## CFRP製高圧容器の設計と製造の高度化

# FrontCOMPユーザー会

**RC-36** 

吉川暢宏

代表幹事

吉川暢宏(東京大学生産技術研究所教授)

#### 連絡先

吉川暢宏

Tel: 03-5452-6103 Fax: 03-5452-6104

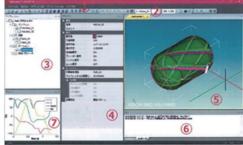
e-mail: yoshi@telu.iis.u-tokyo.ac.jp

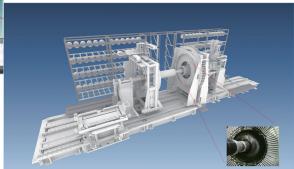
### 主旨

燃料電池自動車の普及を起爆剤とした水素社会実現のための動きが加速しつつあり、2020年の東京オリンピックでの普及実現性の実証を目指して、産官学が協力して研究開発を推進している。燃料電池技術はドローンや鉄道への展開も試みられており、主要部品であるCFRP製高圧水素容器の信頼性を確保する合理的な方法論が求められている。本ユーザー会では、文部科学省およびNEDO事業の助成を受けて開発した、複合材料強度信頼性評価シミュレーター「FrontCOMPシリーズ」の、CFRP製圧力容器の設計と製造の高度化への活用事例を紹介するとともに、CFRP製容器の安全性と安心を確保するための方法論を、幅広い分野からの知見をもとに検討する。

年 会 費: 賛助員の場合:10万円(別途賛助員年会費1口10万円がかかります)

運 営 方 法:2ヶ月に1度会合を開き、燃料電池自動車、鉄道、航空宇宙など様々な分野で活用されている CFRP製容器の技術情報を提供する。





多給糸フィラメントワインディング技術を活用したCFRP製圧力容器の設計と製造の高度化

# 特別研究会申込方法

下記連絡先まで電子メールでお申し込みください。

連絡先:一般財団法人 生産技術研究奨励会 特別研究会係

〒153-8505 東京都目黒区駒場4-6-1 東京大学生産技術研究所内Dw405

TEL: 03 (5452) 6095

e-mail: renhisho@iis.u-tokyo.ac.jp

●HPアドレス: http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/shourei/ResearchCommitte/RC\_2022.html

●特別研究会会員規則: http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/shourei/ResearchCommitte/RC\_gazou/rc2022/RC-kaiin-ki.pdf

2022年度 特別研究会申込書



|  | -                 |                 |                        |   |   |   |
|--|-------------------|-----------------|------------------------|---|---|---|
| 特別研究会会員規則に同意の上、お申し込みください。  |                   | どい。             | 申込日:                   | 年 | 月 | 日 |
| いずれかに○をつけてください。  |                   |                 |                        |   |   |   |
| [ ]新規  |                   | ÷ = 45.4.4.4.1. |                        |   |   |   |
|  | (継続参加の場合も、年度毎に申込書 | をご提出ください。)      |                        |   |   |   |
| (1)特別研究会No.  | : RC-             |                 |                        |   |   |   |
| (2) 貴社名  | :                 |                 |                        |   |   |   |
| (3)参加者(参加者複  | 夏数の場合は、代表者をご記入いた  | だき、その他の方は別紙     | でご提出ください。)             |   |   |   |
| (フリガナ)<br><b>■氏 名</b>  | :                 |                 |                        |   |   |   |
| ■所 属   | :                 |                 |                        |   |   |   |
| ■役 職   | :                 |                 |                        |   |   |   |
| ■勤務先所在地  | · 〒               |                 |                        |   |   |   |
|  |                   |                 |                        |   |   |   |
| ■電話番号  | :                 | ■Fax            | :                      |   |   |   |
| ■E-mailアドレ   | ス:                |                 |                        |   |   |   |
| (4)事務担当連絡先   | (上記(3)と同一の場合、ご記入の | <br>)必要はありません。) |                        |   |   |   |
| (フリガナ)<br><b>■氏 名</b>  |                   |                 |                        |   |   |   |
|  |                   |                 |                        |   |   |   |
| ■所属  | :                 |                 |                        |   |   |   |
| ■役職  | :                 |                 |                        |   |   |   |
| ■勤務先所在地  | : 〒               |                 |                        |   |   |   |
|  |                   |                 |                        |   |   |   |
| ■電話番号  | :                 | <b>■</b> Fax :  | :<br>                  |   |   |   |
| ■E-mailアドレ   | ス:                |                 |                        |   |   |   |
|  | <b>賛</b>          | 助員について          |                        |   |   |   |
| <br>いずれかに○をつけて   | てください。2と3については    | 口数をご記入ください      | ,1 <sub>°</sub>        |   |   |   |
| 1. 既に賛助員である。   |                   | D/1 D/- 0 +     | と午今弗10下四\              |   |   |   |
| <ol> <li>2. 既に賛助員である。</li> <li>3. 賛助員未入会にる。</li> <li>4. 替助員由込みを</li> </ol> | つき、新規申込みをする。      |                 | 生年会費10万円)<br>生年会費10万円) |   |   |   |

賛助員の詳細については、http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/shourei/memberhp.htmlをご覧ください。

ご不明の場合には、上記までお問い合わせください。