

科目名	クラウド時代のハとソのレ				授業形態		開講期間	4月9日～7月30日		
	英文科目名	Technical Review of Hardware and Software for the Cloud-Native Generation			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3講時 17：30～19：00		
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	「ハとソのレ」とは、担当講師が研究や教育において新たに導入したシステムを使いこなせるようになるために実践している「ハードウェアとソフトウェアのレビュー」のことです。この講義では、電子回路を作りを楽しむ、マイクロコントローラ（マイコン）を使って電子回路を制御してクラウドと連携する際に必要となる「ハとソのレ」を行います。受講者は、ハードウェアやソフトウェアの専門家である必要は全くなく、むしろ電子工作に興味がある初心者の受講を歓迎します。 講義では、Grove Beginner Kit For Arduinoを貸出し、実際にそれらを動かしながら学んでいただきます。そのために、ノートパソコンやデスクトップパソコンが必要になります。あわせて、本講義はオンラインで開講しますので、Web会議システム（Zoom）も使用できるようにパソコンやインターネットなどの機器・環境を準備してください。								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						