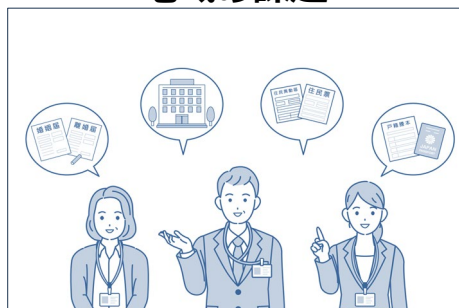


## ●ポイント

- LINEヤフーのビッグデータ分析ツール DS.INSIGHTを用いてデータ分析を行い、地域課題解決に取り組みます。
- 地域自治体と連携し「実際の地域課題を基にした探究テーマを自治体から提供してもらおう」という形式を採用します。高校生たちはビッグデータを活用して地域のリアルな課題に取り組み、完成した地域課題解決プランを自治体に提案します。
- 各生徒が自ら主体的に課題に取り組むことで論理的思考力やプレゼンテーションスキルが養われるほか、地域社会に貢献する意識を育むこともできるプログラムです。
- 情報Ⅰ「(4) 情報通信ネットワークとデータの活用」および情報Ⅱ「(3) 情報とデータサイエンス」の演習としてお使いいただけるほか、総合的な探究の時間での活用にも適しています。

### 探究テーマは 地域の課題



### LINEヤフーの ビッグデータを使用



### 講師は LINEヤフーの現役社員



### 磨けるのは こんなチカラ

- データ分析スキル  
(データリテラシー)
- 生成AI活用スキル
- 論理的思考力
- 課題解決力
- 創造力
- プレゼンカ
- 地域社会に貢献する意識

●ポイント

## 高校生が挑戦する課題は 自治体から出題

本プログラムでは地域自治体に御協力いただき、実際の地域課題を基にしたテーマを自治体から出題していただきます。受講生は地域のリアルな課題を素材とした探究学習を行い、完成した地域課題解決プランを自治体に提案します。

**受講生は自治体で実行可能な質の高い課題解決案を作成することを目指して課題に取り組みます。**



※探究テーマの出題は自治体から出題する形式を取りますが、弊社スタッフがビッグデータの活用事例などをもとに高校生の探究に適した課題の作成をサポート致します。

●ポイント

# LINEヤフーの ビッグデータ分析ツール DS.INSIGHT を使用

マーケティング、公共政策、教育機関など、様々な業界で活用実績のあるLINEヤフーのビッグデータ分析ツールDS.INSIGHTを利用します。

これにより受講生は実戦的なデータ分析を体験し、データドリブンによる課題解決の姿勢が身に付くほか、地域の実情に合った実践可能な提案を導くことが可能です。



●ポイント

## LINEヤフー社員によるサポート

「自治体からの課題」選定についてはDS.INSIGHTの活用事例などを参考に弊社スタッフが適切な課題選びをサポートいたします。

また、受講期間中は受講生と共にLINEヤフーの社員によって構成された「IT人材育成コンサルタント」が伴走します。分からないこと、困ったことがあったらいつでも質問できるほか、進路相談など本プログラム以外のご質問にも可能な限りお答えします。

