

登録コード	TSJ76600	開講年度	2026				
授業科目	画像・信号処理特別実験Ⅰ					担当教員	白井 啓一郎
英文授業名	Image and Signal Processing Laboratory 1					副担当	北 直樹
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 6TSカリ，2 5TSカリ，2 4TSカリ，2 3TSカリ						
	【専攻】さまざまな課題に対処できる高い情報収集・分析能力とグローバルな情報発信能力					⇔	画像処理に関連するコード読解力，及び，プログラミング力をつける．
	【専攻】専門知識に基づいて自らの思考や妥当性を論理的に説明できる批判的思考力					⇔	画像処理に関連するコード読解力，及び，プログラミング力をつける．
(2)授業の概要	画像処理の代表的な手法の実装済みのコードを基に，どのように数式をコードに落とし込んでいるか，どのような際にどのようなライブラリを利用するか，自身で実装すべき範囲はどこか，などを学ぶ．						
(3)授業計画	学生の学習度合いに応じて適宜変更する．						
(4)成績評価の方法	論文の読解力，及び，実装の的確さを基に評価する．						
(5)成績評価の基準	論文の読解力，及び，実装の的確さを基に評価する．						
(6)事前事後学習の内容	学部時代の線形代数，信号処理，画像処理を理解しておくこと．						
(7)履修上の注意							
(8)質問,相談への対応	対面や研究室の情報共有ソフトで対応する．						
(9)その他							
【教科書】	なし						
【参考書】	なし						