

科目名	シェルスクリプト言語論 1				授業形態		開講期間	4月9日～7月30日		
	英文科目名	Lecture on POSIX Centric Shellscript Programming -1-			①対面授業 ②オンライン授業 ○ ③対面・オンライン併用 復習用ビデオの録画・配信 ○		開講時間	水曜日 第4講時 19：10～20：40		
レベル ※語学は必須 (その他履修上の注意事項)							開講場所	オンライン		
受講 定員等	担当教員	大野 浩之・松浦 智之・ 森 祥寛			単位数	2単位		成績評価 方法・割合	講義で課した課題に対するレポートなど で評価する。	
	定員数 20名 定員超過時の選考方法等 受付順 科目等履修生定員 若干名 シティカレッジ聴講生定員 若干名									
授業 料等	特別聴講学生 (大学等に在籍する学生)				科目等履修生 (社会人で単位を必要とする者)				シティカレッジ聴講生 (社会人で単位を必要としない者)	
	検定料	入学料	授業料	別途負担費用	募集期間：金沢大学で確認				受講料	
					検定料	入学料	授業料	別途負担費用		
				教員の指示に従う	9,800円	28,200円	29,600円	教員の指示に従う	10,000円	
科目 の内容	皆さんの中で、プログラミングを勉強して、さまざまなプログラムを作成したいと考えたことのある方は、どれだけの だろうか？ しかし、どのように学んで良いか分からない。JAVA？ Python？ R？ Oracle？ PHP？ C？ などと言わ れても、何を学んで良いか分からない。そんなこともあるでしょう。特に、多くのプログラミング言語では、1、2年毎に大 きなバージョンアップなどがあり、その前後で作成したプログラムが動かなくなったり、新しいプログラムが作れなくなっ たりします。 そこで本講義では、古くから存在し、今もほとんど変わること無く使用できる「POSIX環境におけるシェルスクリプト」の 基本的な使い方とそれを使ったビッグデータ処理について学習をしていきます。シェルスクリプトは、UNIXやLinuxと呼ばれ るOSにおいて、システム操作などにも使用されるもので、多くのコマンドから形成されるものです。それ故に最近のプログ ラミング言語ほど派手なことではできませんが、古くから変わらず存在するため、これから先も長く長く使用可能です。また、 シェルスクリプトは、プログラミングに限らず、LinuxやWindows、macOSなどをコマンドから操作するときに使用できます。シェ ルスクリプトを使用できるようになると、研究活動を始めとする、さまざまな業務処理に役立てることが出来ます。 講義では、受講者は、自身のパソコンにこのPOSIX環境を構築し（主にWindowsパソコン使用者）、そこでシェルスクリプトお よびシェルスクリプトの使い方を学びます。最終的にシェルスクリプトなどを使った自作のコマンドを作ってもらいます。								その他特記事項 (テキスト・教材参考書等) 受講者は、受講する場所 にあわせて、ノートパソ コンやデスクトップパソ コンを準備しておくこと。	
	授業日程・ スケジュール	講義参加者の状況を踏まえつつ、適宜、授業日程を調整して実施する。この講義は、大学コンソー シアム石川の講義日程に沿って実施される。受講生の所属大学が休講日であっても開講される ことがあるので注意すること。								
授業担当教員紹介				URL						
ホームページ・メールアドレス等				E-mail						