# LINEヤフー



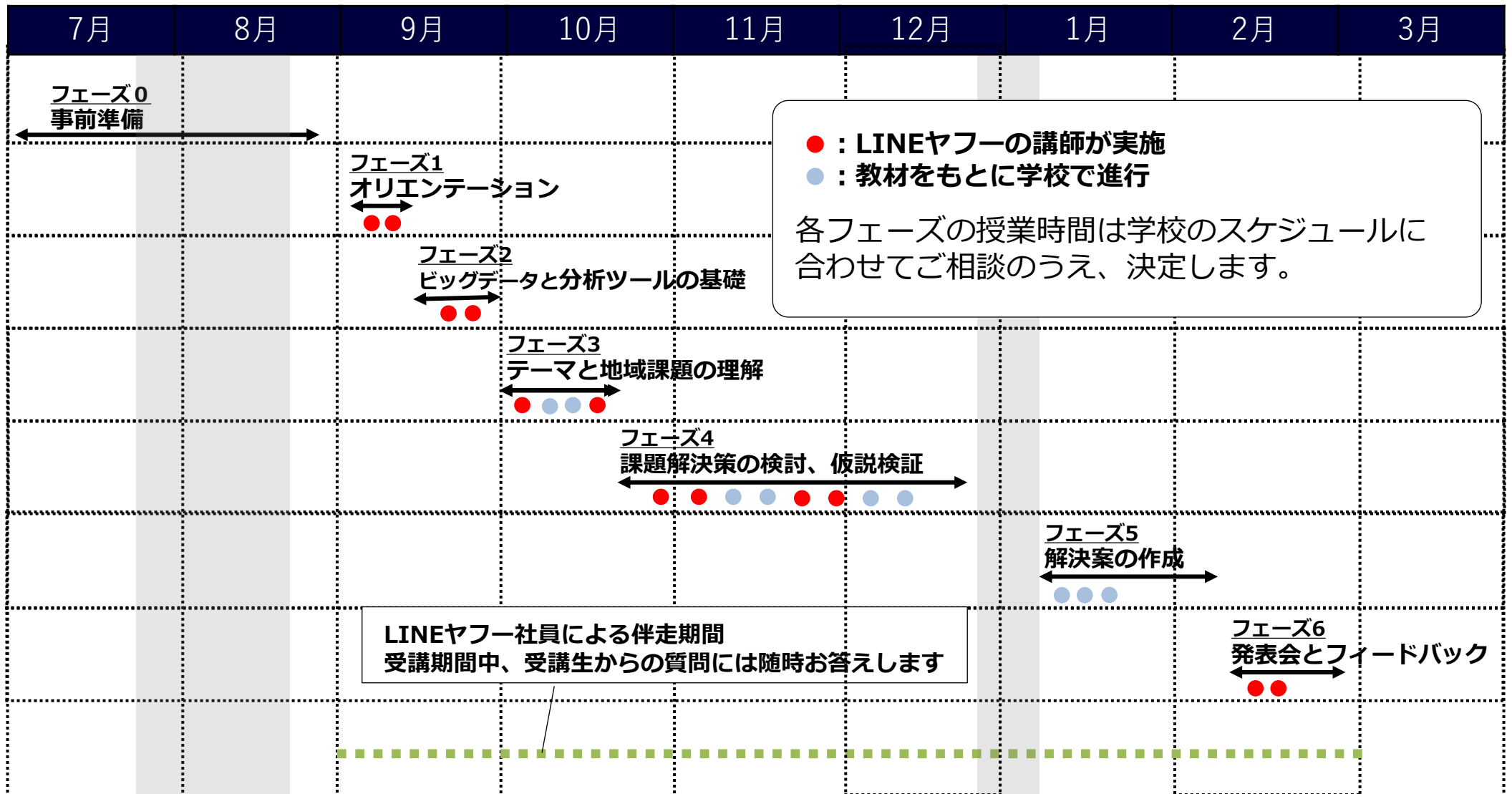
● 概要

基本カリキュラム (授業コマ数 : 13~20コマ程度)

| フェーズ                                    | 内容  |
|---|---|
| <b>フェーズ0<br/>事前準備</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>実施スケジュールの策定</li> <li>自治体ご担当者とともに地域課題テーマ選定</li> <li>DS.INSIGHTのアカウント準備</li> </ul>                   |
| <b>フェーズ1<br/>オリエンテーション</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>プログラムの説明</li> <li>データによる課題解決とは</li> <li>地域課題テーマの発表 (自治体担当者から説明)</li> </ul>                         |
| <b>フェーズ2<br/>ビッグデータと<br/>分析ツールの基礎理解</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>DS.INSIGHTの使用法トレーニング</li> <li>データ分析の基礎</li> <li>DS.INSIGHTによる自治体の課題解決事例</li> </ul>                 |
| <b>フェーズ3<br/>テーマと地域課題の理解</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>地域課題の背景調査</li> <li>テーマについて調査計画</li> <li>データ収集、整理、分析</li> </ul>                                     |
| <b>フェーズ4<br/>課題解決策の検討、仮説検証</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>課題解決方法のアイデア出し</li> <li>類似課題の事例調査</li> <li>アイデアの再拡散、整理</li> <li>DS.INSIGHTを用いたデータ分析と仮説策定</li> </ul> |
| <b>フェーズ5<br/>解決案の作成</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>分析結果に基づく解決案を策定</li> <li>解決案を提案するプレゼン資料を作成</li> </ul>   |
| <b>フェーズ6<br/>発表会とフィードバック</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>各チームによるプレゼンテーション</li> <li>自治体のご担当者や講師によるフィードバック</li> <li>賞および修了証の授与</li> </ul>                     |

