

スーパーサイエンスハイスクール
(平成29年度新規指定内定校 及び 科学技術人材育成重点枠内定校) 研究開発課題

1. SSH新規指定内定校

No.	都道府県	種別	学校名	研究開発課題
【開発型】 (13校)				
1	北海道	公立	北海道北見北斗高等学校	持続可能な国際社会の創造に貢献する科学技術人材育成に関する研究 ー北見北斗高校グローバルサイエンスプランの研究開発ー
2	青森県	公立	青森県立青森高等学校	学際的研究により新たな価値を創出できる国際的な科学技術系人材の育成
3	岩手県	公立	岩手県立釜石高等学校	学年間連携による協働的ゼミ活動を中心とした科学技術人材育成のカリキュラム開発
4	山形県	公立	山形県立東桜学館中学校・高等学校	やまがたの未来をつくるグローバルな視点を持った科学技術人材育成プログラム
5	茨城県	私立	学校法人茗溪学園 茗溪学園中学校高等学校	世界に提案できる、探究力育成を目指した茗溪学園式中高一貫カリキュラムの開発
6	群馬県	公立	群馬県立桐生高等学校	これからのよりよい社会を創り出す主体性・協働性を身に付けた科学技術人材の育成
7	埼玉県	公立	埼玉県立浦和第一女子高等学校	The Next Century Adventure for Scientifically-minded Leaders ～ 次の100年を切り拓くリーダーの育成 ～
8	神奈川県	私立	学校法人聖マリア学園 聖光学院中学校・高等学校	科学・技術で新たな時代を切り拓くリーダーを育む中高一貫プログラムの開発
9	長野県	公立	長野県諏訪清陵高等学校・附属中学校	学習の場「清陵ネット」で展開する探究力あふれる人材の育成
10	大阪府	公立	大阪府立富田林高等学校	併設型中高一貫校における「グローバル(Global & Local)・リーダー」の育成をめざす教育プログラムの研究開発
11	鳥取県	公立	鳥取県立米子東高等学校	科学的リテラシーを備えた21世紀を担うリーダーを育成するプログラムの開発
12	熊本県	公立	熊本県立天草高等学校	地域の豊かな自然環境の中で多様な能力を身に付け、世界に飛躍する科学技術人材の育成
13	大分県	公立	大分県立佐伯鶴城高等学校	未来を創生する科学技術系人材の育成プログラムの開発
【実践型】 (64校)				
1	北海道	私立	学校法人立命館 立命館慶祥高等学校	海外トップクラス理系生徒との協働・競争と、その資質を生み出す教育システムの研究開発
2	北海道	私立	学校法人札幌日本大学学園 札幌日本大学高等学校	科学的好奇心を醸成し地域特有課題の発見・解決を導き世界に貢献する科学者育成プログラムの開発
3	北海道	公立	札幌市立札幌開成中等教育学校	「インターナショナルバカロレア」教育に基づく「コズモフロンティアイズム」の深化
4	岩手県	公立	岩手県立水沢高等学校	地域創生の原動力となる科学系人材育成 ～イーハトーブに学ぶ～
5	宮城県	公立	宮城県仙台第一高等学校	科学技術知識を基盤とした「知の創出」を実行できる科学技術イノベーション・リーダーの育成
6	宮城県	公立	宮城県仙台第三高等学校	「科学する力」と「自在な力」により、新たな価値を共創するグローバルサイエンスリーダーの育成
7	山形県	公立	山形県立米沢興譲館高等学校	未来に果敢に挑戦できる科学技術系人材の育成 ～サイエンスイノベーター育成による教育を通じた地方創生モデルの創出を目指して～
8	山形県	公立	山形県立鶴岡南高等学校	「TSURUOKA SCIENCE CLUSTER」におけるSSH活動の深化による科学技術の発展を担う『人財』の育成
9	福島県	公立	福島県立福島高等学校	高い専門性と地域のリーダーとしての資質を併せもつ世界で活躍する科学技術人材の育成
10	茨城県	公立	茨城県立日立第一高等学校・附属中学校	科学的ディスカッションができるリーダーを育成するための研究
11	茨城県	公立	茨城県立並木中等教育学校	中高一貫教育を活かした探究力・論理力を育成するカリキュラムの開発

