

開催内容

○展示・体験コーナー <10:00~14:00>

みなさんにより生命科学の世界に興味を持ってもらうため、様々な体験学習を用意しています。実験から食べる企画までたくさんありますので、ぜひ参加してください♪

☆小中学生対象親子実験教室☆

「ブロッコリーからDNAを取り出そう！」

(全2回、各回とも定員20名)

①10:30~11:30

②12:50~13:50

※①②とも当日10:00より先着順で受付

DNAってどんなもの!?

お父さん、お母さんと一緒に取り出してみよう!

☆いろいろな粉で作ってみよう!

めざせ!パンケーキ職人!

(全2回、各回とも定員親子10組20名)

①11:00~ ②13:00~

※①②とも当日10:00より先着順で受付

この他にも、

☆石うすでひいてみよう!

研究所産小麦でつくる my 小麦粉

☆食べ比べて実感

パンは・・・グルテンのおかげでした。

☆食べて学ぼう!木原均の種なしスイカ

☆どうなる!?おかしなおかし!

実験機器じっけん ききを使って君も科学者になろう!

など、楽しい体験がいっぱいできます!

○施設見学「圃場ツアー」(全2回、①10:30~、②12:30~)

木原生物学研究所が研究し育てているコムギやトウガラシなど、実際の畑に植わっているものを見ながら紹介します。

○木原記念室公開 <10:00~15:30>

世界的に有名な木原均博士の今までの業績を紹介しています。コムギの祖先をどうやって発見したか?種なしスイカって木原先生が発見!?木原均博士の伝えたいことがここにあります。

○講演会「二酸化炭素からのものづくり」 <14:00~15:30>

地球温暖化の原因の1つとされる二酸化炭素を資源として活用し、燃料や物質生産を実現するための研究が始まっています。植物などの生物体(バイオマス)を原料としたエネルギー生産や新素材の生産(バイオリファイナリー)など、循環型社会を創るうえで鍵となる技術の研究について紹介します。

講師: 持田 恵一 (理化学研究所 CSRS・横浜市立大学木原生物学研究所客員准教授)

講師略歴:

2003年3月 横浜市立大学総合理学研究科博士課程修了、博士(理学)取得
2003年4月~ 筑波大学 博士研究員
2004年4月~ 長浜バイオ大学バイオサイエンス学部生命情報科学コース助手
2005年10月~ 理化学研究所植物科学研究センター リサーチアソシエイト
2008年10月~ 理化学研究所植物科学研究センター 研究員
2010年7月~ 理化学研究所バイオマス工学研究プログラム 上級研究員
(2011年4月~ 横浜市立大学ナノバイオシステム研究科 客員准教授兼任)
2013年4月~ 理化学研究所環境資源科学研究センター
バイオマス研究基盤チーム副チームリーダー