

# JISA版 NTCプロジェクト 第3期カリキュラム

---

JISA 人材委員会



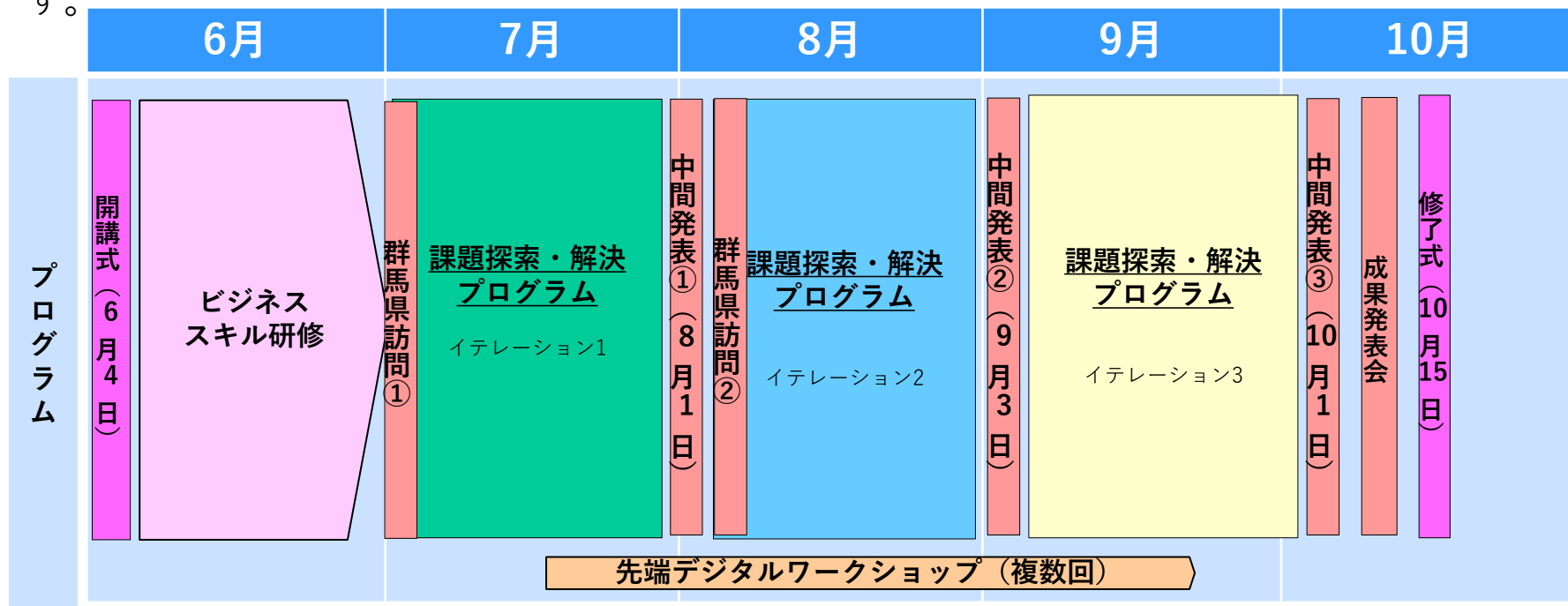
# JISA版 NTCプロジェクト 概要



トップクラスのITエンジニアが互いに切磋琢磨しながら、5ヶ月程度の期間設定の上、社会課題の実践的解決プロジェクトの遂行を通じて、人材力を高度化するトレーニングプログラムとなります。

ビジネススキルとして、戦略・マネジメントやマーケティングの知識、データを活用するビジネスモデルの設計などを体験的に学習する。また、ITを活用したビジネス事例の知見を持つ有識者やスタートアップ企業関係者などとの意見交換を通じ、ビジネス化について学びます。

群馬県をフィールドとし、本年度は『防災』を課題領域とし、課題の探索や解決案の検討、事業計画の策定に取り組みます。また、本年度よりJISA Digital Innovation Challenge (JDIC)を開催する予定です。検討した事業計画での応募も可能にすることを検討しています。



# プログラム詳細 ビジネススキル研修（6月）



トップエンジニアに必要となるビジネススキルを習得します。エスノグラフィー手法を中心に課題の探索や解決に必要な知識と手法を学び、トレーニングを通じて体験的に身に付けてもらいます。実地研修の概略の疑似体験を通じて、課題探索と課題解決の手順を自ら組み立て実践できるよう備えます。講師は、芝浦工業大学 平田 貞代先生となります。

