

# 光合成がつなぐ人類の未来

～次世代エネルギー開発と地球外生命探査～



湘南国際村に関連する研究機関が集う連続講演会。  
「つなぐ」をキーワードに全4回シリーズで開催します。  
今回は、今年創立30周年を迎える総合研究大学院大学の、  
正岡重行准教授が講演します。  
次世代エネルギー開発と地球外生命探査といった  
人類の未来につながる光合成についてお話しします。



日時

【第3回】  
2018年 **6月30日**(土)  
14:00～15:30(受付13:30～)

会場

神奈川韓国会館 7階  
多目的ホール ソリ・マダン  
神奈川県横浜市神奈川区鶴屋町2-10-1



講師

正岡 重行 Shigeyuki Masaoka

総合研究大学院大学 物理科学研究科/  
自然科学研究機構 分子科学研究所 准教授

草や木の葉っぱでは光合成と呼ばれる反応が行われ、太陽から降り注ぐ光エネルギーを利用して二酸化炭素と水から炭水化物と酸素が生産されています。これらの生産物は、地球にすむ人間や動物が暮らしていくのになくてはならないものです。最近では、この天然の光合成反応をきっかけとした環境にやさしい次世代のエネルギー開発研究や地球以外での惑星に生命が存在するかどうかをさぐる研究が活発に行われるようになっていきます。本講演では、このような人類の未来につながる新たな光合成反応について、最先端の研究内容と将来の可能性について皆さんとお話したいと思っています。

同志社大学工学部卒。京都大学大学院博士課程を修了。英リバプール大学博士  
研究員、九州大学助教を経て、2011年より現職。  
分子科学研究所にて、主に「人工光合成システムの構築を志向した金属錯体化学」  
の研究を行う。  
座右の銘は「みんなハッピー」。趣味は2人の息子と遊ぶこと。

★お申込み：メールまたはFAXで、①お名前 ②住所 ③電話 (FAXもあれば) ④メールアドレス ⑤ご所属 ⑥この講演で特に聞きたいこと  
⑦この催しをどこで知ったか を添えてお申込みください。

★定員：40名(先着順)★申込締切：2018年6月25日(月)



Life を語るアカデミアの冒険  
社会の営みや人間、科学について、  
お茶とお菓子を飲みながら  
リラックスして学ぼう知的カフェ

【お問い合わせ】 **KIF** (公財) かながわ国際交流財団 (アカデミア担当)

TEL 046-855-1821 Email academia@kifjp.org FAX 046-858-1210 www.kifjp.org/ace/academia

主催：国立大学法人総合研究大学院大学／公益財団法人かながわ国際交流財団

共催：神奈川県

協力：(公財) 地球環境戦略研究機関 (IGES)／神奈川県立保健福祉大学／

株式会社湘南国際村協会／湘南国際村事業発信強化委員会



## 交通案内

会場：神奈川韓国会館 7階 多目的ホール

住所：神奈川県  
横浜市神奈川区鶴屋町2-10-1

JR線・東急東横線・京浜急行線 横浜駅 きた西口出口より徒歩5分

## MAP



## ●お申し込み方法●

2018年6月25日(月)締切  
メール

下記申込書にご記入のうえ、FAXでお送りください。

**046-858-1210**

下記申込書の内容をお書きください。

**academia@kifjp.org**



Lifeを語るカフェ・インテグラルの冒険

- メールに関するご注意：こちらからの返信メールが迷惑メールフォルダに入るケースが発生しております。お手数ですが「迷惑メールフォルダ内」の確認または「academia@kifjp.org」の指定受信設定をお願いします。
- 先着順にて受付します。
- お申込み多数の場合、受付期間中でも応募を締め切らせていただく場合があります。あらかじめご了承ください。
- お申し込み後のキャンセルはお早めにご連絡ください。

お問い合わせ先：(公財)かながわ国際交流財団 TEL 046-855-1821

## 参加申込書 カフェ・インテグラル 連続講演会シリーズ「つなぐ」

ふりがな 氏 名			
お住まい (市区町村まで)	〒	-	
電 話		FAX	
Eメール			
ご所属	高校生	大学生	主婦 会社員 NPO / NGO 研究者 その他[ ]
本講演で特にどのような点をお聞きになりたいですか?(30字以内でお書きください)			
この催しを知ったきっかけ(ちらしの入手先など)			

※お送りいただいた個人情報は、(公財)かながわ国際交流財団及び国立大学法人総合研究大学院大学が取り扱い、第三者には提供いたしません。今後、イベント等のご案内をさせていただく場合がございます。

### \*第4回講演会のお知らせ\*

日 時：2018年7月14日(土) 13:30～ 会 場：湘南国際村センター(神奈川県葉山町)  
「外国につながる子どもたちを社会全体で受け入れるために」

講 師：矢野デイビット ミュージシャン、タレント、(一社)Enije代表、明星大学客員講師

詳細は <http://www.kifjp.org/ace/academia> まで