

## 令和2年度SCITEC-HIノートを活用した専門科目の教材開発

スーパーサイエンスハイスクール事業の一環として、生徒の科学的思考力が向上するノートを開発した。さらに、そのノートを活用して生徒の専門英語力向上のため、科学英語等を学べる教材を各コースで開発した。

### SCITEC-HIノートを活用した専門科目の教材開発テーマ一覧

類	コース	教科名	テーマ
総合科学	情報科学	電気基礎	電磁力とトルク
	環境科学	地球環境化学	水と溶液
機械技術	機械	原動機	遠心ポンプ
	生産システム	工業数理基礎	流れとエネルギー
電気	電気	電子計測制御	フィードバック制御システムの制御装置
	情報通信	電子計測制御	シーケンス図とタイムチャート
建設技術	環境土木	土木基礎力学1	単純梁のせん断力とせん断力図
	建築	建築施工	鉄筋コンクリート工事 型枠について
	総合デザイン	デザイン史	アール・ヌーヴォーとアール・デコの違いについて
海洋科学	海洋科学	総合実習	徳島県沿岸のプランクトン組成
海洋技術	海洋総合	小型船舶	ターボチャージャーとインタークーラー