スーパーサイエンスハイスクール

(平成29年度新規指定内定校及び科学技術人材育成重点枠内定校) 研究開発課題

12	茨城県	私立	学校法人清真学園 清真学園高等学校・中学校	新たな価値を創造し「私たち」の未来を共創する『サイエンスドクター』の育成
13	栃木県	公立	栃木県立栃木高等学校	科学的手法を身につけた、国際社会で活躍できる有為な人材を育成する教育プログラムの開発
14	埼玉県	公立	埼玉県立松山高等学校	革新的な科学技術に対応する深い学びへ主体的に向かう人材育成プログラム－卓越した課題研究力とグローバルな視点と力量を持つ生徒の育成－
15	埼玉県	公立	埼玉県立熊谷高等学校	学際的アプローチを推進し、多角的視野と発信力をもつ人材の育成
16	埼玉県	公立	埼玉県立川越女子高等学校	総合的視野を持ち未来を拓く科学技術系人材－ゼネラリスト－の育成
17	埼玉県	公立	埼玉県立不動岡高等学校	「事実」から「気づき」、「探究」・「発信」そして「変容」へ
18	千葉県	公立	千葉市立千葉高等学校	カリキュラム・マネジメントの確立により科学技術人材に必要な能力を効果的に育成する研究
19	東京都	私立	学校法人東海大学 東海大学付属高輪台高等学校	社会との共創による科学的思考・国際性を育成する探究カリキュラム開発と全校展開
20	東京都	公立	東京都立日比谷高等学校	幅広い知見と豊かな国際感覚を有し、卓越した高度な理数探究能力を発揮して未来の技術革新に貢献できる知的プロフェッショナル人材の育成
21	東京都	国立	筑波大学附属駒場高等学校	国際社会に貢献する科学者・技術者の育成をめざした探究型学習システムの構築と教材開発
22	東京都	国立	東京学芸大学附属高等学校	国際社会で活躍する人材に必要なキー・コンピテンシーを獲得させる授業法の研究開発Ⅱ
23	東京都	公立	東京都立小石川中等教育学校	6年間を貫く「高度な理数系カリキュラム」と「課題研究」の計画・実施及びその評価・改善を行う「小石川グローバルサイエンスシステム」を通じた科学的人材の育成
24	東京都	公立	東京都立多摩科学技術高等学校	体験型探究カリキュラムの開発・実践及びその普及による科学技術人材の育成
25	石川県	公立	石川県立七尾高等学校	「知」の融合を基軸として、イノベーションを創出する人材の育成
26	福井県	公立	福井県立若狭高等学校	地域資源活用型探究学習による地域と世界を結ぶ科学技術人材の育成
27	山梨県	公立	山梨県立甲府南高等学校	フロンティアスピリットを持つ「サイエンスリーダー」の育成を目指して
28	山梨県	公立	山梨県立日川高等学校	変化する社会の中で新たな価値の創造に向けて挑戦し続ける人材の育成
29	山梨県	公立	山梨県立韮崎高等学校	韮高から世界へ！ スーパーサイエンス ハブ スクールの構築 ～未来の科学者と市民を育てる～
30	山梨県	公立	北杜市立甲陵高等学校	地域が協力した「チーム北杜」で取り組む、ユニバーサルな科学系人材の育成
31	岐阜県	公立	岐阜県立恵那高等学校	主体的な問題発見能力、論理的思考力と国際性を備えた科学技術系人材の育成
32	静岡県	公立	静岡県立清水東高等学校	科学的素養を持つ人材・優れた科学技術系人材育成の教育課程開発と実践
33	愛知県	公立	愛知県立明和高等学校	社会貢献に必要な『質の高い探究心』を涵養する明和スーパーサイエンスプラン(MSSP)
34	三重県	公立	三重県立伊勢高等学校	伊勢志摩から未来を切り拓き、国際舞台で活躍できる科学技術系人材の育成
35	滋賀県	公立	滋賀県立彦根東高等学校	世界で活躍できる思考力と実践力を身につけた科学技術人材育成のための研究
36	滋賀県	公立	滋賀県立虎姫高等学校	主体的に学び行動する専門家及び市民を育成するための科学教育プログラムの研究
37	京都府	公立	京都府立嵯峨野高等学校	社会貢献の意識を持ち、国際舞台で創造的リーダーシップを発揮できる研究者の育成
38	京都府	公立	京都府立洛北高等学校・洛北高等学校附属中学校	次世代の科学技術分野を牽引する人材を育成する中高一貫教育プログラムの研究開発
39	大阪府	公立	大阪府立泉北高等学校	グローバル社会を牽引する科学的素養を有する人材育成
40	大阪府	公立	大阪府立三国丘高等学校	科学体感プロジェクトによる理工系プロフェッショナル育成プログラムの開発
41	大阪府	公立	大阪府立天王寺高等学校	グローバルコンピテンシーを備えた研究者の育成

