学科学年	S 5	科目分類	流体応用工学[流体応] Fluid Power Engineering	講義選択	前期 1 単位	学習教育 目標 d,E	担当	大島 茂 OSHIMA Shigeru
概	要	(油圧、   諸問題は   ムの構造	水圧、空気圧シス およびその解決への 造と作動原理、構成	テム) の 思考法に 要素機器	基本的原理 ついて概認 の特性、回	里を解析的 兑する。具 団路構成と	に説明 体的に 機能、	ハ流体動力システム し、併せて実用上の は、流体動力システ システムとしての特 クス化に関して講義
科目目標 (到達目標)		流体が体を媒体力を養っ	本とした動力伝達シ	器やシス <sup>、</sup> ステムの	テムに対し 作動原理、	ンて応用で 構成、基	きる力 本特性	を養う。さらに、流 を理解し解析できる
教科書 器材等 評価の基準 と 方法		プリン	下資料、 参考図書 著「油圧工学」朝倉	(市川常) 書店)	進著「水ブ	力学・流体	力学」	朝倉書店、市川常雄・
		定期試懸	験(70%程度)、 常の受講態度および	宿題レポ				
関連	科目	4年次6	の流体力学	拉米司	- <del></del>			
	第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第	流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流流	であります。 でありますが、 にありますが、 のののでは、 のののでは、 ののでは、 ののでは、 ののでは、 ののでは、 ののでは、 ののでは、 のののでは、 のののでは、 ののののでは、 ののののののでは、 のののののののののののののののののののののののののののののののののののの	構おのの構 (((((H 成よ構基基造 回シモバ可S び造本本、 路リール変T 発と特特作 のンタブ容の	展作生生動 票ダ駆に量構の動((原 記駆動よ型造歴原シモ理 、動シるポと歴理リー、 基スス方ン特史理リー、 基スス方ン特	り)本 回ムム、・、 特 路のの圧モメ 性 例動動力ーカ	特性) 特性)の おから おいっと から はいっと から はいっと から はいっと から はいっと から のの ののの ののの ののの のののの のののの ののののの ののののののの	制御) た制御)
	ワー	じ易い。						
備	考							