

## レジリエントな町と産業を支えるニューノーマル時代のSX（Sustainability Transformation）人材養成モデルの構築

### 事業ビジョン

### 越生の町と越生の産業のサステナブルとレジリエントを実現するニューノーマル時代のSX人材養成モデルの構築

清和学園高等学校は、通信制高校でありながら全国唯一の工業・家庭の国家資格が取得可能な新たなスタイルの高等学校である。越生町に受け継がれてきた自然豊かな環境や地域産業を活かし、生徒一人ひとりが、越生町民や地域関係者と協働して、地域・社会課題の発見やICT・デジタル技術等最新技術による解決に自ら取り組むことのできる力を育み、アフターコロナ・ウィズコロナ時代における越生町の強靱かつ持続的な成長を図っていける人材を育成する。

### 身につけさせたい資質・能力

越生町の課題を解決する  
デジタルリテラシーの向上

デジタルリテラシーを形にする  
コンセプトualスキルの向上

越生町の未来の産業を支える  
アントレプレナーシップの向上

### 体感・探求し、自ら考え自ら行動をおこせる学習活動

#### 学び・体感

講話聴講、施設見学  
によるフィールドリサーチ  
ツール・設備による体験

#### 計画立案

PDCAによる検討成果の実証・改善  
アイデアソン、ハッカソン等  
による越生の課題対策立案

#### 実行

清和学園高校の資産・強み  
(隣接する専門学校との高専連携教育、  
車両実験、等)