スーパーサイエンスハイスクール

(平成29年度新規指定内定校 及び 科学技術人材育成重点枠内定校) 研究開発課題

42	大阪府	公立	大阪府立岸和田高等学校	発展型「温故知新」プログラムによるチャレンジ精神に富む、未来を拓く科学技術人材の育成
43	大阪府	公立	大阪府立千里高等学校	グローバルな課題を解決する21世紀型科学者の育成プログラム
44	兵庫県	公立	兵庫県立加古川東高等学校	“課題発見から始まる探究活動”で、すべての生徒の「研究力・発信力・国際性」を伸ばす
45	兵庫県	公立	兵庫県立豊岡高等学校	課題発見力、課題解決力をもつ生徒を育む教育課程の開発と指導力育成の研究開発
46	兵庫県	公立	兵庫県立三田祥雲館高等学校	地域・海外との連携を活かした「挑戦し続け 世界で突き抜ける科学技術系人材」の育成
47	兵庫県	公立	神戸市立六甲アイランド高等学校	神戸の地域特性を活かし、探究的・分野横断的に知識を活用できる人材の育成
48	奈良県	私立	学校法人西大和学園 西大和学園中学校・高等学校	高大産連携型課題研究とメンター制度による卒業後まで活きる科学技術系リーダー育成法の確立
49	奈良県	公立	奈良県立奈良高等学校	創造する科学への挑戦 - 新たな知と価値を主体的に創造する科学技術系グローバルリーダー育成プログラム -
50	和歌山県	公立	和歌山県立海南高等学校	科学技術イノベーション力を創出する未来を拓くアクティブ・ラーナーの育成
51	和歌山県	公立	和歌山県立向陽高等学校	未来の国際舞台で輝く 自(みずから) 彊(つとめて) 息(や)まない 主体的研究者の育成
52	島根県	公立	島根県立益田高等学校	地域創生に資するイノベーションを支える科学技術系人材の育成
53	岡山県	公立	岡山県立玉島高等学校	地域社会との共創による科学的探究活動カリキュラムの開発と発展的教育活動の体系化
54	岡山県	公立	岡山県立津山高等学校	未来を切り拓くトップサイエンティストの基盤となる‘Vision’, ‘Grit’, ‘Research Mind’の育成
55	広島県	公立	広島県立西条農業高等学校	農業・食料問題を科学技術の力で解決するグローバル人材育成プログラムの開発 - 農業と理科等の融合による探究活動の深化と発信力の強化 -
56	山口県	公立	山口県立宇部高等学校	グローバルに活躍し、地域に貢献する科学技術系フロンティア育成プログラム
57	香川県	公立	香川県立観音寺第一高等学校	高い志と、科学的な問題解決・意思決定力を育成するカリキュラム実践とその普及
58	高知県	公立	高知県立高知小津高等学校	地域創生に資するグローバルな視点で活躍できる理数系人材の育成プログラムの開発
59	福岡県	公立	福岡県立明善高等学校	知識基盤社会で活躍する科学技術系人材の育成Ⅱ
60	福岡県	公立	福岡県立鞍手高等学校	未来の創り手となるために必要な資質・能力を育む「たくましく前進者プログラム」の開発
61	佐賀県	公立	佐賀県立致遠館高等学校・佐賀県立致遠館中学校	新しい価値の創造に向けて挑戦する科学的な人材を育成するプログラムの研究開発及び実践
62	熊本県	公立	熊本県立第二高等学校	熊本地震の経験を課題発見につなげ、科学的視点から創造的復興をリードする人材の育成
63	鹿児島県	公立	鹿児島県立錦江湾高等学校	生徒主体の深い学びと広い学びを目指す錦江湾SSH探究プロジェクト
64	鹿児島県	私立	学校法人池田学園 池田中学校・高等学校	小中高一貫教育における理数教育の教育課程の開発

スーパーサイエンスハイスクール
(平成29年度新規指定内定校 及び 科学技術人材育成重点枠内定校) 研究開発課題

2. 科学技術人材育成重点枠内定校

No.	都道府県	種別	学校名	研究開発課題
1	北海道	公立	北海道札幌啓成高等学校	国際的科学研究リーダーを育成する北海道課題研究活性化プログラム開発及びネットワーク構築
2	北海道	私立	学校法人立命館 立命館慶祥高等学校	北海道での国際科学教育拠点形成
3	福井県	公立	福井県立藤島高等学校	Fukui Magnet School For Science and Technology
4	長野県	公立	長野県諏訪清陵高等学校・附属中学校	「ものづくり集積地」諏訪に立脚した課題発見能力と独創的発想力の育成方法の研究
5	京都府	公立	京都府立嵯峨野高等学校	「スーパーサイエンスネットワーク京都」を中心としたグローバルな科学技術関係人材の育成
6	大阪府	公立	大阪府立天王寺高等学校	柔軟で卓越した問題解決能力の育成
7	奈良県	公立	奈良県立奈良高等学校	奈良県サイエンススクールネットワークの活用・充実と地域人材の育成
8	山口県	公立	山口県立徳山高等学校	イノベーションの担い手となるサイエンスリーダー育成プロジェクト