回	月/日	時間	場所	イベント	主な内容	提出物	デジタルスキル標準分類
1	6月4日 (火)	15:00 ～ 19:30	JISA 会議室	ゲスト講演 オリエンテーション 講義 演習 受講者懇談会	NTC研修のゴールとマイルストンの確認 ビジネス調査、ビジネスモデル調査 REASASやオープンデータを用いた群馬課題探索		ビジネスモデル
2	6月6日 (木)	15:00 ～ 18:00	JISA 会議室	ゲスト講演 プレゼンテーションとディベート 講義 演習	アジャイル 演習の成果の共有と評価 変革マネジメント、プロジェクトマネジメント アジャイルによる群馬課題探索およびビジネス調査	群馬課題探索結果	ビジネスモデルモデル 戦略・マネジメント
3	6月10日 (月)	15:00 ～ 18:00	Zoom	プレゼンテーションとディベート 講義 演習	演習の成果の共有と評価 顧客・ユーザー理解、価値発見・定義 データ収集方法(インタビュー,現場観察,ビジネスマナー) 課題の絞り込みと課題の取り組み方の検討	群馬課題探索に基づくビジネス調査結果	戦略・マネジメント デザイン
4	6月13日 (木)	15:00 ～ 18:00	Zoom	プレゼンテーションとディベート 講義 演習	演習の成果の共有と評価 データ・AI活用事業の設計と実装計画,セキュリティ 技術経営(技術戦略,イノベーション,生産管理,知財管理) 経営層インタビューと分析	現地実習のテーマの選択と活動計画	デザイン データ・AIの戦略的活用
5	6月19日 (火)	15:00 ～ 18:00	Zoom	プレゼンテーションとディベート 講義 演習	演習の成果の共有と評価 マーケティング 事業計画書策定(市場調査、ビジネスモデル、等) 事業計画書案の検討、作成	ICTを利活用する事業提案	データ・AIの戦略的活用 ビジネスモデル
6	6月27日 (木)	15:00 ～ 19:30	JISA 会議室	プレゼンテーションとディベート 講義 演習 メンターOB懇談会	演習の成果の共有と評価 事業評価方法(StageGate法、検証方法、等) 自治体ビジネス/地域イノベーションの特性 事業計画書案の実行計画	事業計画書案 県庁インタビュー概要	ビジネスモデル 戦略・マネジメント

課題探索・解決プログラムにおいてデータの利活用をする際に必要となるRESASスキルについて自己学習で習得します。

## 地域活性化に向けたデータの利活用（RESAS）※（総務省YouTube動画を視聴）

地域情報を可視化するWebアプリケーションの「地域経済分析システム（RESAS：リーサス）」について、開発背景、オープンデータやビッグデータとの関係、RESASの普及の取り組みについて学びます。また、RESASの人口マップ、産業構造マップ、観光マップ、まち作りマップ、地方財政マップを用いて操作方法と出力の見方を確認します。

（参考サイト 総務省：[https://www.chisou.go.jp/sousei/resas/resas\\_setsumeidouga.html](https://www.chisou.go.jp/sousei/resas/resas_setsumeidouga.html)）

課題探索・解決プログラムにおいて、地域の基礎データを確認する際にRESASを活用してください。

【RESASサイト】 <https://resas.go.jp/>

### 【活用の仕方】

以下サイトのRESASの活用方法を視聴してください。

[https://www.chisou.go.jp/sousei/resas/resas\\_setsumeidouga.html](https://www.chisou.go.jp/sousei/resas/resas_setsumeidouga.html)

RESASの活用方法について、各マップ毎に解説されています。それぞれ5分～10分程度です。

ITを活用したビジネス事例の知見を持つ有識者やスタートアップ企業関係者などとの意見交換を通じ、ビジネス化について学ぶ機会を用意します。（各回、講演1時間／意見交換会1時間を予定）

