

表3 土木基礎力学 坂野教諭作成 単元ルーブリック (抜粋)

S (高水準)	A (満足できる)	B (概ね満足できる)	C (努力を要する)	D (相当な努力が必要)
(Aの水準に加えて) ・主体的かつ意欲的に課題に取り組み、各荷重が作用した場合の部材内部に生じるせん断力とせん断応力について理解し、その結果を丁寧に図示し、わかりやすく他者に説明、発表することができる	(Bの水準に加えて) ・主体的かつ意欲的に計算、作図に取り組み、集中荷重・等分布荷重・等変分布荷重などが作用した場合の内力の分布について理解し、的確に表現できる	(Cの水準に加えて) ・部材内部に生じる力を理解し、せん断力とせん断応力を求め、その結果を図示することができる	・せん断力とせん断応力の求め方について理解し、説明することができる	・Cの水準に達しない