

# 上智大学で サステイナビリティを学ぼう!

～持続可能な社会と地球へのチャレンジを考える～

## 英語で実験教室 開催!

2012年度は「すべての人のための持続可能エネルギーの国際年」「国連持続可能な開発のための教育の十年」と国連が定めています

最近、新聞やテレビでサステイナビリティ(sustainability)という言葉を目にしませんか?

これは日本語にすると「持続可能性」のこと。この地球や私たちの社会が、このまま未来にも持続していけるのか?そのためにはどうしたらいいのか?という意味でよく使われる言葉です。

3・11の東日本大震災での原発事故は私たちに地球の未来、サステイナビリティについて重いテーマを投げかけました。環境を汚さないクリーンエネルギーの開発が今、地球全体で待たれています。

今回上智高校生講座Veritasでは、今後の私たちの暮らしを支える技術として「風力発電」と「イオン液体」という二つテーマをとりあげました。この二つがどのように「持続可能性」を生み出すのか、実際に体験できる実験教室を開催します。

この実験教室は、本学で今年秋から開講する理工学部英語コース(\*)の雰囲気を経験していただくため、英語による実験指導を行いません。(講義は日本語、実験には学生・院生が日本語で補助します)

現役の本学学生や大学院生と一緒に、皆さんが担うであろう近未来と一緒に体験しませんか?

※ 2012年秋、上智大学は、授業他全てを英語で行なう理工学部英語コース、「Green Science」「Green Engineering」を新設します。国際的な時代のニーズに応え、授業・実験・試験などすべて英語で行い、グローバル社会で活躍できる能力(グローバル・コンピテンシー)を備えた人材を養成します。

### 第1回 「イオン液体が地球を救う! ? — 不思議な液体の魅力と多彩な未来 —

### 第2回 「風力発電について学ぼう」



#### +英語で実験教室

「磁石にくっつくイオン液体をつくろう!」

講師: 藤田 正博

上智大学 理工学部物質生命理工学科 准教授

2002年東京農工大学大学院生命工学専攻博士後期課程修了、工学博士。2006年より上智大学理工学部にて、高分子とイオン液体を用いた機能材料の開発をテーマに研究を展開している。パートナーも研究者で、二人で協力しながら子育てにも奮闘中。



#### +英語で実験教室

講師: 坂本 織江

上智大学 理工学部機能創造理工学科 助教

2006年3月東京大学工学博士課程修了。2006年4月から2011年11月まで一般財団法人電力中央研究所に勤務。2011年12月より現職。2013年度に1期生を迎える新設の研究室で、「電力系統の解析・制御 技術の高性能化」をテーマに研究している。

上智大学理工学部では女性研究者・イクメン研究者の活躍が光っています。2012年1月1日に学校法人上智学院は「上智学院男女共同参画推進室」を発足させ、性別に関わりなく、その個性や能力を発揮することのできる環境を整えるためさまざまな取り組みを行なっています。

☆ソフィーちゃんは、研究者の卵を応援する本学のシンボルキャラクターです☆



2012年  
11月3日(土・祝)

※各30名 先着申込順※

開催時間  
第1回 13:00-14:00  
第2回 15:00-16:00

上智大学 四谷キャンパス 4号館4階490教室

最寄り駅 JR・地下鉄 四ツ谷駅より徒歩3分

参加対象者

理系または環境分野に興味・関心のある高校生  
同伴の保護者・教職員の方はご見学が可能です(実験は高校生のみです)

お申込方法

裏面の申込フォームに記入の上FAX送信、またはE-mailで必要事項をご連絡下さい。  
※定員になり次第締め切ります。

学園祭  
開催中

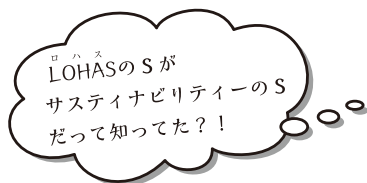
～学園祭(ソフィア祭)も同時に楽しめます～

当日はソフィア祭会期中間中(2012年11月1日(木)～11月3日(土・祝))です。ソフィア祭は、学生団体「ソフィア祭実行委員会」により企画、運営される学園祭で、毎年3万人を超える来場者が集まる学内最大のイベントの一つです

ご参加特典

参加者全員にSOPHIA  
オリジナルグッズを  
プレゼント!!





**上智大学で  
サステナビリティを学ぼう!**

～持続可能な社会と地球へのチャレンジを考える～

**英語で実験教室 開催!**

参加申込フォーム

参加希望者は以下の内容をご記入下さい

※お申込を頂きましたら参加可否のご連絡をe-mailへお送りします

※複数名でのご一緒に申込の場合は同じ申込用紙にご記入の上ご連絡下さい

1	フリガナ <b>氏名</b>			
	電話番号			
	e-mail アドレス			
	学校名		学年	年
	参加を希望する実験教室 (いずれかに○を付けてください)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ イオン液体が地球を救う! ? - 不思議な液体の魅力と多彩な未来 -</li> <li>・ 風力発電について学ぼう</li> <li>・ どちらでもよい</li> </ul>		
2	フリガナ <b>氏名</b>			
	電話番号			
	e-mail アドレス			
	学校名		学年	年
	参加を希望する実験教室 (いずれかに○を付けてください)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ イオン液体が地球を救う! ? - 不思議な液体の魅力と多彩な未来 -</li> <li>・ 風力発電について学ぼう</li> <li>・ どちらでもよい</li> </ul>		
3	フリガナ <b>氏名</b>			
	電話番号			
	e-mail アドレス			
	学校名		学年	年
	参加を希望する実験教室 (いずれかに○を付けてください)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ イオン液体が地球を救う! ? - 不思議な液体の魅力と多彩な未来 -</li> <li>・ 風力発電について学ぼう</li> <li>・ どちらでもよい</li> </ul>		

ご提供いただきました情報は、本学講座の運営のためにのみ使用し、本学院「個人情報に関する規程」に基づき、充分に注意して取り扱わせていただきます。本学の個人情報の取り扱いについてはこちらからご覧ください。

<<http://www.sophia.ac.jp/jpn/top/info/privacypolicy>>