熊本大学教育学部・教育学研究科　出前授業提供科目概要

（選択項目：はい■、いいえ□）

講　　師	ふりかな	もみはら　こうじ
	氏　名	籾原　幸二
	所　属	国立大学法人熊本大学　先端科学研究部
	役　職	准教授
形　　式	■講義　□演習　□講義＋演習　□その他（　　）	
対　　象	□小学校　□中学校　■高等学校　□特別支援学校	
授業時間	■45 分　□90 分　□その他（　　）	
受講者数	□（　　）人程度　■特に指定しない	
実施場所 （複数選択可）	■出先機関　■熊本大学　□遠隔対応可	
テ ー マ (20 文字程度以内)	私たちの生活を支える数学	
概　　要 (100 文字程度)	生徒に数学が好きかどうか尋ねると、多くの生徒が問題を解けるかどうかで好きか嫌いを判断している場合が多い。また、数学は世の中に多く活用されているにも関わらず、数学を何のために勉強しているかを考えたことのない生徒も多くいる。本授業では、携帯電話やインターネットなどの情報通信の分野に深く関連している数学について扱う。特に、2 進数や組み合わせ等の高校 1 年生程度の知識を用いて、情報通信を支える数学である誤り訂正符号について学び、数学が世の中に役に立っていること、そして、その必要性を実感してもらいたい。	
ご用意いただくもの	□黒板　□ホワイトボード　□パソコン　□HDMI ケーブル ■プロジェクター・スクリーン　□大型モニター　□スピーカー □ビデオ　□DVD　□BD　□電源ケーブル ■その他（ＣＤプレーヤー　　）	
交　通　費	□先方負担（原則、先方負担）　■本学負担可	
大　学　が 用意するもの	特になし	
注 意 事 項	特になし	