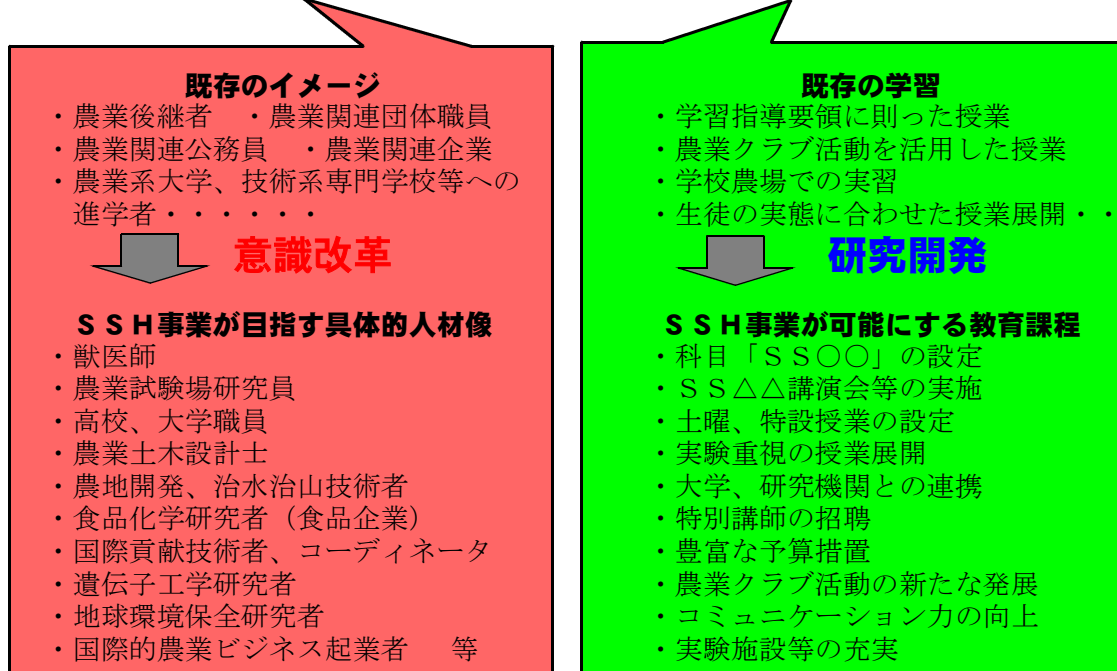


# 岩見沢農業高校でのSSH事業指定を成功させるために 【文部科学省指定、未来を担う科学的人材の育成を担うスーパーサイエンスハイスクール事業】

校長 西 田 丈 夫

## 1 「研究開発課題」から見る具体的な目標

我が国の**農業科学技術系人材**を育成する**農業科学教育プログラム**の研究開発



**「岩農」の教育実績と学校環境を生かして、農業高校ならではの人材育成を実践**

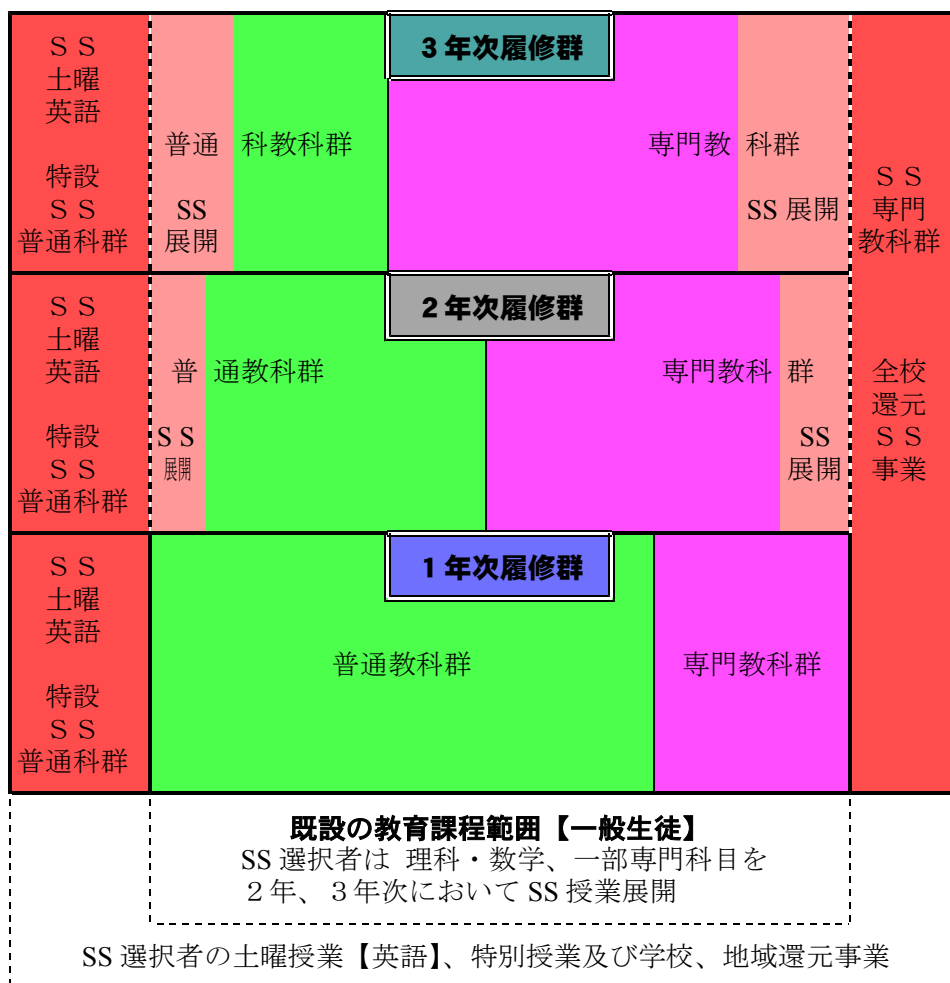
**こんな人材をSSHで育てたい**

- ◎農業、農村の実態を知っている産業獣医師（大動物）
- ◎農業、農村の実態を知っている研究者や開発者、行政マン
- ◎国際貢献できる農業開発者
- ◎生産現場を知って、世界で活躍するアグリビジネスマン
- ◎現実と基礎的技術を理解して、地球規模の環境保全に取り組む人材
- ◎国際市場で活躍できる農業生産者（後継者）
- ◎国際農業支援組織（JICA等）で活躍する人材

**夢実現のためには**

**大学院進学も視野に入れた大学進学**

## 2 既存教育課程とSSHカリキュラムのリンクモデル



## 3 想定する卒業後の具体的進路選択肢 (例)

- センター試験に挑戦し、国公立大、私大の理系学部を目指します。  
【獣医、農業土木、農学、水産、理学、工学等】
- AO入試制度等を活用し、国公立大、私大の理系学部を目指します。  
【獣医、農業土木、農学、水産、理学、工学等】
- 推薦入試制度を活用し、私大中心の大学進学を目指します。  
【英語力を身につけ、入学後の多様な学研に備えます。】
- 英語力を身につけ、国際関係学科や国際経済に対応する大学を目指します。  
【上級公務員試験に備えられる大学進学準備】
- 英語力を身につけ、早期に海外留学や実習を実現し、国際舞台で活躍できる農業人となることを目指します。

