

平成 14 年 4 月 19 日

保 護 者 各 位

諏訪清陵高等学校長 窪田孝美

スーパーサイエンスハイスクール指定についてのお知らせ

陽春の候、皆様方にはますますご健勝のこととお慶び申し上げます。本校の教育につきまして、日頃からご理解とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

さて本校はこのほど、文部科学省から、科学技術、理科・数学教育を重点的に行う高等学校「スーパーサイエンスハイスクール」(以下SSHと略記)の指定を受けましたので、お知らせいたします。

SSHは、学習指導要領によらない教育課程の編成による理科・数学に重点を置いたカリキュラム(学習指導計画)の開発や、大学・研究機関等との効果的な連携方策の推進により、将来有為な科学技術系人材の育成をめざす、研究開発学校です。

20校の指定に対し、40都道府県77校から応募があり、研究内容、研究計画及び研究体制等が整っているかについて、企画評価協力者(学識経験者等)の審査を経て、23都道府県26校が指定を受けました。公立高校は54校から20校が指定され、長野県では本校のみとなっています(別表参照)。

本校が指定を受けられたのは、理科教育が盛んで優秀な人材を多数輩出してきた素晴らしい伝統をもち、しかもハイテク工業地帯の諏訪地域にあって連携先に恵まれていることに加え、生徒と職員が研究を進めていけるだけの力量をもっていることが評価されたためであると思います。

本校では次のように研究を進める計画です。

研究 開発 課題	理科・数学のおもしろさ、楽しさの実体験を通して知的探究心を伸ばし、これからのわが国の科学技術を担う獨創性・創造性に秀でた人材を育成するための大学・先端企業との連携方法および教育課程の研究
研究 の 概 要	全国各地で活躍するトップクラスの研究者・技術者を、同窓生を中心に招き、全校生徒対象に『清陵サイエンスフォーラム 21～未来をひらく知の誘い ^{いざない} 』を開催。テーマを設定した連続講演会やシンポジウム等の様々な形態により生徒の知的探究心を喚起、自然科学の魅力を満喫させ、未来への夢や希望を大きく育む。CATVにより地域にも発信する。 地元の信州大学、諏訪東京理科大学及びセイコーエプソン(株)の協力を仰ぎ、大学の研究室の活動への参加、「プリンターのしくみ」といった企業独自の講座の開発等、従来の高大連携を超えた様々な形の連携を実践する。 理系の教育課程を新たに開発。1年次後期(10月～3月)の半年間、理系全員に「ときめきサイエンス」6時間を増設。数学、理科(物化生地の4分野)の基礎をじっくり学ぶとともに、楽しい実験・実習や連携を行い、数理の世界へ誘う。2年次からは、理数を33単位中18単位学ぶ少人数の特別コースを設置。緊密な連携、実験・実習、課題探究を専門に行う科目「スーパーサイエンス」2時間を含む特に重点的な理数教育を2～3年次に施し、成果を検証する。

S S Hの研究期間は本年度から 16 年度までの 3 年間です。サイエンスフォーラムは早速本年度から開始しますが、大学・企業との緊密な連携は、特別な教育課程の適用が前提になるため、現 1 年生から実施していきます。ただし現 2、3 年生にも、可能な範囲で連携を行います。

S S Hの取組みにより、生徒一人ひとりを、学ぶことの動機付けから主体的な学習へと導き、伸びる力を十分に伸ばすことをめざします。そして、自分で物事をしっかり考えられる骨太の人間に育てていきます。今後とも、保護者の皆様のご理解とご支援をよろしくお願い申し上げます。

なお S S Hに関する様々な情報を、今後随時「S S H便り」を発行し保護者の皆様にお知らせしてまいります。また、本校のホームページにも掲載しますのでご覧ください。

アドレス <http://www.nagano-c.ed.jp/seiryohs/>

スーパーサイエンスハイスクール一覧

公立（20校）

	都道府県名	高校名		都道府県名	高校名
1	北海道	札幌北高等学校	11	愛知	岡崎高等学校
2	宮城	第一女子高等学校	12	京都	市立堀川高等学校
3	山形	米沢興譲館高等学校	13	大阪	北野高等学校
4	福島	安積高等学校	14	兵庫	姫路工大附属高等学校
5	群馬	高崎高等学校	15	岡山	岡山一宮高等学校
6	千葉	市立千葉高等学校	16	広島	広島国泰寺高等学校
7	神奈川	柏陽高等学校	17	愛媛	松山南高等学校
8	新潟	長岡高等学校	18	高知	高知小津高等学校
9	富山	富山高等学校	19	福岡	修猷館高等学校
10	長野	諏訪清陵高等学校	20	沖縄	開邦高等学校

私立（3校）

	都道府県名	高校名
1	埼玉	早稲田大学本庄高等学院
2	京都	立命館高等学校
3	奈良	西大和学園高等学校

国立（3校）

	都道府県名	高校名
1	東京	筑波大学附属駒場高等学校
2	東京	東京工業大学工学部附属工業高等学校
3	京都	京都教育大学教育学部附属高等学校