

# 滋賀県立瀬田工業高等学校

学校案内

— 未来創り  
もの造り —



瀬田工—

Seta Technical Highschool

# 全日制課程

校訓

# 質実剛健

## ●本校の特色

歴史と伝統のある本校では、全国有数の設備を用いて基本技術から先端技術まで学ぶことが出来るので、高度情報化社会のニーズに対応した工業教育が受けられます。

『質実剛健』の校訓に培われた堅実な校風と、多くの卒業生の活躍は、産業界で非常に高い評価を得ています。県内は勿論、京阪神に近いこともあり、就職には極めて有利です。例年高い就職率を誇るは、工業高校ならではの特徴と言えます。また、進学する人も増加してきており、工業高校を指定した推薦制度や本校を指定した学校推薦型選抜（指定校推薦）など、より確実性の高い有利な進学制度もあります。

本校では、積極的に共学を推進しており、『工業に興味を持ち、意欲のある生徒』の入学を待っています。



## ●カリキュラム（概要）

2年次から理系四大類型・専門類型の選択制を実施します。これにより、大学進学や就職など自分の希望する進路に応じた科目を選択でき、資格取得に打ち込めるなどの利点が発生します。2・3年の2段になっている部分は、上が工業専門類型、下が理系四大類型です。

| 単位 | 2  | 4        | 6  | 8  | 10 | 12 | 14     | 16 | 18     | 20 | 22     | 24 | 26 | 28 | 30   |      |
|----|----|----------|----|----|----|----|--------|----|--------|----|--------|----|----|----|------|------|
| 一年 | 国語 | 地理<br>歴史 | 数学 | 理科 | 英語 | 体育 | 保健     | 芸術 | 工業専門科目 |    |        |    |    |    | 特別活動 |      |
| 二年 | 国語 | 公民       | 数学 | 理科 | 英語 | 体育 | 保健     | 家庭 | 工業専門科目 |    | 工業専門科目 |    |    |    |      | 特別活動 |
|    |    |          |    |    |    |    |        |    | 数学     | 英語 |        |    |    |    |      |      |
| 三年 | 国語 | 地理<br>歴史 | 数学 | 理科 | 英語 | 体育 | 工業専門科目 |    | 工業専門科目 |    |        |    |    |    |      | 特別活動 |
|    |    |          |    |    |    |    | 数学     | 理科 | 英語     |    |        |    |    |    |      |      |

## ●資格取得

本校では数多くの資格を取得できます。多くの資格を持つことは、進路決定に於いて非常に有利に働きます。また、専門知識を深めることに繋がりますので、本校では積極的に資格取得指導に取り組んでいます。

ほとんどの資格は、本校生なら全員受験できますが、中には特定の科でのみ受験できるもの、特定の学科を卒業すれば得られるもの、講習を受けて取得するものなど様々です。

これからの時代、社会はますます個人の能力を問うことになります。自分の能力を示す指標、それが資格です。



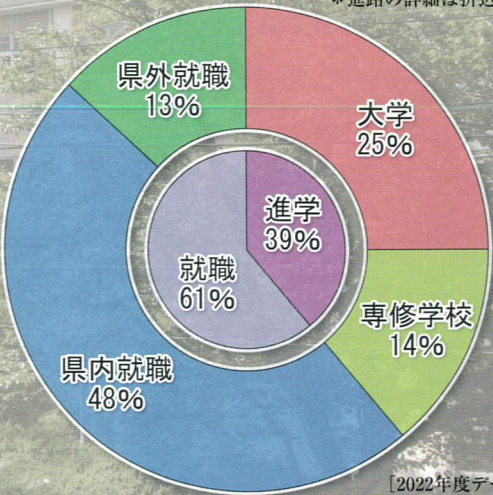
\*資格詳細は折込内部を参照

## ●進路

長い歴史を誇る本校は、就職に関し、非常に高い実力を誇ります。就職率は100%を誇り、多くの企業からの求人を頂きます。

加えて近年では、選択制の導入により進学保障についても充実した指導が行えるようになりました。学校推薦型選抜（指定校推薦）や総合型選抜（AO入試）などを利用して、四年制大学などに進む生徒も多くいます。