## 先端デジタル技術ワークショップ

成長スタートアップCEO/CTOに聞く『先端デジタル技術で価値創造を行うためには』

### 1. コースの概要

先端IT技術を用いて成長しているスタートアップ企業のCEO/CTOとの意見交換を通じ、先端デジタル技術とビジネス成長のポイントについて学ぶ。

2. 開催時期 2024年7月～9月で数回

3. 募集対象 先端デジタル人材、先端ITエキスパートを目指す人材

### 4. 内容

事前チームディスカッション30分、講演50分、意見交換40分、  
講演後チームディスカッション30分

5. 募集人数 30名程度（NTCプロジェクト15名、一般募集 15名）

6. 場所 JISA会議室（オンラインにてJISA会員公開の場合あり）

# プログラム詳細 課題探索・解決プログラム（7月～9月）



【実習の目的】 ビジネススキル研修、テクニカルスキル研修を応用し、課題の探索や改善に必要な洞察力、企画力、交渉力等を鍛える。

【達成目標】 潜在的な課題やその発生構造を捉え、状況を改善するために、情報サービスをいかし地域に価値を提供する新事業案を構築できる。

【実習後のゴール】 自社の情報サービス技術をいかし、地域に価値を提供する新ビジネスを創造し、遂行する。

週	月/日	時間	場所	イベント	主な内容	提出物		
イ テ レ ー シ ョ ン 1	7/1の週 で 調整	pm	群馬県庁	キックオフ	・オリエンテーション			
				県庁内でのご挨拶とヒアリング	・関心ある幾つかの課題に関する情報収集			
				グループ活動の計画	・収集した情報を参考に今後の活動の目的、方法、スケジュールなどを検討	・活動計画書		
	7/8～ 7/15～ 7/22～	自由	グループワーク1	・フィールドワーク(現場観察、体験、インタビュー)、アンケート、オープンデータ調査、等によるデータ収集 ・収集したデータに基く、社会課題や要因の発見や因果関係等の探索 ・中間発表1の準備	・収集したデータ ・事業計画書案1 ・発表ファイル1			
7/30(火)	pm			JISA会議室	中間発表1	各チーム（発表10分 質疑45分） ・チーム間意見交換 ・メンターからのアドバイス ・多面的な視点に基づく、課題の妥当性の確認		
8/5の週 で調整	pm			群馬県庁	県庁内でヒアリング	・中間発表1を踏まえ再度ヒアリング		
イ テ レ ー シ ョ ン 2	8/5～ 8/19～ 8/26～ 9/2～	自由	グループワーク2	・グループワーク1に基づく、計画の軌道修正、データや調査の補足、社会課題や要因の再探索 ・社会課題の分析に基づく解決方法の検討 ・プロトタイプ、モックアップ、シミュレーション等の制作 ・中間発表2の準備	・収集したデータ ・制作物 ・事業計画書案2 ・発表ファイル2			
	9/3(火)			pm	JISA会議室	中間発表2	各チーム（発表10分 質疑45分） ・チーム間意見交換 ・メンターからのアドバイス ・多面的な視点に基づく、課題の妥当性の確認	
	9/9～ 9/16～ 9/23～ 9/30～			自由	グループワーク3	・グループワーク2に基づく、事業計画書の作成 ・社会課題の分析に基づく解決方法の検討 ・プロトタイプ、モックアップ、シミュレーション等の改良 ・最終発表の準備	・制作物 ・事業計画書案 ・最終発表ファイル	
	10/1(火)					pm	JISA会議室	最終発表リハーサル
イ テ レ ー シ ョ ン 3	10/7の週 で調整	pm	群馬			最終発表、講評	・社会課題や要因 解決案の提示	

