

令和7年度山形大学模擬講義一覧 (J.数学・物理学)

[illegible]

令和7年度山形大学模擬講義一覧 (J.数学・物理学)

[illegible]

令和7年度山形大学模擬講義一覧 (J.数学・物理学)

講義番号	開講方法		学問分野	講義テーマ	講義概要	教員氏名・職名	学部・学科・コース名	形式	受講人数	講義時間 (目安)	対象			消耗品費の要否	消耗品費の額 (目安)	備 考	SDGsの17の目標																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	オンライン	対面									小学	中学	高校				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
J7-20	○		数学・物理学	線形空間と線形写像	ベクトルの演算を抽象化した「線形空間（ベクトル空間）」の概念を学ぶ。続いて、「線形写像」の定義とその性質を示し、 n 次元ユークリッド空間においては線形写像が $n \times n$ 行列として表現できることを理解する。最後に、無限次元の線形空間の例として「関数空間」を紹介する。	福田 素久 教授	理学部（数学分野）	講義	特になし	60分			○	否	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												