

授業名	SS ベーシックサイエンス	週 4 単位
コンテンツ名 (单元名)	摩擦の定性実験 (摩擦を受ける運動)	
この授業で身に 付けさせたい力 (該当するスキルや力 を囲んでください)	科学する力 (サイエンスリテラシー)	課題発見スキル 情報収集スキル 仮説構成スキル 条件制御スキル 情報分析スキル 論理的思考スキル プレゼンテーションスキル ディスカッションスキル 論文作成スキル
	自在な力 (グローバルコンピテンシー)	ローカルとグローバルの視座の自在性 自己と他者の視野の自在性 対言語主体的能動的態度(習得態度) 対 IT・サイエンスの知識や技術習得態度 協働での問題発見・解決する心 社会への還元に向けて取り組む心
授業の内容または 流れ (簡潔に)	木片とばねばかりを用いて試行錯誤することにより, 摩擦力の公式「 $F = \mu N$ 」には表れない摩擦力の性質(静止摩擦力はつりあいを保つように向きと大きさが変わる, 静止摩擦力には大きくなれる限界がある, 動摩擦力の大きさ速さによらず一定)を見出す。	