● 概要

スケジュール例

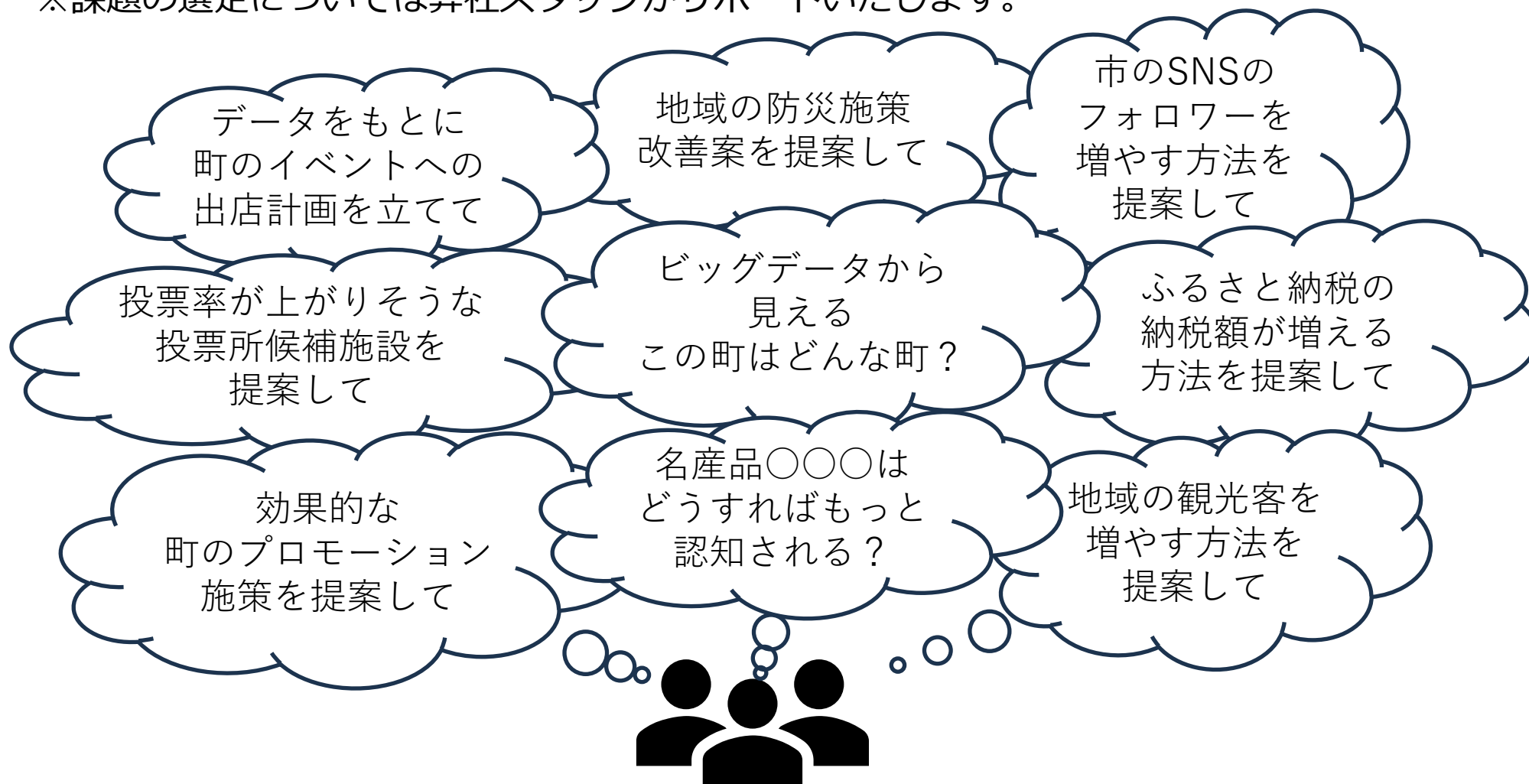


● 概要

地域課題をもとにした探究課題のイメージ

高校生の探究活動などの事例やDS.INSIGHTのデータ活用事例をもとに地域や学校の実情にあった課題を設定いただけます。

※課題の選定については弊社スタッフがサポートいたします。



## ● 概要

---

### 探究結果イメージ

探究分野や受講生たちのアイデアによってデータ活用の方法は異なりますが、概ね以下のような探究活動となることを想定しています。

#### 1. 地域に役立つ情報を調査してまとめる

例：人流データの分析による地域のハザードマップや避難場所の検証

#### 2. 調査結果を基にした地域の発展施策を発案する

例：人流や検索データに基づく地域の観光イベント来場者数増加施策の検討

#### 3. 自分たちが行う予定の活動にデータを活かす方法を考える

例：栄養学的特長を生かした地域作物販促施策の検討

デモグラフィ情報と検索データを活用し、効果的なイベント出店計画を立てる



## ●モジュール

| モジュールNo. | 項目                            | 概要   | 小計&合計 (税込)            |
|----------|-------------------------------|--|-----------------------|
| 00       | ビッグデータを活用して地域課題解決に取り組む探究プログラム | <ul style="list-style-type: none"> <li>・プログラム教材</li> <li>・講師による授業(出張、オンライン)</li> <li>・教員向けDS.INSIGHTの導入講習</li> <li>・課題選定サポート</li> <li>・オンラインサポート</li> </ul>                        | 750,000円              |
| 00       | DS.INSIGHT for Academy        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・探究プログラムで利用するビッグデータ分析ツール</li> <li>・初期導入費、</li> <li>・月額利用料6か月分</li> <li>・1契約につき100アカウントまで利用可能</li> <li>※100人以上で利用する場合、追加料金が発生します。</li> </ul> | 720,000円              |