### 資質・能力向上を図る環境を提供・協力

#### 産業界

ICT技術を利用した地方創生、最新デジタル技術動向  
・Connected Car等、車産業動向 ・食堂経営 等

#### 官公庁

越生町の定量・定性的な課題、背景知識  
・特産物、施設等越生町の強み 等

#### 学術団体

Connected Car技術動向  
・栄養学、漢方学と食の研究動向 等

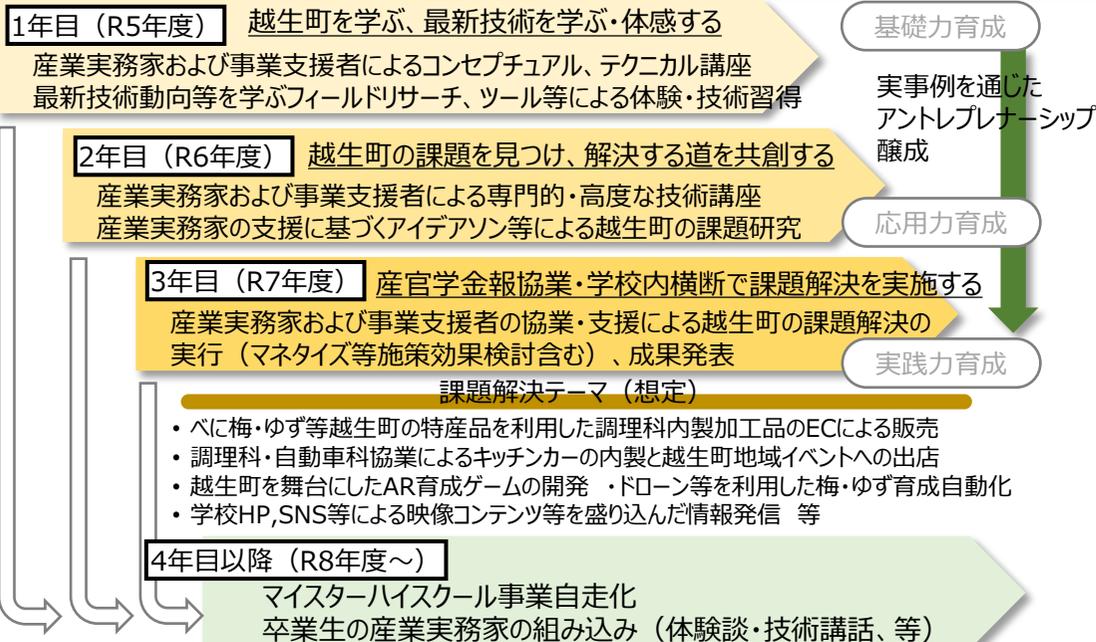
#### 金融

起業、ビジネスプラン立案手法  
・マネタイズ、アイデア発想手法 等

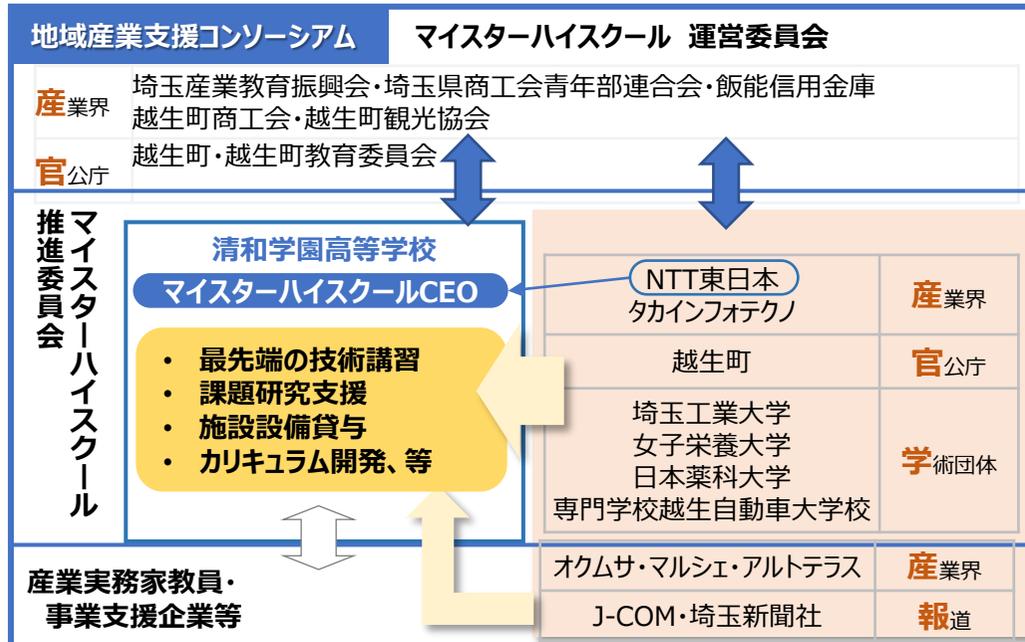
#### 報道

情報発信、プレゼンテーション手法 等

### 清和学園高等学校マイスターハイスクール 年度毎のカリキュラム案



### 清和学園高等学校マイスターハイスクール実施体制



レジリエントな町と産業を支えるニューノーマル時代のSX（Sustainability Transformation）人材養成モデルの構築

清和学園高等学校

自動車科

調理科

Connected Car最新技術

授業対象学科  
■ 自動車科

- 自動運転の仕組みの講義、学習
- 実証フィールドによる実験参画

【産業実務家教員・事業支援者】

- 日産プリンス埼玉販売(株)
- 埼玉工業大学
- 専門学校越生自動車大学校
- NTT東日本（e-CityLabo）

車産業動向

授業対象学科  
■ 自動車科

- 最新FA技術のフィールド見学
- 実地体験
- 電気自動車技術動向
- 次世代自動車整備技術動向

【産業実務家教員・事業支援者】

- 日産プリンス埼玉販売(株)
- 埼玉工業大学
- 専門学校越生自動車大学校

栄養学・漢方学と食の研究

授業対象学科  
■ 調理科

- 越生名産のべに梅・ゆずの栄養学・漢方学知見から見た講義
- 各学術的知見に基づく新たな名産加工品の開発、成分分析

【産業実務家教員・事業支援者】

- 女子栄養大学
- 日本薬科大学

食堂経営

授業対象学科  
■ 調理科

- 生産・販売拠点道の駅を活用した食堂経営の実地体験
- 名産加工品の販売、パッケージングの実地体験

【産業実務家教員・事業支援者】

- オクムサ・マルシェ
- 越生町商工会・観光協会

ICTを利用した地域創生手法

授業対象学科  
■ 自動車科 ■ 調理科

- 実証フィールドによる実験参画（ドローン・農業ICT・除去ロボットによる雑草駆除、等）
- 地域特産とテクノロジーの掛け合わせをするアイデアの創出（アイデアソン、等）

【産業実務家教員・事業支援者】

- NTT東日本（e-CityLabo,eXeField AKIBA）
- (株)タカインフォテクノ
- (株)アルトテラス

最新デジタル技術

授業対象学科  
■ 自動車科 ■ 調理科

- XR技術、ゲーミングプログラムを活用した地域の魅力発信につながる実験参画
- クラウド等の仮想技術からPCのキッティングなどの物理的なコンピューティング知識の講義、学習、体験
- 各種ツールを利用したサイバーセキュリティの知識学習、体験

【産業実務家教員・事業支援者】

- NTT東日本(株)
- (株)タカインフォテクノ
- (株)アルトテラス

コンセプチュアルスキル等

授業対象学科  
■ 自動車科 ■ 調理科

- 越生町の資源を活用したビジネスプラン策定講義、学習
- 資金調達等のファイナンス知識の講義、学習
- マルチメディアを駆使したホームページ、SNS等の知識学習、体験

【産業実務家教員・事業支援者】

- 越生町
- 飯能信用金庫
- J-COM・埼玉新聞社