

Data Science

参加費:無料

Green Metal

Simulation

Experiment

Green informatics Structural Material research division

グリーンイズム

GiSM 第4回ワークショップonline

～サイバー空間とフィジカル空間の融合による構造金属材料設計に向けたICMEの現状～

3月29日	講演題目	講演者
8:50-9:00	開会挨拶 (座長: 足立吉隆)	マテリアルイノベーション研究所長 松尾豊 氏
9:00-10:00	【特別講演】科学技術のための人工知能研究の動向 (座長: 陳達徳)	名古屋大学 竹内一郎 氏
10:10-10:55	構造金属材料の変形・加工・破壊モデリングとデータ同化	東京農工大学 山中晃徳 氏
10:55-11:40	微小押し込み試験による局所応力ひずみ関係の評価 (座長: 塚田祐貴)	物材機構/筑波大学 渡邊育夢 氏、 名古屋大学 陳達徳 氏
13:00-13:45	複雑系のマルチフェーズフィールドシミュレーション	京都工芸繊維大学 高木知弘 氏
13:45-14:30	フェーズフィールド法と機械学習による固液界面物性値の予測 (座長: 原田寛)	北海道大学 大野宗一 氏
14:40-15:25	セルオートマトン法に基づく凝固組織形成の数値モデルとシミュレーション	秋田大学 栗千修 氏
15:25-15:55	【若手枠】浸炭鋼のオーステナイト粒異常粒成長のセルラーオートマトンシミュレーション (座長: 足立吉隆)	名古屋大学/大同特殊鋼 村田憲治 氏
16:05-16:50	深層学習と生成系AI援用バーチャル材料設計に向けて	名古屋大学 足立吉隆 氏
16:50-17:35	構造金属材料の破面解析への深層学習の適用	労働安全衛生総合研究所 山際謙太 氏
17:35-17:45	総合討論	

2024年3月29日(金)

8:50～17:45

TEAMSによるオンライン開催
(アドレスは下記よりお申込みいただいた方に後日ご連絡いたします)

主催 東海国立大学機構名古屋大学
未来社会創造機構
マテリアルイノベーション研究所
グリーン構造材料インフォマティクス研究部門

協賛 日本金属学会・日本鉄鋼協会東海支部
日本軽金属学会・東海支部
日本熱処理技術協会中部支部
日本鋳造工学会・東海支部
日本塑性加工学会東海支部(仮)
岐阜大学地域連携スマート金型技術研究センター

参加申し込みフォーム

<https://forms.gle/pFHdwqF4SQLDVAKD6>

3月22日(金)締切

※申し込みを終えると、回答のコピーがメールで届きます。
※Google formが使えない場合は、右宛にメールで連絡していただいても結構です。

名古屋大学

グリーン構造材料インフォマティクス研究部門

<https://www.material.nagoya-u.ac.jp>

[/Adachi-lab/GiSM/index.html](https://www.material.nagoya-u.ac.jp/Adachi-lab/GiSM/index.html)

お問い合わせ gism@material.nagoya-u.ac.jp