

緑高フロンティアセミナー（大学模擬授業）

緑高フロンティアセミナー予定

回	実施日	講師氏名	テーマ（講義内容）
1	6/23（土） 13:00~14:30	原 秀剛 茨城県立医療大学 放射線技術科学科	「医療に利用される最新科学」 ドイツのレントゲン博士の X 線の発見以来、医療における科学技術の応用は放射線の利用にとどまらず、超音波、磁気などを利用して診断、治療の後押しをしてきた。医療に利用されている最新科学技術を紹介する。
2	10/13（土） 13:00~14:30	小林 正典 茨城大学工学部	「1万数千個の実をならせたトマトの巨木と高校での勉強」 人間や生物は非常に大きな機能を持っていて、それが普通の状態では発揮されないという考えに基づいて技術が開発された。この技術を紹介すると同時に、高校生一人一人が大きな可能性があること、高校時代になすべきことについて話しをします。またトマトや水の入ったペットボトルを磁石で動かす実験をし、身近なところに興味のある学問が存在することを紹介します。
3	11/17（土） 13:00~14:30	丸山 広人 茨城大学教育学部	「描いて分かる心の動き」 心理検査の一つワルテッグ描画法を用いて、心理学について解説します。自分で描いたものをもとに心の動き方について、楽しみながら話を進めていきます。
4	12/15（土） 13:00~14:30	小林 正美 筑波大学応用工学類 物質工学系	「筑波大学「おもしろ理科実験隊」」 カボチャの超簡単料理法、水を注ぐだけでレトルトのご飯・カレーを調理、透明石けん作り、静電気ビリビリ、割れないシャボン玉など、理科（家庭科？）のおもしろ実験が満載の体験型授業です。化学の嫌いな人でも大丈夫。人工雪のマジックも披露します。びっくりすること請け合い。
5	2/2（土） 13:00~14:30	津田 幸男 筑波大学院 人文社会科学研究所	「グローバル化と英語支配」 英語は現在国際コミュニケーションや国際組織の共通語・公用語として使われることが多い。「英語はもうすでに世界標準語」になったと考える人もいる。しかし、この状況は「英語支配」という一言語独裁状況をも現出させている。英語支配のもたらす問題点である。「言語差別」「文化の画一化」「危機言語」等について考察し、グローバル・コミュニケーションへの問題意識を高める。