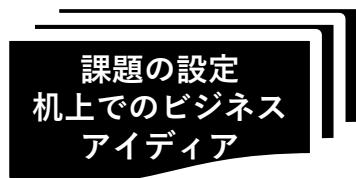
## インプット

### 群馬県から提示された課題領域

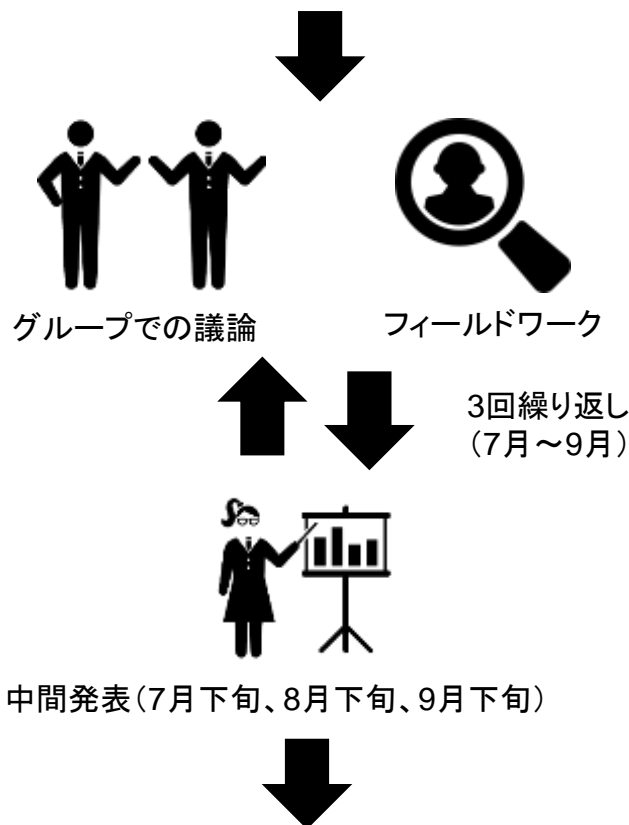
群馬県が取り組んでほしいと考えている課題領域から課題の深堀をおこなう。本年度は『防災』をテーマに取り組みます



ビジネススキル研修にて課題の設定、机上でのビジネスアイデアの検討（6月中）



群馬県訪問。机上でのビジネスアイデアについて討議、課題の確認(7月上旬)

