

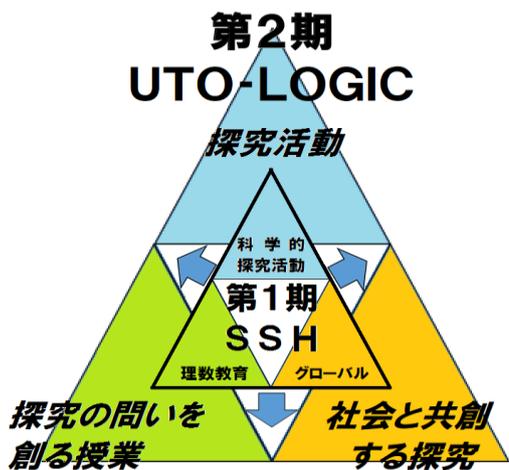
熊本県立宇土中学校・宇土高等学校

スーパーサイエンスハイスクール【第2期・実践型】

研究開発主題 未知なるものに挑むUTO-LOGICで切り拓く探究活動の実践

Ultimate【究極】

Upswing【発展】



育てたい生徒像

UTO-LOGICを備えた人材

未知なるものに挑む！ 既成概念を打ち破る！

状況・対象によって LOGIC を駆使せよ

L O G I C

Think Logically, Objectively and Globally. Be Innovative and Creative.
論理的に、客観的に、グローバルに思考せよ。その思考は革新的であれ、創造的であれ

Trigger X Target【しかけ X 対象】

Treasure【人材・人材】

未知なるものに挑むUTO-LOGICを育てるTrigger【しかけ】

L(論理性) O(客観性) G(グローバル) I(革新性) C(創造性)

アカデミックライティング	データサイエンス	グローバル	サイエンスマインド	エンジニアリング
国語 X	数学・理科・情報 X	地歴公民 X	英語・家庭 X	保健体育 X 芸術
要約力	統計学	ローカル	リテラシー	アート

<h4>探究の「問い」を創る授業</h4> <p>授業設計を変える 探究の「問い」から展開される授業を創る</p> <p>教科の枠を越える SS 探究物理・SS 探究化学・SS 探究生物 探究数学Ⅱ・探究数学Ⅲ 探究活動のテーマから教科融合領域を教材化</p> <p>中高一貫教育を活かす 未来科学A・B 探究数学Ⅰ 学習内容の再編成と効果的な実験・演習の充実</p>	<h4>社会と共創する探究</h4> <p>産・学・官を繋ぐ 授業・探究活動を充実させるために産・学・官が連携する</p> <p>グローバルに広げる U-CUBE(Uto-English Center)を拠点に探究活動を地域社会の視点と国際的な視野で展開する</p> <p>地域の異世代を結ぶ 学びの部屋 SSH 小・中学生実験及び自由研究指導 防災プログラム構築</p>	<h4>授業 X 探究活動 X 社会</h4>	<h4>探究活動教科「ロジック」</h4> <p>SSH 主対象 全校生徒</p> <p>ロジック・スーパープレゼンテーション UTO-LOGICを駆使する研究発表</p> <p>SS 課題研究 (ロジック・ガイドブック、ロジックポートフォリオ) 波及 GS 課題研究 (グローバルサイエンス) ロジック探究基礎</p> <p>プレ課題研究 (ロジックリサーチからの接続・課題研究への接続) ロジックプログラム ロジックリサーチ (個人探究・レポート・ポスターセッション)</p>
--	--	-------------------------	--

UTO-LOGICが熊本・九州・全国・世界のモデルになる！

Outcome【成果】

Observer【卒業生】

<h3>第1期の成果・ポイント</h3> <p>科学を主導する人材を育成！ 教育資源を活用した科学的探究活動の成果を学会・海外で発表</p> <p>探究活動の定着と指導体制の構築！</p> <p>課題研究・SS コース 50%以上 学会発表！</p> <p>5年間で海外研修経験者 250人突破！</p> <p>宇土中・中進生と科学部がSSHを牽引！</p>	<h3>第1期の主な表彰</h3> <ul style="list-style-type: none"> SSH生徒研究成果発表会 受賞 文部科学大臣表彰 受賞 全国高校総合文化祭宮城大会 物理部門 最優秀賞 受賞 中国青少年科学技術イノベーションコンテスト 銀メダル 受賞 国際先端科学技術学生会議 ベストプレゼンテーション フランス・インドネシア・台湾 青年科学技術学生会議 数学分野 最高賞 受賞 タイ・バンコク
---	---

熊本県立宇土中学校・宇土高等学校 教育資源

無人島 サバイバル 生活体験	菊池 のんびり 農村生活体験	御所浦 わくわく 島体験	阿蘇 自己再発見 キャンプ	未来体験学習 筑波学園都市 県内企業訪問	県内 大学研究所 研究連携	国際統合 睡眠医科学 研究機構	ALT イングリッシュ キャンプ	U-CUBE 英語専用室 英語教育拠点	海外連携校 大韓民国 チェコ共和国	同窓会 GLP 海外派遣支援	卒業生 キャリア相談 課題研究指導
豊かな自然体験			外部連携		グローバル教育・卒業生生活用						