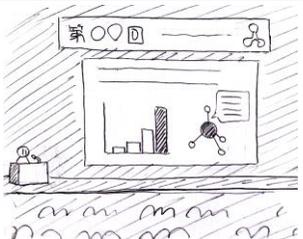
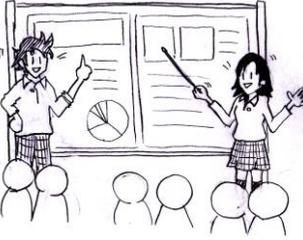


高い志をもち未来を切り拓く国際的な科学技術系人材の持続的育成

ビジョンルーブリック		長期ルーブリック			
		探究する	思考する	行動する	
4	 <p>他への波及効果のある新しい価値の提案を行う。</p>	8	査読ありの論文が科学雑誌に掲載される	社会的波及効果のある新しい価値の提案を行う	科学技術系オリンピックで上位入賞し、世界大会に出場する
		7	大学の研究者などと共同研究を行う	他者に引用されるような新しい価値の提案を行う	学会で発表し、外国人や研究者と英語でディスカッションする
3	 <p>研究結果を科学論文としてまとめ、校外で発表を行い英語でディスカッションする</p>	6	科学論文のコンクールに入賞する	研究に基づいて、新しい価値や手法の提案を行う	科学技術系オリンピックで、全国大会へ出場する
		5	研究結果を科学論文としてまとめることができる	過去の研究との相違を明らかにしながら、研究結果を考察することができる	研究内容について、外国人と英語でディスカッションする
2	 <p>主体的に課題を設定、研究をデザインし、英語によるプレゼンテーションを行う</p>	4	科学的に意味のある手順や方法で、忍耐強く研究活動を行うことができる	課題を解決するための実験や検証方法をデザインすることができる	外国人を相手に、英語によるプレゼンテーションを行うことができる
		3	先行研究等を踏まえて新しい課題を設定することができる	論理的な思考のもとに、実証可能な仮説を立てることができる	積極的にディスカッションを重ね、新しい企画・提案をする
1	 <p>科学的な視点から、論理的、批判的に考察し、他者との議論を深める</p>	2	先行研究について調べることができ、ピアレビューなどを行うことができる	批判的な思考や多面的・俯瞰的な視点をもって、他者の意見を聞くことができる	他者の優れた点を評価し、間違った点を指摘するなど相互評価をおこなうことができる
		1	科学的研究についての基礎知識を習得している	論理的な思考についての基礎知識を習得している	発表や議論、協働学習を行うことができる