

No.24-27 機械材料・材料加工のシミュレーション・計測と力学（第4回：材料への治癒・修復機能付与）

（一般社団法人 日本機械学会 機械材料・材料加工部門 企画）

開催日 令和6年6月18日（火）13:00 – 17:30 （途中休憩を含みます）

会場 オンライン開催

趣 旨

近年、インフラストラクチャーの老朽化に伴うメンテナンスコストの増大から材料自身に損傷が生じて自ら修復・治癒する、または簡易な処理を施すことで修復・治癒される機能を付与した自己治癒材料が注目されています。本講習会では、「自己治癒材料とは何か？」という概念的解説から、実際の実用化例である自己治癒アスファルトの紹介、金属およびセラミックスにおける自己治癒材料のトピックおよび自己治癒材料におけるバーチャルテストの実例など、自己治癒材料における重要トピックを5名の講師により、「材料への治癒・修復機能付与」と題してオンラインにて開催いたします。本シリーズ講習会は日本機械学会機械材料・材料加工部門と計算力学部門の合同企画によりスタートしましたが、今回より材料力学部門とも共催とし、講習会題目も「機械材料・材料加工のシミュレーション・計測と力学」と刷新させていただきました。3部門の共催とすることでより幅広いご要望に応えられるものと信じております。幅広い分野の研究者、技術者ならびにマネージャーの方々のご参加をお待ちいたします。なお、各講演のハンドアウト資料には、講師のコンタクトアドレスが記されていますので、講習会後に個別にコンタクトいただくことが可能です。

参加登録費

参加申込および参加登録費は事前受付とさせていただきます。いずれも税込み

| 参加登録費 | |
|---------------|-------------|
| 会員（正員）・協賛学会員 | 12000円(税込み) |
| 非会員 | 22000円(税込み) |
| 学生会員・協賛学会学生会員 | 2500円(税込み) |
| 非会員学生 | 4500円(税込み) |

ホームページ

詳細は下記をご参照ください。

<https://www.jsme.or.jp/event/24-27/>