| 00       | 出張費                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・講師2名分の出張費用</li> <li>・本講座では2回程度の出張授業を想定しています。</li> </ul>  | 300,000円<br>※北海道出張時の例 |
|          |                               |  | 合計1,770,000円          |

### できること

- 日々変化するビッグデータ(リアルタイムデータ/ダイナミックデータ)を分析し活用する学習ができます。
- 多くの企業団体で導入実績のあるプロ仕様のデータツールDS.INSIGHTを6か月間使用できます。
- 実際の地域課題を対象とした探究活動により生きた学びが得られます。
- データ分析スキルのほか、論理的思考力、課題解決力、創造力、プレゼン力を養い、地域社会に貢献する意識を育みます。
- 情報Ⅰ「(4) 情報通信ネットワークとデータの活用」および情報Ⅱ「(3) 情報とデータサイエンス」の演習として活用でき、総合的な探究の時間にも適したプログラムです。

### 留意点

- 本講座の受講にはインターネット接続が可能なパソコンが必要です
- オンライン授業ではZOOMを利用します。プロジェクター等で教室に映写するほか授業時の迅速な情報共有のため生徒の個別端末からもZOOMに接続することを推奨します。
- 本プログラムではPythonなどのプログラム言語は使用しません。
- 生成AIツールの導入および生成AIの基本リテラシー教育はこのプログラムには含みません。生成AIの基礎学習にはソフトバンク株式会社「AIチャレンジ-生成AI活用コース」のご利用をおすすめします。
- 上記金額は見積例です。金額は実施授業時間数等の条件により変動します。
- 本プログラムは1教室で提供することを想定し設計しています。ご希望される受講人数、規模によってご注文をお受けできない場合があります。
- 講師スケジュール等の都合によりお引き受けできない場合があります。詳しくはお問合せください。

● お問い合わせ

---

ご興味がありましたら以下よりお問い合わせください。

- 企業名 : ソフトバンク株式会社 (提供元 : LINEヤフー株式会社)
- メール : [ml-info-it-jinzai@lycorp.co.jp](mailto:ml-info-it-jinzai@lycorp.co.jp)
- ホームページ : <https://itpd.yahoo.co.jp/>
- お問い合わせフォーム : <https://yahoo.jp/Q55mpq>