\*進路の詳細は折込内部を参照



[2022年度データ]

## ●学校生活（学習）

本校の授業は、AM3時限・PM3時限の6時限構成であり、普通科とは異なります。これは本校が工業高校であることに由来し、3時限ごとの設定は充実した実習を行うためのものです。

実習は、工業の特色が最も強く表れる授業です。それぞれの科の工場棟などで専門的な技能を訓練、養成します。この実習を通し、専門知識の活かし方、その為の技能、そして工業人としての資質を身につけます。また、学習の集大成として、3年次には自らが課題を見つけ、達成に向けて取り組む『課題研究』があります。座学でも工業の専門知識を深めることで、即戦力として社会に対応できる人材の育成を目指しています。



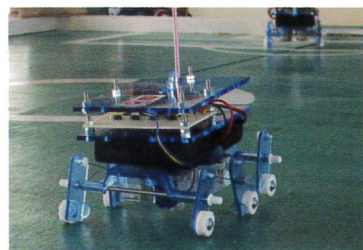
同時に、一般教科の学習にも力を入れ、進学を目的とした生徒への対応も充実させています。高度な学問の基礎となる学力を伸ばすこともまた、本校が力を入れて取り組んでいる点です。個人の特性に応じた進路選択のために、2年次から専門類型と理系四大類型の授業の選択ができる形をとります。さらに、大学と連携した授業ではより高度な学問に触れる事もできます。推薦制度などを用いることで、太学等への進学にも対応しています。



### ■瀬田工生の一日

8:40 登校  
9:05 ~ 9:55 第一時限  
10:05 ~ 10:55 第二時限  
11:05 ~ 11:55 第三時限  
11:55 ~ 12:30 昼休み  
12:35 ~ 13:25 第四時限  
13:35 ~ 14:25 第五時限  
14:35 ~ 15:25 第六時限  
15:25 ~ 放課  
(部活動、補習等)

## ●学校生活（行事）



主要行事である体育祭・文化祭は、一番の盛り上がりを見せます。体育祭では、チーム対抗で熱戦が繰り広げられます。文化祭は各クラス毎に趣向を凝らした展示やステージ発表などで盛り上がり、特に工業高校らしさの出る行事です。

修学旅行は、人権学習と体験学習を二本の柱として行い、自らの肌で文化を感じ学ぶことで、人間性や協調性を育くむことを目的として行われます。

インターンシップは、企業の協力の下、本校生が実際の職場を体験する事業です。この現場体験は、望ましい勤労観・職業観の育成の重要な機会になっています。



(左上：文化祭サッカーロボ 右上：体育祭 左下：インターンシップ 右下：北海道への修学旅行)

### ■主な行事

- ・入学式(4月)
- ・全校遠足(5月)
- ・修学旅行(2学期)
- ・体育祭(11月)
- ・文化祭(11月)
- ・インターンシップ(12月)
- ・スキー実習(1月)
- ・卒業式(3月)
- ・競技大会(3月)
- ・工場見学
- ・高大連携授業

## ●部活動

### ■運動部

- ・硬式野球 ・ソフトテニス ・バスケットボール
- ・ボート ・ラグビー ・陸上競技 ・バレーボール
- ・卓球 ・剣道 ・弓道 ・自転車競技 ・サッカー
- ・水泳 ・空手道 ・山岳 ・バドミントン ・軟式野球

### ■文化部

- ・美術 ・茶華道 ・写真 ・吹奏楽
- ・ものづくり部 ・文芸 ・放送 ・将棋
- ・ボランティア ・生徒会執行部

本校は部活動も非常に盛んです。多くの部が全国大会への出場経験を持ち、常に全国を視野に入れて活動しています。

また運動部のみならず、文化部も各種コンクールや高文祭等で輝かしい成績をあげ、全国大会への出展なども行っています。部活動であげた成績は、進路においても有効に働きます。多くの企業や大学で、部活動における熱心な活動は高く評価されています。

