

=====

第 2 回 「高精度 CAE のための実験技術およびデータ同化に関する研究会」 開催のご案内

主催：名古屋工業大学 衝撃工学研究室(西田研)

共催：名古屋工業大学研究協力会

=====

Computer-Aided-Engineering (CAE)は、設計・開発で広く用いられ、ものづくりに不可欠である。高精度シミュレーションには、実験で得られた高精度の材料データが必要であるが、シミュレーションのための実験や計測について議論する場は少ない。本研究会では、高精度シミュレーションに必要な高精度の実験技術の情報を共有するとともに、最適化技術や機械学習を用いて、CAE のために最適な材料モデルやそのパラメータの収集方法について議論する。CAE による「ものづくり力」の底上げを目指す。

記

日時：2020 年 12 月 11 日(金曜日) 14:00~16:20

場所：Web 研究会(名工大の Teams システム)

プログラム：

14:00 - 14:10 開会の挨拶, 研究会について

14:10 - 15:10 講演 1: 「金属板材の異方性降伏関数の簡易同定法および関数選択の指標」

日本工業大学 瀧澤 英男 氏

15:10 - 15:15 休憩

15:15 - 16:15 講演 2: 「深層学習を用いたアルミニウム合金板の変形挙動推定」

東京農工大学 山中 晃徳 氏

16:15 - 16:20 閉会の挨拶

注意事項：

1. 研究会で配信する動画の録画・撮影は、ご遠慮ください。
2. 研究会の URL やパスワードを、他の方に転送されないようお願い申し上げます。
3. オンラインでの開催のため、予期せぬ事態が生じる可能性がございますが、ご了承賜りたくお願いいたします。

申込み〆切：2020 年 12 月 7 日(月)

尚、参加ご希望が多数の場合、先着 100 名様までで締め切らせていただきます。

Teams への接続方法は、後日メールにて、ご連絡します。

参加費：無料

研究会の内容についてのお問合せ先

〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町名古屋工業大学

つくり領域電気・機械工学専攻 衝撃工学研究室(西田研)

TEL 052-735-5349 E-mail: nishida.masahiro@nitech.ac.jp