4 科学的視点を重視した農業に関わる各学科の学習内容・方法の研究開発例  
【SS課題研究、高度プロジェクト学習、英語プレゼン能力の育成】

**農業科学科**

平面農業から垂直農業へも移行できる新しい農業経営のあり方研究  
【土壌肥料分析技術、生産性向上技術、市場調査力の育成など】

**畜産科学科**

新畜舎を活用した国際競争力を持つ家畜飼養管理技術の研究  
【飼料栄養価分析、生産物の品質分析、衛生管理技術の育成】

**食品科学科**

安心安全を追求した食品製造のあり方その検証技術の向上  
【食品成分分析、微生物実験、衛生管理検査技術の定着と活用】

**生活科学科**

自然エネルギー等を活用した低コスト高品質花卉栽培の研究  
【雪冷熱の活用、付加価値、通年栽培、バイオテクノロジーの活用】

**農業土木工学科**

雪冷熱を活用した低コスト施設栽培技術の実用化研究  
【多様な土木技術の開発、自然環境分析、気象学の農業利用】

**環境造園科**

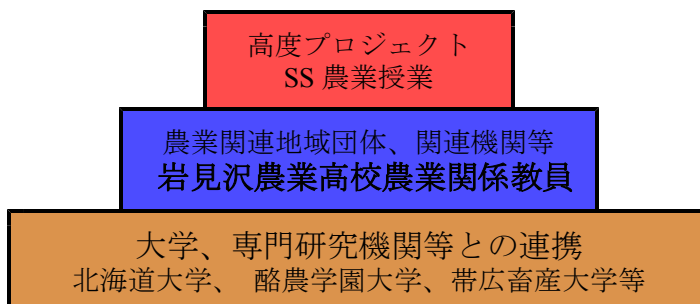
環境保全型土木技術と「伝統的造園技術（芸術）」の融合研究  
【測量技術の向上、芸術的視点を取り入れた造園技術の導入】

**森林科学科**

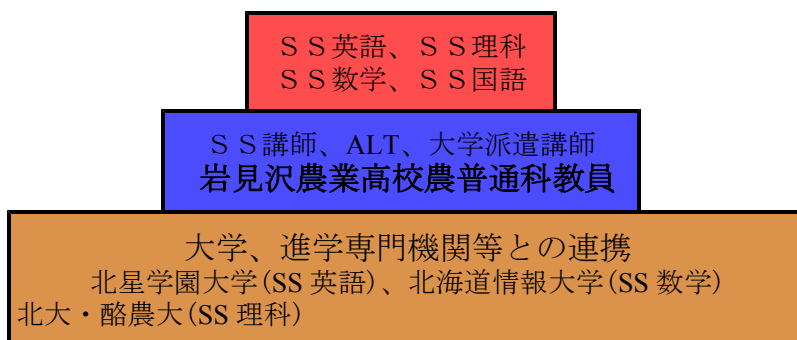
国土保全と健康な森林資源の確保及び二酸化炭素吸収資源としての研究  
【低コストな森林資源保全、森林の多用途活用、木材資源の高度利用】

5 SSHを支える具体的、実践組織

(1) 農業技術に関わる研究開発



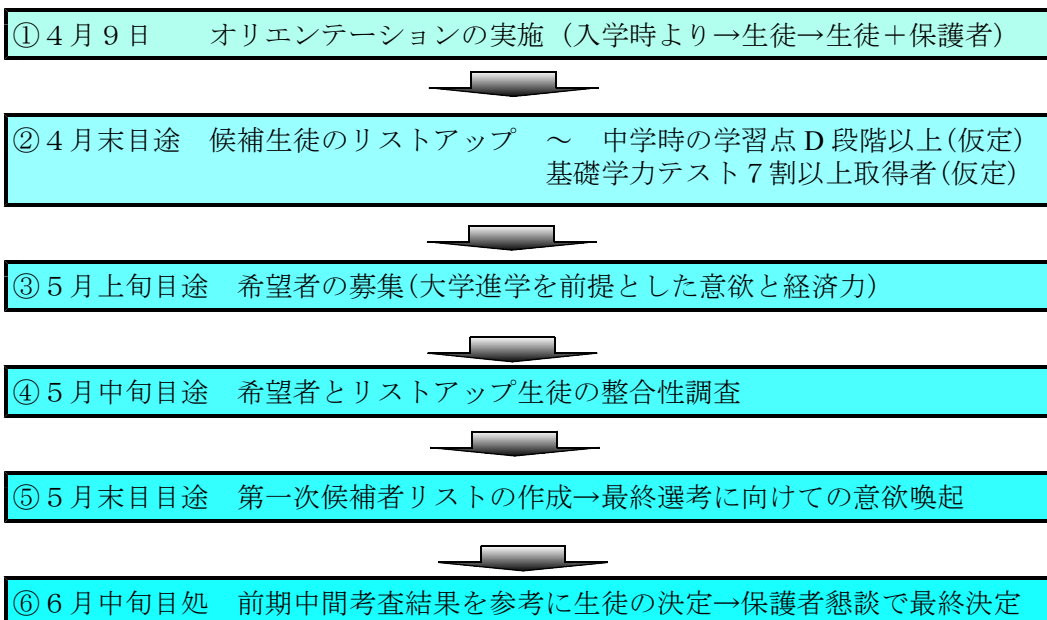
(2) S S 普通科授業を支える対応



6 S S 該当生徒の選抜と確保

(1) **定員40名を原則とする。**

(2) 平成25年度の生徒確保



(3) 平成26年度以降の生徒確保

