

平成28年度理科特別講座年間計画

理科特別講座は、教科指導の延長として実施し、当該教科への知的好奇心を高め、学習事項を深化させることを目的として、平成15年度より開始されました。

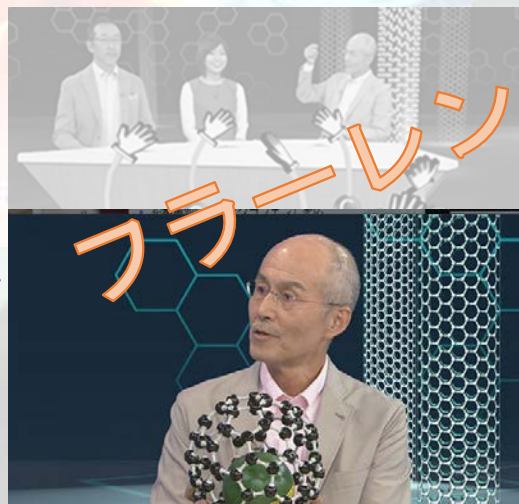
1 平成28年7月1日(金) 15:30~

講師：篠原 久典さん

(名古屋大学大学院理学研究科教授)

21世紀を切り拓く、ナノカーボン(フラーレン、金属内包フラーレン、カーボンナノチューブ、ピーポッド、グラフェン)と原子層物質の創製、評価と応用を推進されています。その研究成果により、本年度「紫綬褒章」を受賞されました。

(写真は、NHK「サイエンスZERO」出演時のもの、同HPより)



2 平成28年9月27日(火)

京都大学東南アジア研究所(講師：安藤和雄さん)

鴨川でのフィールドワークを行います。

iPS細胞研究所(講師：竹中菜々さん)

iPS細胞研究所を訪問します。



(←京都大学東南アジア研究所HPより)

(↓京都大学iPS細胞研究所HPより)

3 平成28年11月(未定)

講師：竹中 菜々さん(旭丘56期)

(京都大学iPS細胞研究所)

再生医療の最先端iPS細胞の全てをお話しします。



4 平成28年12月2日(金) 15:30~

講師：伊藤 毅志さん(旭丘35期)

(電気通信大学 情報工学部助教)

人間の思考について、仮説に基づき心理実験を計画し、実験を行い、その結果から人間の情報処理モデルを予測していきます。そして、それをコンピュータ将棋・囲碁などにより、その振る舞いを調べ、それをもとに、また新しい仮説を立てていくというサイクルを繰り返していきます。このようなサイクルを繰り返していきながら、人間の思考や学習といった高次認知機能を明らかにしていこうと考えています。

電脳対局



(↑電気通信大学伊藤研究室HPより)