

講座番号	9	拠点高校	県立 下館第一 高等学校
ねらい	科学についての面白さや,最先端の研究について実験やスライドを通して,知的好奇心を刺激し,普段の授業への意欲,さらに進路選択の一助にしたい。		
テーマ	現在の科学(理論・実験)に触れてみよう! 大学の授業,科学の世界を体験してみよう。		
回	実施日 月/日(曜)	小テーマ	講義内容
	: ~ :	所属大学・学部・学科等	講師氏名
1	7月8日(土)	人類の進化	人の脳はどこまで進化するのか,そして人間は何歳まで生きられるようになるのかについて考察する。
	9:00 ~ 10:30	茨城大学 工学部 知能システム工学科	白石 昌武
2	7月8日(土)	人類の進化	人の脳はどこまで進化するのか,そして人間は何歳まで生きられるようになるのかについて考察する。
	10:45 ~ 12:15	茨城大学 工学部 知能システム工学科	白石 昌武
3	8月2日(水)	超伝導の現状と未来	超伝導って何だろう。電気抵抗が0,ジョセフソン効果,液体窒素,リニアモーターカー…
	9:00 ~ 10:30	筑波大学 数理物質科学研究科	門脇 和男
4	8月2日(水)	超伝導の現状と未来	超伝導って何だろう。電気抵抗が0,ジョセフソン効果,液体窒素,リニアモーターカー…
	10:45 ~ 12:15	筑波大学 数理物質科学研究科	門脇 和男
5	8月5日(土)	科学の面白さ	いろいろな実験やスライドを通して科学の不思議さ・面白さを知ろう。
	9:00 ~ 10:30	筑波大学 数理物質科学研究科	大嶋 建一
6	8月5日(土)	科学の面白さ	いろいろな実験やスライドを通して科学の不思議さ・面白さを知ろう。
	10:45 ~ 12:15	筑波大学 数理物質科学研究科	大嶋 建一
7	8月8日(火)	エネルギーと土って関係あるの??	一番身近である土について考えてみよう。土の液状化,地下空間の重要性,さらに,原子力の廃棄物。
	9:00 ~ 10:30	茨城大学 工学部 都市システム工学科	小峯 秀雄
8	8月8日(火)	エネルギーと土って関係あるの??	一番身近である土について考えてみよう。土の液状化,地下空間の重要性,さらに,原子力の廃棄物。
	10:45 ~ 12:15	茨城大学 工学部 都市システム工学科	小峯 秀雄
9	8月11日(金)	生と死の分子生物学	生きるために必要な細胞の死,お茶が作る骨の健康維持,遺伝子と癌…
	9:00 ~ 10:30	筑波大学 生命環境科学研究科	坂本 和一
10	8月11日(金)	生と死の分子生物学	生きるために必要な細胞の死,お茶が作る骨の健康維持,遺伝子と癌…
	10:45 ~ 12:15	筑波大学 生命環境科学研究科	坂本 和一
受講生徒定員	45人	実施場所	生物 化学室(特別棟1階)