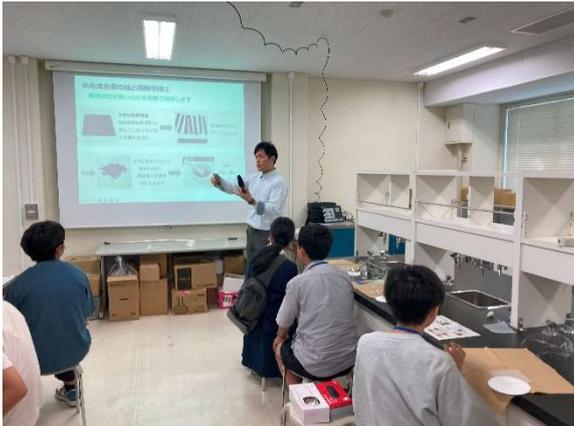


1. 茨大特別授業

学年 (出席者)	講師	タイトル	内容
中学1年 (18/37)	盛田雅人先生 物質科学工学科	光合成色素の抽出	のりに含まれる3色素を3溶媒(食塩水、エタノール、ヘキサン)加えて抽出。食塩抽出色素が赤、エタノール抽出が黄色、ヘキサンが緑で、3原色が混ざって黒になる。
中学2年 (11/23)	井上 大先生 電気電子システム工学科	ゲーム理論入門 ～ゲームを数学から紐解きます	カウントゲーム(10から数字を最大3個宣言して、減らしていき0を言った人が負け。相手に4の倍数を言わせたら勝ち)、オニールゲーム、廃棄物ゲームに潜む数学を明らかにし必勝法を攻略。

色素抽出 盛田先生	 <p style="text-align: center;">光合成色素の抽出実験</p>	 <p style="text-align: center;">ろ紙を折る</p>
ゲーム理論入門 井上先生	 <p style="text-align: center;">廃棄物ゲーム</p>	 <p style="text-align: center;">ゲームの達人</p>

2. 小6特別授業 (午前理科のみ報告)

No.	講師	タイトル	内容
1	正木 良三	日立市を知れば地球がわかる、本当ですか？	日立市には、日本一、日本最古、日本唯一、世界一、世界初などがあります。皆さんが知っている日立市のことを基に、日立市の魅力の一部をお伝えします。その話題を広げていくと、地球のことが少しわかるかもしれません。
2	三村 秋男	日立理科クラブで、なぜ植物の研究か？	先輩たちが植物研究を10年前から始めました。地球温暖化の中、植物は二酸化炭素を吸収し食糧を生産する。植物が成長するために使う特技を観察し、先輩たちはLEDなどのエレクトロニクス技術が植物成長に貢献できることに気づきました。

以上