

## 第1回 FSRJ 講演会開催のご案内

### 開催趣旨

2020 年はコロナ禍のため、数多くの学会・研究会が閉会となりました。高分子学会グリーンケミストリー分科会との共催を企画しておりました第 23 回プラスチックリサイクル化学研究会研究討論会も、中止となってしまいました。

しかし一方ではプラスチックのリサイクルに関する世界の潮流は激しさを増しており、これを的確に捉え今後の化学リサイクルを発展させるためにも海外事例も含めた研究を知る機会をもおけることは大変意義深いことと考えました。そこで第 1 回の FSRJ の講演会を開催することとしました。

今回の講演会は今日の社会情勢に鑑み、2020 年 11 月 13 日金曜日オンラインでの開催とします。FSRJ 会員の方はもちろん、プラスチックリサイクルに関心のある方の多数の参加を期待しています。

参加方法：本会ホームページのリンクから参加登録をお願いします。その後参加登録費（一般 3000 円）を振り込んでいただきます。オンライン講演会の参加方法は登録いただいた方に個別でお送りします。

### プログラム

2020 年 11 月 13 日金曜日

- |       |  |
|-------|--|
| 13:25 | FSRJ 会長挨拶（山口大学）上村明男  |
| 13:30 | <b>FSRJ 研究奨励賞受賞講演</b><br>熊谷将吾（東北大学大学院環境科学研究科）<br>熱分解ガスクロマトグラフィーを応用したプラスチックのフィードストックリサイクルに関する研究             |
| 14:15 | <b>招待講演</b><br>稲葉真一（花王株式会社包装技術研究所）<br>花王のプラスチック容器包装 環境対応への取り組み   |
| 15:00 | 休憩（10 分）   |
| 15:10 | <b>招待講演</b><br>吉岡敏明（東北大学大学院環境科学研究科）<br>8th Chemical Sciences & Society Symposium (CS3)におけるプラスチックリサイクルの位置付け |

- 15:55           招待講演  
                  Prof. Prasert Reubroycharoen (Chulalongkorn University, Thailand)  
                  New design high efficiency reactor for pyrolysis of waste plastic to oil
- 16:40           The 11th ISFR(international symposium on feedstock recycling of polymeric materials)の  
                  おしらせ
- 16:50           閉会の挨拶     (福岡大学) 八尾 滋

## **Pacifichem2020 延期のお知らせ**

2020年12月にハワイ州ホノルルで開催予定でした Pacifichem2020 は、COVID19 の感染拡大の影響を受け Pacifichem2021 として延期されることが決定しました。

延期される開催予定日程は 2021 年 12 月 16 日から 21 日とアナウンスされています。また現在投稿中の発表予定原稿は、そのまま公開されることなく保持されます。来年の初め、2021 年 1 月 4 日から 4 月 12 日までもう一度追加の講演申し込みが開始される予定ですので、その際に投稿済みの原稿の修正等も可能だそうです。もちろん来年では都合が悪いなどの理由で取り下げることも可能ですので、その場合は講演の ID を添えて [pacifichem@acs.org](mailto:pacifichem@acs.org) または [pacifichem@chemistry.or.jp](mailto:pacifichem@chemistry.or.jp) まで連絡するとよいそうです。学生研究賞 (student research competition) に申し込まれた学部学生・大学院生の方は 2021 年卒業または修了後となってしまいますが、今回に限って現在の投稿をそのまま継続して発表する場合は、受賞対象者としてエントリーできます。ただし、今の応募した講演を取り下げた場合にはこの措置は取られませんのでご注意ください。

すでにご旅行の手配をされておられる方もおられるかもしれませんが、1 年おあずけとなりました。また今回の申し込みに間に合わなくて断念されておられた方には、来年の初めにまた申し込みチャンスが巡ってきたこととなります。FSRJ からの関連セッション#135 の「Recycling of Polymeric Materials: Challenges and Perspectives」ですので、奮っての参加をご検討ください。

## Pyro Asia フォーラム国際会議のオンライン開催について

本会の活動とも関係の深い熱分解国際会議も来年4月に延期になっておりますが（詳細は Web サイト <http://www.pyro2020.org/> をご覧ください）、アジア圏での研究者の交流を図るため、PyroAsia フォーラムのネットワーク組織が立ち上がり、オンラインにて12月に国際会議の開催が検討されています。



