

科目区分・分類	専門・講義	対象学科名・学年	電子情報4年	科目コード	49411214
科目名	計算機科学史 History Of Computer Science				
担当教員	藤澤 義範				
単位数(時間数)	選択 後期 1単位 (30時間)	学習・教育目標との対応	(F-1)		
授業の目的と概要	現在の生活において、コンピュータは必要不可欠な機器となっている。コンピュータは、携帯電話やスマートフォン、電化製品、自動車などありとあらゆるものに搭載され我々の生活を支えている。コンピュータは計算機とも呼ばれ複雑な計算を正確に行うことができる。この講義ではコンピュータの発展に関わってきた人物や発明された計算機などについてグループで調査を行うことで計算機を中心とした科学史について理解を深める。				
先修科目					
後修科目					
備考					
	授業項目	時間	内容		
1	調査準備	2	グループに分かれて調査テーマを決定できる。		
2	数学史	2	これまでの数学の発展の歴史を理解できる。		
3	グループ発表	24	各テーマについて調査内容を発表し討論することができる。		
4	まとめ	2	計算機の歴史の概要を理解できる。		
学習・教育目標を達成するために身に付けるべき内容	各グループでの調査と発表を行うこと。計算機の発展に関わった人物と発明された計算機のうち少なくとも1つについて説明できること。これらの内容を満足することで、学習・教育目標の(D-1)の達成とする。				
成績評価	発表に対する評価と調査内容に関するレポートをそれぞれ50点で評価し、60点以上を合格とする。				
教材					
オフィスアワー	水曜日 16:00~17:00, 電子情報工学科 1F 第2教員室。				