



サカタ  
SKT

# IT-ACE プロジェクト

世界を変える・未来を変える「IT技術者」

情報イノベーション力

情報系大学・大学校・企業とのつながり

創造的な能力  
実践的な態度

必要とする資質の育成

## 技術力 IT

高度情報  
テクノロジーの育成  
(Information Technology)

- a 情報技術者試験への取り組み
- b 高度専門資格への取り組み
- c 県立産業技術短期大学校との連携による技能五輪への取り組み
- d 地域内での5年一貫教育への取り組み

## 思考力 A

アルゴリズム的  
思考力の育成  
(Algorithmic Thinking)

- a ICTを活用した授業改善・研究
- b アルゴリズム的思考力の育成の研究
- c オンラインセミナーやプログラミングコンテストへの参加と支援
- d 学校設定科目の開設とカリキュラム開発

## 創造力 C

システム創造力の  
育成  
(System Creativity)

- a 大学・企業・地域等と連携した課題研究の充実
- b システム・テクノロジー・コンテンツ分野における「創造力ゼミ」の実施
- c ITサイエンス部の活性化
- d SPH生徒研究発表会の実施

## 高い志と職業倫理観の育成 (Information Ethics)

志

E

- a 最先端研究施設研修
- b 大学・企業訪問
- c 情報科アドバイザー事業
- d 国際技術交流 (グローバルITフロンティア研修)
- e 長期インターンシップの実施と支援
- f スーパープロフェッショナルインターンシップの実施と支援
- g 他校の情報科生徒との交流
- h 小・中学生への情報活動支援

### 連携

#### 企業

- ・IT関連企業
- ・庄内地区の企業
- ・情報科アドバイザーなど

#### 地域

- ・酒田市
- ・小学校・中学校など

#### 学術機関

- ・山形大学
- ・東北芸術工科大学
- ・山形県立産業技術短期大学校庄内校
- ・東京電機大学
- ・岩手県立大学など

#### 校内

- ・機械科
- ・電子機械科
- ・エネルギー技術科
- ・環境技術科
- ・ビジネス流通科
- ・ビジネス会計科
- ・普通科
- ・研究推進委員会

### 学習環境

学校と家庭との学習環境の  
シームレス化の研究

距離と時間を越えた  
学習環境の研究

高度専門資格取得のための  
環境構築