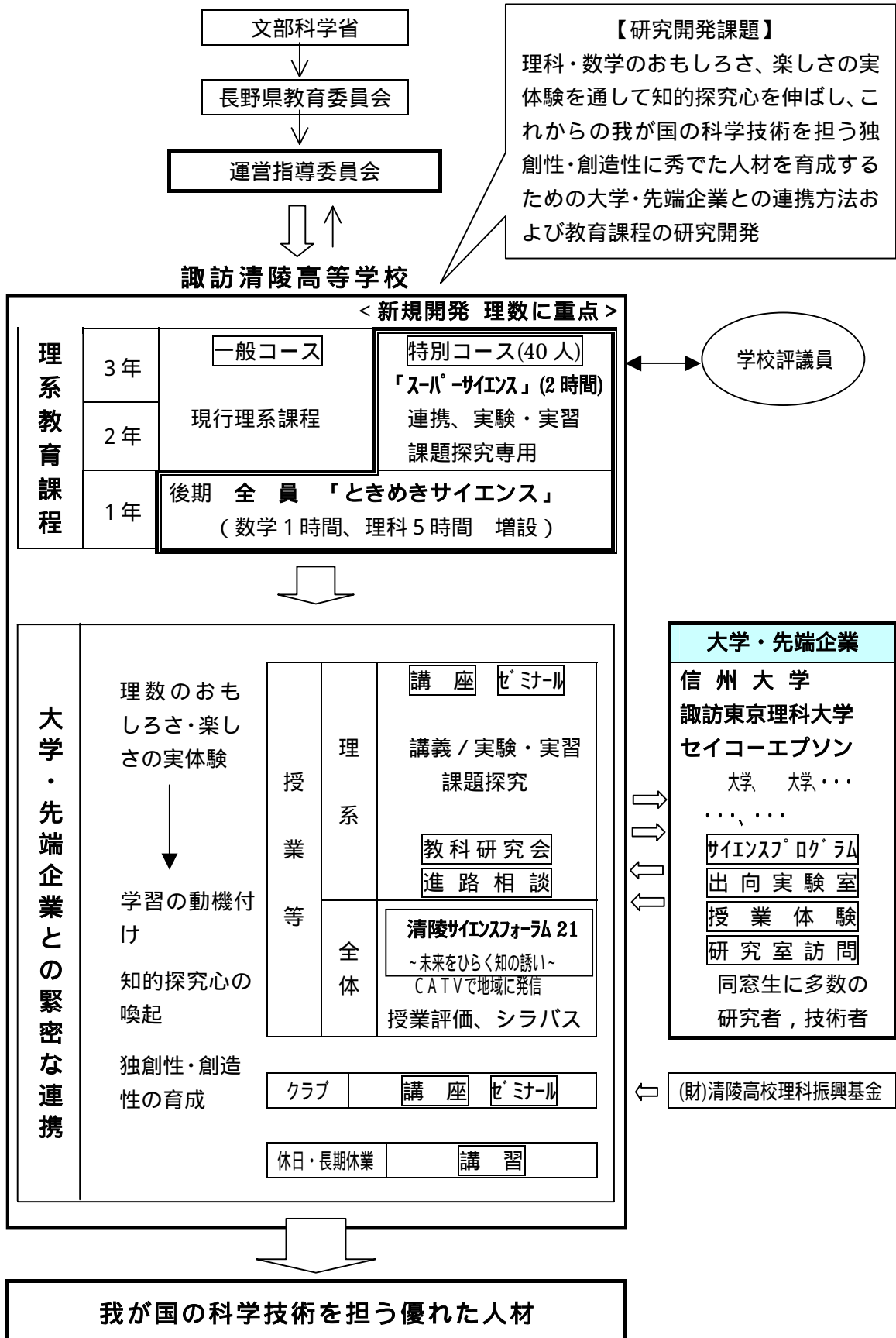


長野県諏訪清陵高等学校スーパーサイエンスハイスクールの構想



大学・企業との連携方法

場所	区分(名称)	時間	内容	回数	対象者
高等学校	清陵サイエンスフォーラム21 ~未来をひらく知の誘い~	特別に設定	・講演、何人かの連続講演、パネルディスカッション、シンポジウム等様々な形態 ・毎回変化に富んだ魅力的なテーマを設定 ・講師と生徒の交流も重視 ・地元にも公開、発信。地元C V T Vで放映	90分程度 年間6回位	全校
	講座	授業時	講義が基本 ・ある程度の専門分野・内容 ・高校の教科内容の周辺・発展及び関連する大学以上の内容 ・個人的な研究内容(含研究歴、研究生活等)	1時間 or 2時間 ×(数回) ある期間に集中して	専門分野の選択者
	ゼミナール	授業時 放課後	・若手の研究者、大学院、学部生が担当。 ・生徒の演習あるいは課題研究などを指導、自分の研究内容、研究生活、生徒へのアドバイス等も。	1時間 or 2時間 ×(数回)	専門分野の選択者 少人数 クラブも含む
	講習	土曜日 長期休業中	・若手の研究者、大学院生、学部生が担当。 ・補習授業において、研究者の立場から演習問題の解説、背景等の説明。 ・自分の研究内容、研究生活、生徒へのアドバイス等も。	1時間 or 2時間 ×(数回)	専門分野の選択者 少人数 高学年
	進路相談	適宜	・生徒の進路選択に関する助言、情報提供など	適宜	生徒
	教科研究会	適宜	・教科指導などに関する教員との研究会。指導・助言をいただく。	適宜	教員
大学・企業	サイエンスプログラム	土曜日 長期休業中	・理科、数学に関連する内容や大学、企業で行なわれている研究の一端を、研究者から直接指導を受け、実験、実習をとおして学ぶ、学部公開等の一般的な企画に参加することも含む。	大学・企業 の計画	少人数 1年生から可能
	出向実験室	授業日 土曜日 長期休業中	・高校の教科内容に係る実験、実習を、研究者から指導を受けながら、大学や企業の設備を利用して行なう。		専門分野の選択者 少人数 クラブも含む
	研究室訪問	授業日 土曜日 長期休業中	・研究室(特に若手研究者、大学院、学部生)の活動に参加、実習に同行したり、ゼミの聴講等をおして、研究の現場を体験する。ある程度の期間継続的に参加する。		専門分野の選択者 少人数
	授業体験	授業日	・大学の授業を聴講		少人数