



【研究開発課題】

グローバルな視点と総合知の活用により創造性を育む文理融合型課題研究の開発



国内外を問わず科学技術分野やD X分野等で新しい価値を創造・発信できる人材を育成

総合知

人文知 自然科学知

課題発見・解決能力

創造的思考力

統計・データ処理能力

批判的思考力

プレゼンテーション能力

外部機関
との連携

大学
研究機関
地域
行政
企業
O B
小・中・高校
海外校

S S H 校外・グローバル研修

大高でしかできない体験
最先端の研究を見て・体験して・学ぶ
(施設見学・飯館村実地研修・海外研修etc)

各種科学系コンテスト

物理チャレンジ・化学グランプリ
生物オリンピック・数学オリンピック・
科学の甲子園・日本学生科学賞 etc

サイエンス特別講座

専門家によるハイレベル講義・実習

S S C 班別研究

物理班・化学班・生物班・地学班
数学班・天文班・情報工学班

校外発表会・学会

研究成果をさまざまな場所で発表

科学技術人材育成プログラム

1 学年

班別研究
「実験・調査」
⇒ 中間発表会
「研究計画」
⇒ 計画書討議会
探究講座Ⅰ
Topics
那須野が原探訪会

2 学年

班別研究
「実験・調査」
継続・新テーマ研究
⇒ ポスター発表会
・成果発表会
探究講座Ⅱ
Topics
データ処理集中講義

3 学年

班別研究
「論文作成」
⇒ 論文査読会
「英語活用」
⇒ 英語活用発表会
探究講座Ⅲ
Topics
海外校との連携事業

大高論文データバンク
大高論文集

課題研究プログラム

評価法の開発

地域資源

那須連山・那須疎水（日本3大疎水）・地熱発電・小水力発電・酪農

地域課題・SDGs

『那須野が原探究モデル』