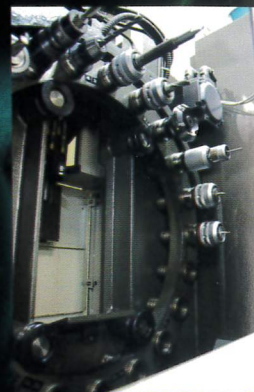
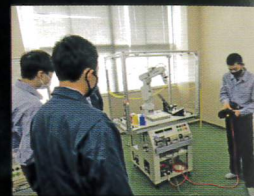


左上：自転車競技部 右上：ボート部  
左中：ソフトテニス部 右中：硬式野球部  
左下：吹奏楽部 右下：山岳部

### ■近年の成績

- ・全国大会出場  
ボート  
自転車競技  
空手道  
ソフトテニス
- ・近畿大会出場  
硬式野球  
ソフトテニス  
バドミントン  
ボート  
卓球  
水泳  
自転車競技  
山岳  
空手道

# 全日制課程



# MACHINERY

## 機械科 MACHINERY

### 目標

機械科では、機械に関する基礎的な知識と技術を学習します。機械実習や課題研究を通して、ものづくりの大切さを学び、基礎能力や専門技術を身に付けた機械技術者を育成します。

### 特徴

金属の加工方法や素材についての基礎知識を学び、それらを発展させた機械設計の仕方や図面の描き方、機械の仕組みなどを学びます。また、コンピュータ制御の工作機械であるNC旋盤やマシニングセンタの制御技術、レーザー加工技術、CAD技術などについても学びます。溶接実習やエンジンの分解組立実習などもあり、幅広い学習ができるのが特徴です。



### 進路

卒業後は、機械・電気機器製造企業をはじめ、情報産業・自動車産業等の設計・検査・製造部門、自動車整備、工場の保全関連会社などに就職しています。また、工業系の大学や専門学校への進学が多く見られます。

#### ●主な進路先

インダ／堀場製作所／キヤノンマシナリー／京セラ／ケイミュー／タカコ／ダイハツディーゼル／ダイフク／東レ／西日本旅客鉄道／日本精工／パナソニック／日立建機ティエラ／三菱重工業／村田製作所／滋賀県立大学／大阪工業大学／大阪産業大学／大阪電気通信大学／金沢工業大学／関西大学／京都産業大学／摂南大学／中部大学／びわこ成蹊スポーツ大学／龍谷大学

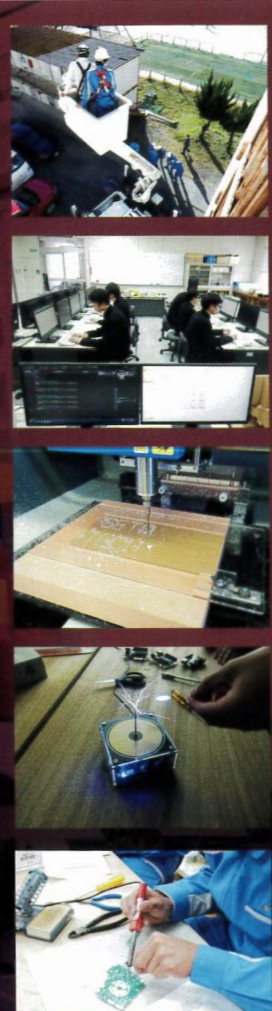
#### ■専門科目

- ・工業技術基礎
- ・工業情報数理
- ・機械実習
- ・課題研究
- ・機械製図
- ・機械工作
- ・機械設計
- ・工業管理技術
- ・原動機
- ・生産技術

#### ■主に取得できる資格

- ・2級ボイラー技士
- ・ガス溶接技能講習
- ・危険物取扱者
- ・計算技術検定
- ・情報技術検定
- ・基礎製図検定
- ・機械製図検定
- ・3級技能検定(普通旋盤作業)

