

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	きくち てっぺい
	氏 名	菊池 哲平
	所 属	国立大学法人熊本大学 大学院教育学研究科特別支援教育講座
	役 職	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)	ダウン症候群（21トリソミー）の発生メカニズムと特徴について	
概 要 (100文字程度)	ダウン症候群は染色体異常の中で最も代表的な障害です。ダウン症がなぜ生じるのか、その生物学的メカニズムとそれにより生じる様々な症状について説明します。高校生物の応用的内容として活用していただけると良いと思います。	
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（ ）	
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	パソコン	
注 意 事 項	高校生物で染色体についての基本的な事項について学習されていることが望ましいです。	