

## 第64回 先端繊維素材研究委員会 (AFMc) 公開ミニシンポジウム 空と宇宙で活躍する繊維材料

主催：(一社) 繊維学会・先端繊維素材研究委員会 (AFMc)

日時：令和 6 年 6 月 21 日 (金) 13:00~17:20

会場：ハイブリッド開催

オンサイト：京都大学宇治キャンパス・化学研究所 碧水舎 (京都府宇治市五ヶ庄)

JR 奈良線または京阪宇治線、黄檗駅から徒歩 5~10 分

オンライン：zoom 配信 (申し込み頂いた方に、接続方法をお知らせします)

いまや繊維も航空・宇宙科学には欠かせないものとなっています。また、2024年は日本にとって宇宙開発元年ともいわれておりビジネスとしても本格的な盛り上がりを見せようとしています。今回は、航空機や人工衛星等に用いられる材料に求められる特性と、それを実現する繊維材料について学ぶことができるミニシンポジウムを企画いたしました。繊維素材技術者に限らず広い分野のご専門家からも、奮ってご参加いただきたくよろしくお願い申し上げます。

### プログラム

#### 【特別講演】

- 13:00~13:50 「単層カーボンナノチューブの作製／分離精製の現状と課題」  
京都産業大学 理学部 物理科学科 鈴木 信三
- 13:50~14:40 「炭素繊維で空と宇宙の未来を築く」  
岐阜大学 工学部 化学・生命工学科 入澤 寿平
- 14:40~14:50 休憩
- 14:50~15:40 「人工衛星プロジェクト ～モノづくりは人づくり～」  
宇宙開発協同組合SOHLA 棚橋 秀行

#### 【一般講演】

- 15:40~16:10 「等方性ピッチ系炭素繊維の特徴と用途展開」  
大阪ガスケミカル株式会社 竹内 敬一
- 16:10~16:20 休憩
- 16:20~16:50 「PBO繊維・高強度ポリエチレン繊維の宇宙・航空用途展開」  
東洋紡エムシー株式会社 福島 靖憲
- 16:50~17:20 「炭素繊維強化ポリアミド樹脂UDテープの開発」  
旭化成株式会社 森 勇樹

定員：約 50 名 (先着順)

#### 参加費：

先端繊維素材研究委員会は無料 (法人は2名まで無料、3名以降 5000円)、  
会員外 (大学繊維学会員) 6000円、会員外 (企業繊維学会員) 7000円、  
会員外 (非繊維学会員) 8000円、学生 無料

#### 申込方法：

令和 5 年 6 月 14 日 (金) までに、お名前・ご所属・  
ご連絡先・参加方法 (オンサイト／オンライン) の希望を  
ご記入の上、下記申込先までEメールでお申込ください。  
オンラインでご参加の場合は前日にZOOMのご招待URLをご案内  
いたします。

#### 申込先：

〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄  
京都大学化学研究所 高分子物質科学領域内AFMc係  
Tel:0774-38-3142 FAX:0774-38-3146 (AFMc事務局直通)  
Email:zaibutu2@scl.kyoto-u.ac.jp