# 全日制課程



## 電気科 (電気類型、情報類型) ELECTRICITY

### 目標

電気科では、電気に関する基礎的な知識や技術を学んだうえで、電気の発生から送配電、応用としての電気設備、また制御技術・情報技術の基礎に至るまでを学習し、進歩しつづける工業のあらゆる分野に貢献できる技術者の育成を目標としています。

### 特徴

電気類型では、電気の発生から応用までを総合的に学習し、パワーエレクトロニクス、マイクロエレクトロニクス、コージェネレーション施設や、電気制御に関するリレーシーケンス制御、フィードバック制御やコンピュータ制御の技術など、「電気」の果たす役割を正確に身に付け、それらを正しく安全に取り扱える技術者を養成します。特に、電気工事士等の資格の取得には力をいれています。全ての専門科目を修得して卒業すると、第三級陸上特殊無線技士、及び第二級海上特殊無線技士の資格が取得できます。また、第二種電気工事士の筆記試験が免除されたり、卒業後3年の実務経験で第三種電気主任技術者の資格が得られたりします。情報類型では、ソフトウェアやプログラミング技術、ネットワーク通信技術、マルチメディアについて学習し、進学や就職に役に立つ資格を在学中に取得できるように力をいれています。

### 進路

卒業後は、各種電力施設や電気・電子・情報機器の技術・製造部門に進むことができます。また、電気・通信関係の大学や専門学校への進学も多数見られます。

#### 主な進路先

インダ／きんでん／関西電力／関西電気保安協会／かんでんエンジニアリング／キャノンマシナリー／  
関電工／ダイワエンジニアリング／京セラ／GSユアサ／西日本旅客鉄道／ニチコン草津／村田製作所／  
滋賀大学／豊橋技術科学大学／関西大学／同志社大学／立命館大学／大阪工業大学／大阪電気通信大学／  
福井工業大学／龍谷大学／京都医健専門学校

#### ■専門科目

- ・工業技術基礎
- ・工業情報数理
- ・電気実習
- ・課題研究
- ・電気回路
- ・電力技術
- ・電気機器
- ・電子技術
- ・電気製図
- ・電子計測技術
- ・コンピュータシステム技術
- ・プログラミング技術
- ・マルチメディアプログラミング
- ・ハードウェア技術
- ・ソフトウェア技術

#### ■主に取得できる資格

- ・第一種電気工事士
- ・第二種電気工事士
- ・第三種電気主任技術者
- ・認定電気工事士
- ・第3級陸上特殊無線技士
- ・第2級海上特殊無線技士
- ・工事担任者
- ・基本情報技術者
- ・ITパスポート

# 全日制課程



## 化学工業科 CHEMICAL INDUSTRY

### 目標

物質の性質、化学合成などの化学工業に関する基礎的・基本的な知識と技術を身に付け、物事を「化学的に見る目」を養います。技術の進展に対応でき、未来の産業を担える科学技術者を育成します。また、化学を基礎とした環境教育活動を推進し、持続可能な社会の担い手を育成します。

### 特徴

身近にある素材から最先端技術を支える機能性材料に至る様々な物質は、全て化学と深く関係しています。また、環境問題を調査し改善するのも化学の大切な役割です。化学物質の合成・分析・バイオテクノロジーなど幅広い化学技術を身につけ、化学と工業の関わりを総合的に学習するとともに、環境に配慮したもののづくりやSDGsへの理解も深めていきます。

所定の専門科目を習得して卒業すると、経験を積むことで毒物劇物取扱責任者の資格が得られます。

### 進路

卒業後は、化学系も含めて様々な製造部門に就くほか、専門性を活かして技術・分析・研究開発の部門などに就いています。また、指定校推薦や工業高校推薦等により化学系の学校へ進学しています。

#### 主な進路先

JNCファイバース/オムロン/パナソニックくらしアプライアンス社/京セラ/ゼオンポリミクス/中野製薬/ニプロ/宮川化成工業/GSユアサ/旭化成/カネカ/ネオス/堀場製作所/村田製作所/東洋紡/大原薬品工業/佐川印刷/中国塗料/東洋インキ製造/ナカサク/積水水口化工/バイン/滋賀大学/滋賀県立大学/大阪工業大学/大阪電気通信大学/福井工業大学/龍谷大学/京都薬科大学/関西大学/立命館大学/滋賀短期大学/日本分析化学専門学校

