

CMC コンソーシアム会員の皆様

第 15 回 CMC コンソーシアムセミナー（欧州編）を下記のように開催いたします。

講演者 : Prof. Gerard L. Vignoles、University of Bordeaux, France

タイトル : Multiscale, multiphysics modeling for Ceramic-Matrix Composites processing

Abstract

This presentation will summarize multiscale, multiphysics modeling projects designed for the engineering and design of CMCs preparation by the gas route (CVI – Chemical Vapor Infiltration). It features the following elements :

- Software tools for the computation of effective transport and morphological properties in 2D and 3D images of the material during infiltration, through homogenization or averaging procedures;
- Multiphysics codes integrating simultaneously the transfer of heat and gas species and the porous medium evolution.
- Useful analytical tools are also used as coarse guidelines for process optimization.

Several theoretical aspects of this modeling suite will be discussed.

Application to actual cases of CVI without or with thermal gradients will be shown.

■日 時 : 2023 年 2 月 22 日（水） 16 : 30 – 17 : 30（日本時間）

■場 所 : オンライン開催(Teams)

■参加資格 : CMC コンソーシアム会員限定

■参加費 : 無料

■申込期間 : 2023 年 2 月 6 日（月） から 2023 年 2 月 17 日（金） まで

■お申込み方法

下記 URL から必要事項を入力、送信してください。その後【受付完了】メールが届きます。

内容変更や取消の際に必要となりますので保管をお願いいたします。

【受付完了】メールが届かない場合は、再度入力送信いただくか、

曾我部までメールくださいますようお願いいたします。

お申込み URL : <https://wuke.jp/jfca/entries/add/64>

■参加申込いただいた方には、

2 月 20 日(月)頃に、返信いただいた e-mail アドレスへ web セミナーのご招待メールをお送りいたします。

多くの皆様のご参加をお待ちしております。

東京工科大学

片柳研究所

曾我部 智浩

〒192-0982

東京都八王子市片倉町 1404-1

TEL : 042-632-7554 (直)

E-mail : sogabeth@stf.teu.ac.jp