

登録コード	TS249500	開講年度	2026			
授業科目	応用物理特別実験				担当教員	川原 琢也
英文授業名	Applied Physics Laboratory 1				副担当	
単位数	4	講義期間	不定期	曜日・時限	集中・不定期	対象学生
講義室			授業形態	実験	備考	
信大コンピテンシー	非該当					
(1)授業の達成目標	【授業で得られる「学位授与の方針」要素】			【授業の達成目標】		
	2 6 TSカリ, 2 5 TSカリ, 2 4 TSカリ, 2 3 TSカリ					
	【専攻】工学分野の研究者・技術者として科学・技術を発展させるための幅広い見識と健全な倫理観			問題点を発見する思考能力、実行力を養う。		
(2)授業の概要	所属の研究室において、適当な実験テーマを設定して、それを自ら行い、誤差評価を含むデータ解析の結果を研究室内で報告する。					
(3)授業計画	指導教員と議論をしながら実験テーマを設定し、実験、データ解析を進めていく。					
(4)成績評価の方法	報告内容から、一定のレベル以上と判断される者に単位を与える。					
(5)成績評価の基準	設定した実験テーマに関して、実験、データ解析などができる					
(6)事前事後学習の内容	研究に関連する専門の英語論文を読み、自分の研究と比較研究を行う。					
(7)履修上の注意	特になし。					
(8)質問,相談への対応	質問・相談等は、まず、下記までメールでお願いします。					
	(川原教員) kawahara@cs.shinshu-u.ac.jp (澤田教員) ksawada@shinshu-u.ac.jp なお,メールアドレス中の@マークは@に変換したアドレス宛に送ってください。					
(9)その他	なし。					
【教科書】	JOHN R.TAYLOR 計測における誤差解析入門 林茂雄・馬場涼 訳 東京化学同人					
【参考書】	なし。					