#### ■専門科目

- ・工業技術基礎
- ・工業情報数理
- ・化学工業実習
- ・課題研究
- ・化学工業製図
- ・工業化学
- ・地球環境化学
- ・化学工学

#### ■主に取得できる資格

- ・危険物取扱者
- ・毒物劇物取扱責任者
- ・公害防止管理者
- ・技能士(化学分析・射出成型)
- ・ボイラー技能士
- ・QC検定
- ・ECO検定
- ・計算技術検定
- ・情報技術検定
- ・火薬類取扱保安責任者
- ・消防設備士



# 定時制課程

# Night High School



## 機械・電気科

MACHINERY & ELECTRICITY

### 目標

- 「学び直し」を支援します。
- 一人ひとりの能力を伸ばします。
- 開かれた学校づくりをめざします。
- 工業高校として、充実した専門教育を行います。



### 特徴

- 本課程では、1年次は機械と電気の両方を学習し、2年次より機械と電気のどちらかの類型を選んで学習します。

#### 機械類型

機械全般に関する基礎知識や技能を学び、専門的な授業や実習を通して、機械加工技術の習得を目指します。

#### 電気類型

電気全般に関する基礎知識や技能を学び、専門的な授業や実習を通して、電気工事などの技術の習得を目指します。

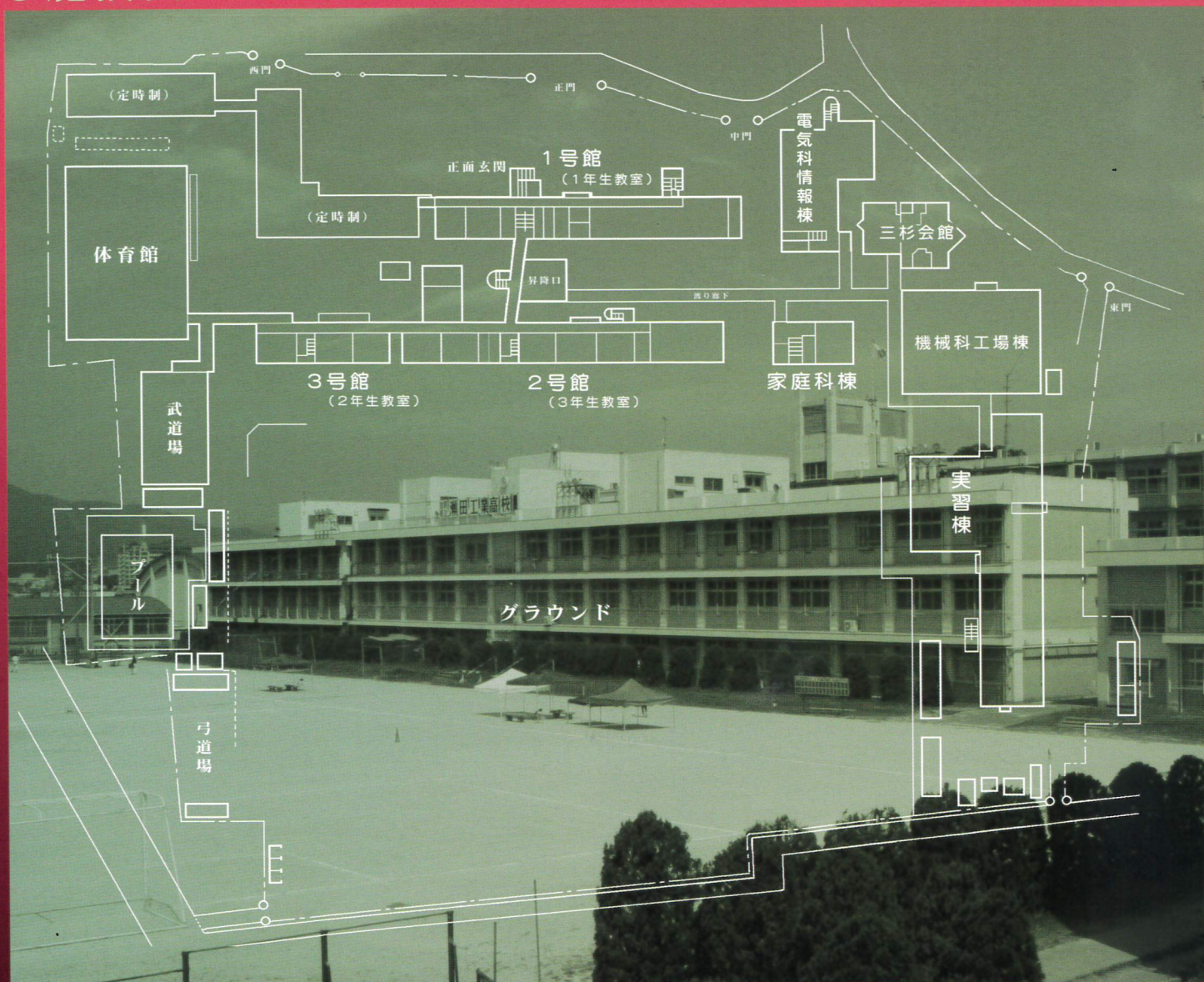
### 校時表

|             |      |
|-------------|------|
| 17:10~17:45 | 給食   |
| 17:45~18:30 | 第1時間 |
| 18:35~19:20 | 第2時間 |
| 19:25~20:10 | 第3時間 |
| 20:15~21:00 | 第4時間 |

