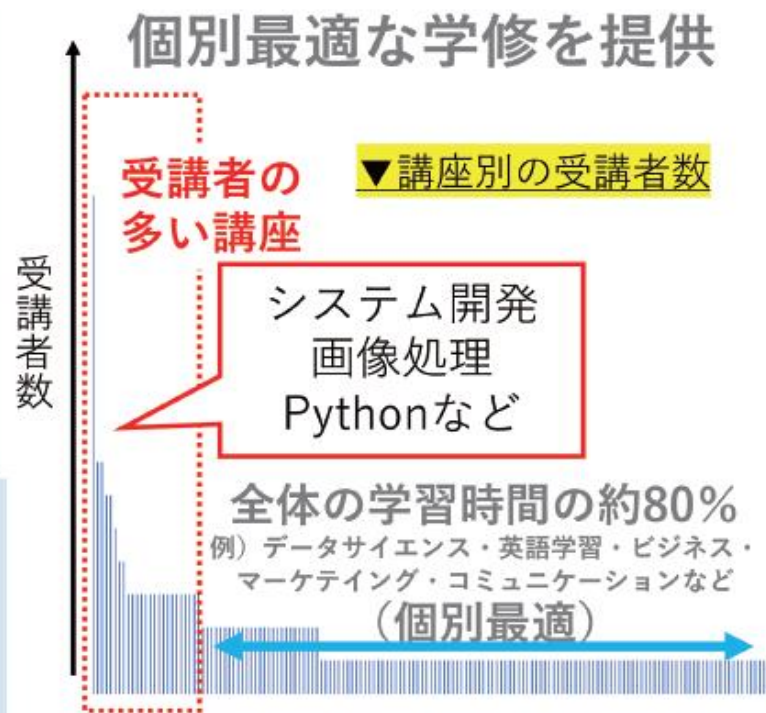
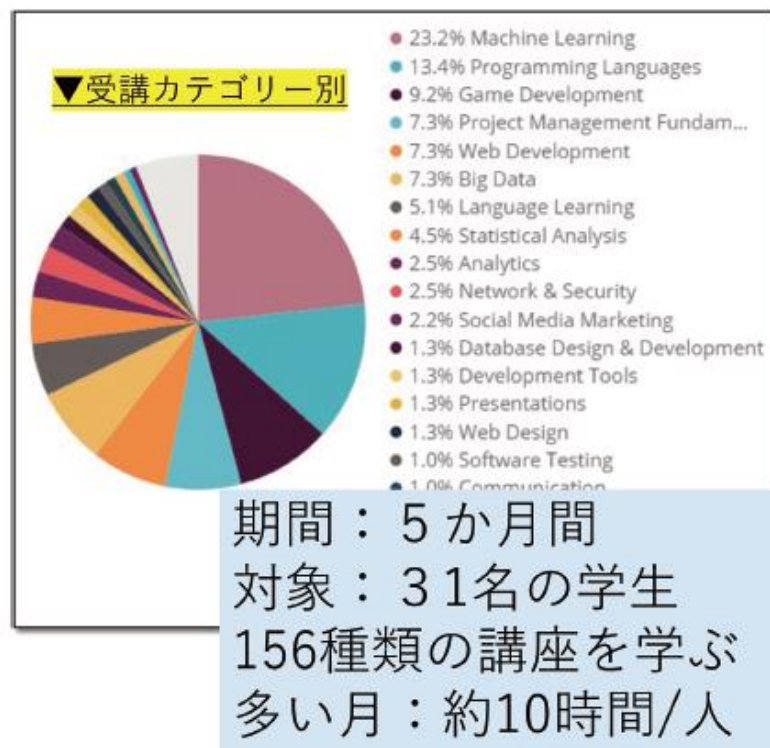
専門スキルに加え、プレゼンテーション能力や英語力、ビジネススキルなど多様な力が求められる。

5か月間のUdemy Businessの活用状況を調査した結果、31人の学生が 156種類の講座を受講。

地域課題解決型学習（PBL）に直結する「システム開発」や「画像処理」「Python」に加え、

「データサイエンス」「英語学習」「ビジネスマーケティング」など、個人の課題意識に合わせ幅広く学ばれたことが特徴。

図3 5か月間のUdemy Business 活用状況



第3層の取り組み

～課題解決型現場研修プログラムの実施（3層）～

企業社員のDX人材育成

地域の産業人材（中小企業社員）が
DXスキルを身に着けるプログラムを提供



自治体



育成機会提供

地域企業



学習者
(従業員)

市民のDX人材育成 (雇用予定型リスキリング)

企業が採用したい人材要件を把握し、
育成機会を市民に提供
特定の期間の就労期間（インターン）も
提供したうえで企業への就職支援を行う



自治体



雇用したい
デジタル人材の要件定義

地域企業



就職

学習・就労機会の
提供



学習者
(市民)

※個別の都道府県と企画検討中

企業社員のDX人材育成

従来は「勘」や「周囲の人の知識」に頼って業務を遂行していたところを、最先端のIT知識を身に着けることでIT知識と技術にもとづいた新規事業企画（業態転換を伴う）顧客ニーズに基づく新商品企画へと進化

【埼玉県】金属加工×IT知識で新規事業立ち上げ



引用元：フジテック株式会社 (<http://www.mage-ftc.co.jp/>)

IT
パスポート



ITパスポート試験 + 情報セキュリティマネジメント試験 講義&過去問解説 (22.5時間)

ビジネス
英語



もう交渉でひるまない！ 世界で通用する強気の英語面接術（日本語字幕版）（1時間）

- ・ ITパスポート講座解説動画で勉強し、見事合格
- ・ 曲げ技術の国際展開を見据えた英語交渉術を勉強

【鳥取県】健康茶×IT知識で新商品企画



引用元：株式会社ファイナル (<https://finarl.co.jp/>)

デザイン
思考



【ベストセラー著者が教える】組織でイノベーションを生み出す！「デザイン思考」実践講座～入門編(4.5時間)

デジタル
マーケ
ティング



【入門編】ゼロから始めるデジタルマーケティング～企画提案書が作れるターゲティング、コンセプトメイク、メディア選定～（3時間）

- ・ デザイン思考×IT知識での新商品企画
- ・ デジタルマーケティング知識からECサイトの構築

～企業様からお伺いした課題・ニーズ～

デジタルを活用した**新たなビジネス**を検討
できるようになりたい



IT技術を活用した新規ビジネス創出コース
(DX概要、デザイン思考、ビジネスプラン)

コロナ禍での業態転換に向け、
Webでの集客・マーケティングをしたい



集客・売上アップコース
(デジタルマーケティング、Web活用)

DX推進による生産性向上を図りたい



業務効率化コース
(Excel・RPA・AIチャットボット)

営業力や組織力を向上していきたい



組織力・営業力強化コース
(リーダーシップ、マネジメント)

Appendix

17万本以上のコンテンツからユーザーが評価の高い厳選6,000講座が学び放題