### 2<sup>nd</sup> International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis

Dec 11-13, 2020

PYRO ASIA 2020  
E-SYMPOSIUM

#### Technical Advisory Committee:

Prof. Hajime Ohtani  
Nagoya Institute of Technology, Japan

Prof. Toshiaki Yoshioka  
Tohoku University, Japan

Prof. Yong Sik Ok  
Korea Biochar Research Center,  
Korea University, Korea

Prof. Zhifeng Zheng  
Ximen University, China

Prof. Shogo Kumagai  
Tohoku University, Japan

Prof. R. Vinu  
IIT Madras, India

Prof. Thallada Bhaskar  
CSIR-IIP, Dehradun India

Prof. K. Mohanty  
IIT Guwahati, India

Dr. Arshad Salema  
Monash University, Malaysia Campus

Dr. Sathrugnan Karthikeyan  
Frontier Laboratories, Singapore

#### ABSTRACTS ARE INVITED

Submit Online

Visit "[www.pyroasia.com](http://www.pyroasia.com)"

#### REGISTRATION

Standard Registration  
US\$100

Students Registration US\$50

Visit [www.pyroasia.com](http://www.pyroasia.com)

#### IMPORTANT DATES

Abstract Deadline:  
15 Nov 2020

Registration Deadline:  
1 Dec 2020

Conference Dates  
Dec 11-13, 2020

#### PYRO ASIA 2020

On behalf of PYRO ASIA 2020 technical committee, it is my pleasure to invite you all to PYRO ASIA 2020 E-Symposium which is planned during Dec 11-13, 2020. The first International Symposium of Pyro Asia was held at IIT Madras, India in Dec 2019 and was a successful event with about 100 participants from 5 different countries including renowned industries. Due to the COVID-19 unprecedented situation, the 2020 symposium has been converted to a **fully virtual event**. Further, the health and safety of our participants is our top priority, therefore we remain strongly committed to continue and foster the scientific knowledge, even in these difficult times through online platform. The Symposium is organised in collaboration with the International Technical Committee from prestigious and top Universities of the region.

Pyrolysis technologies are currently undergoing rapid development. Therefore, the aim of PYRO ASIA symposium is to focus on the advances in the fundamental and application of technologies in both analytical and applied pyrolysis including commercial systems. The conference is not limited to biomass feedstock but also covers thermal decompositions of numerous other materials like coal, plastics, E-waste/polymers, and waste. PYRO ASIA 2020 committee has also planned highly interactive live sessions along with Panel Discussion, Q&A moderated chats, and Meet the Editor session to maximise the opportunities for networking and collaboration.

#### E-Symposium Highlights

- Highly interactive live sessions ● Plenary Lectures ● Keynote Lectures ● Invited Lectures ● Short Oral Presentation ● Panel Discussion ● Session with Journal Editors

Please visit conference website at [www.pyroasia.org](http://www.pyroasia.org), for details on speaker's profile.

#### Invitation for Abstracts

Abstracts are invited for Short Oral Presentations, please submit your abstract before November 15, 2020

#### Conference Topics

##### Analytical pyrolysis

- ❖ Fundamental studies
- ❖ Material characterization-PY-GCMS
- ❖ Pyrolysis reaction kinetics
- ❖ New methods/devices for PY-GCMS

##### Applied pyrolysis

- ❖ Pyrolysis of biomass, Coal plastics, E-wastes, others
- ❖ Reactive pyrolysis
- ❖ Co-pyrolysis

Conference registration is open. We have special registration rates for students. Please register to secure your seat.

Pyro Asia Forum is newly established community network to connect pyrolysis professionals in Asia for interaction [learning, knowledge sharing, networking, and collaboration]. We invite all pyrolysis professionals to become part of this network.

This symposium gives ample opportunity for live interactions and discussion with subject experts. We look forward to seeing you at the E-symposium. Please visit [www.pyroasia.org](http://www.pyroasia.org) for abstract submission and registration. For enquiries, please write to [pyroasiaforum@gmail.com](mailto:pyroasiaforum@gmail.com)

Yours sincerely,

Sathrugnan Karthikeyan  
On behalf of Pyro Asia Forum

Our Conference Partner  
**TECHNOBIZ**