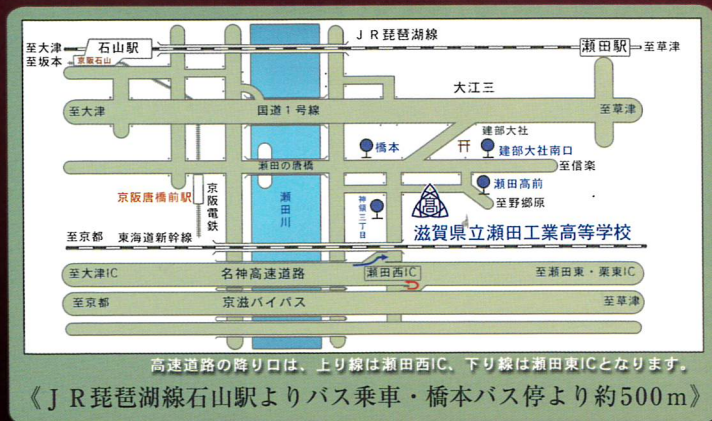
### 主に取得できる資格

- ・ 2級ボイラー技士
- ・ ガス溶接技能講習
- ・ 危険物取扱者
- ・ 第二種電気工事士
- ・ 第3級陸上特殊無線技士
- ・ 第2級海上特殊無線技士

# ● 施設図



# ● アクセス



## 滋賀県立瀬田工業高等学校

〒520-2132 滋賀県大津市神領三丁目18-1

### ● 全日制に関する問合せ先

Tel : 077-545-2510 (代表)

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 077-543-8992 (生徒指導)  | 077-543-8993 (進路指導) |
| 077-543-8994 (体育館)   | 077-543-9026 (機械科)  |
| 077-543-9052 (電気科)   | 077-543-9179 (情報棟)  |
| 077-543-9197 (化学工業科) | 077-543-9240 (教務課)  |

Fax : 077-543-4872

e-Mail : setatech-h@pref-shiga.ed.jp (代表)

ma45@pref.shiga.lg.jp (事務室専用)

Website : <http://www.setatech-h.shiga-ec.ed.jp/>



### ● 定時制に関する問合せ先

Tel : 077-545-5315 Fax : 077-544-4010

e-Mail : setatechpt-h@pref-shiga.ed.jp

Website : <http://www.seta-h.shiga-ec.ed.jp/>

この冊子は再生紙を使用しております。