

講座番号	開講日	令和5(2023)年7月25日(火)	定員	研修	講義	○
9	講座名	理科(中学校)	20名	形態	実技	
	集合場所	大樹町宇宙交流センター SORA	半日受講		演習	
			否		協議	

日程	講座内容	使用室名	担当講師
9:45	○現地集合(大樹町宇宙交流センター) 【開講式】	大樹町宇宙交流センター SORA 大樹町字美成 ¹⁷⁰⁻¹ : 大樹町多目的 航空公園内	吉田 佳奈 (帯一中)
10:00	○施設見学・講義		袴田 敬子 (帯七中)
12:00	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> ・施設の概要説明 ・発射場の見学 ・宇宙、天体についての講義 </div>		外部講師 金井 竜一郎 氏 (インターステラ テクノロジズ)
	《昼食・休憩》		
13:00	○ロケット工場の視察	大樹町宇宙交流センター SORA 大樹町字美成 ¹⁷⁰⁻¹ : 大樹町多目的 航空公園内	吉田 佳奈 (帯一中)
16:00	○現地解散		袴田 敬子 (帯七中)
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> ・工場の視察 </div>		外部講師 金井 竜一郎 氏 (インターステラ テクノロジズ)
持ち物	<ul style="list-style-type: none"> ・動きやすい服装 ・歩きやすい靴 ・筆記用具 ・昼食、飲み物は、各自でご用意ください。 	留意事項	<ul style="list-style-type: none"> ・現地集合です。安全運転でお越しくください。 ・見学の際、貸し出しヘルメットを着用します。 ・上記の日程は基本です。午前が少し長めで、午後が短くなる予定です。 ＊当日の緊急連絡先は、十勝教育研修センター にお願いします。(TEL 0155-56-2065)

第19期事業実施計画における研修内容			
<ul style="list-style-type: none"> ○「エネルギー・粒子」に関する観察・実験の在り方 ○「生命・地球」に関する観察の在り方とモデルの活用 ○生徒が目的意識をもって行う観察、実験の在り方 ○観察、実験の結果を分析して解釈したり、導き出した自分の考えを表現する言語活動を位置づけた学習活動の在り方 ○原理や法則の理解を深めるためのものづくり など 	関連する指標	a 教職に必要な素養	○
		b 学習指導	○
		c 生徒指導	
		d 特別な配慮や支援を必要とする子どもへの対応	
		e ICTや情報・教育データの利活用関連付け	