

提供機関:金沢工業大学

科目名	数を楽しむ脳			復習用ビデオの録画・配信 ○	開講期間	6月12日～7月31日			
	英文科目名	How does the brain play with numbers?		テレビ会議システム ○	開講時間	火曜日 第4講時 19:10～20:40			
担当教員	田森 佳秀			eラーニング ー	開講場所	しいのき迎賓館「セミナールームB」			
受講定員等	単位数 1単位 定員数 30名 特別聴講学生等定員 科目等履修生定員 シティカレッジ聴講生定員 定員超過時の選考方法等 受付順				成績評価の方法	出席とレポートを総合的に評価			
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:金沢工業大学で確認				受講料
	/	/	/	/	10,000円	/	18,000円	/	5,000円
科目の内容	<p>「<math>12345679 \times 9 = 111111111</math>」という式を見て、我々は何故美しいと感じるのだろうか？数を美しいと感じるとは、どういう事なのだろうか？当然の事ながら、その起源は我々の脳にある。しかし、月に人類を送ることができるほどの文明を手にする前に我々が手に入れた脳と、現代の我々が持っている脳の構造は、殆ど違わない。我々の脳は、元々数を操るために設計されたものではないのである。それにも拘らず、我々の脳は高度な数学を生み出し、これを駆使することで文明を築いてきた。近年の脳科学の進歩により、脳機能に関する理解が深まるにつれて、数の世界こそが、脳が元々持っている構造に合わせて作られてきたのだという事が明らかになりつつある。本授業では、数を楽しむ事から始めて、脳科学的な知識もこれと並行して学び、数の仕組みが脳に受け入れられるように構築されてきたのかどうかという事について検討する。また、この事を通して、「外界の特徴を捉える」、「理解する」、「創造する」という脳の機能について考える。</p>							その他特記事項	
授業担当教員紹介	URL	<a href="http://www.kanazawa-it.ac.jp/">http://www.kanazawa-it.ac.jp/</a>							
ホームページ・メールアドレス等	E-mail	yo@his.kanazawa-it.ac.jp							