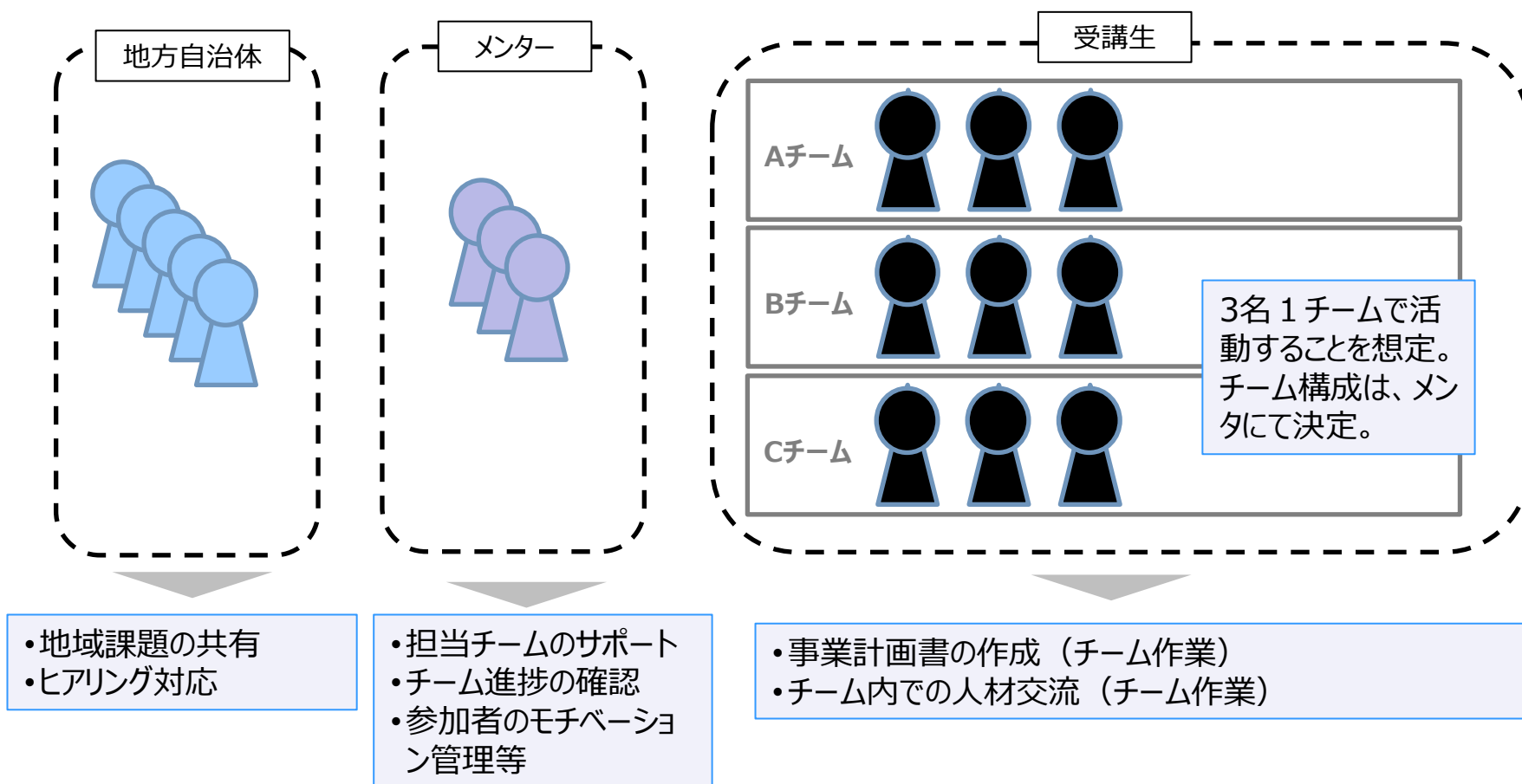


**アウトプット (10月中旬)**  
地域課題解決案を事業計画書として発表

**NEW**

継続して取り組みたい場合  
JISA Digital Innovation Challengeに応募

参加者を3名のチームに分け、それぞれのチームがメンターのサポートの下で活動をおこないます。チームで地域課題の探索をおこない、その解決案を検討し、チーム内で議論をとりまとめ地域課題解決策を事業計画書に取りまとめます。





# プログラム詳細（想定時間／割合）



イベント	サブワーク	回数・週	各時間/割合
開講式		1	2
ビジネススキル研修	講義・演習	6	3
	自己学習	6	4
有識者との意見交換会	講義	3	3
課題探索・解決プログラム（イテレーション1）	グループワーク	4	50%
	中間発表	1	8
課題探索・解決プログラム（イテレーション2）	グループワーク	4	50%
	中間発表	1	8
課題探索・解決プログラム（イテレーション3）	グループワーク	4	50%
	最終発表リハーサル	1	8
成果発表会		1	4
修了式		1	4

想定している研修時間はこちらの通りです。課題探索解決プログラムの進捗状況や取り組み状況によっては、これ以上の時間がかかることがあります。

プログラム	日程	講師・他	実施形態
開講式	6月4日(火) 14:00~15:00	松田委員長 平田先生 古宮さん	J I S A会議室
ビジネススキル研修	第1回 6月4日(火) 15:00~18:00 第2回 6月6日(木) 15:00~18:00 第3回 6月10日(月) 15:00~18:00 第4回 6月13日(木) 15:00~18:00 第5回 6月19日(火) 15:00~18:00 第6回 6月27日(木) 15:00~18:00	【講師】 芝浦工業大学 平田先生	第1回、第2回、6回 JISA会議室 第3回~5回 オンライン ※1回目は開講式終了後実施します ※1回目、6回目終了後は、事務所内で簡単な懇親会(19時半まで)を開催します
ビジネススキル研修(自主学習)	RESASに関する自己学習	総務省のサイトにて自己学習	Eラーニング
課題探索・解決プログラム キックオフ	7/1の週で調整 13:00~17:00	群馬県様 松田委員長 平田先生 古宮さん メンタ皆さん	NETSUGEN/群馬
課題探索・解決プログラム イテレーション1	7月中 メンバー内で調整して活動		
課題探索・解決プログラム 中間発表1	8月1日(木) 午後	松田委員長 平田先生 古宮さん メンタ皆さん	JISA会議室
課題探索・解決プログラム 群馬県様ヒアリング	8/5の週で調整 13:00~17:00	群馬県様 松田委員長 平田先生 古宮さん メンタ皆さん	NETSUGEN/群馬
課題探索・解決プログラム イテレーション2	8月中 メンバー内で調整して活動		
課題探索・解決プログラム 中間発表2	9月3日(火) 午後	松田委員長 平田先生 古宮さん メンタ皆さん	JISA会議室
課題探索・解決プログラム イテレーション3	9月中 メンバー内で調整して活動		
課題探索・解決プログラム 最終発表リハ	10月1日(火) 午後	松田委員長 平田先生 古宮さん メンタ皆さん	JISA会議室
課題探索・解決プログラム 最終発表	10/7の週で調整 午後	群馬県様 松田委員長 平田先生 古宮さん メンタ皆さん	NETSUGEN/群馬
先端デジタルワークショップ	7月~9月で調整	松田委員長	JISA会議室
修了式	10月15日(火) 16時~18時半	福永会長 松田委員長 平田先生 古宮さん メンタ皆さん	JISA会議室