

Data Science

参加費：無料



Green informatics Structural Material research division

グリーンイズム

GiSM 第一回ワークショップonline

～東海国立大学機構(名古屋大学・岐阜大学)における構造金属材料研究シーズのショーケース～

8月8日(月)	GiSMグループ	テーマ	発表者	所属研究グループ
8:50-9:00	開会の挨拶		齋藤永宏 所長	
9:00-9:30	高温プロセスGr.	凝固を出発点とした材料加工研究 いろいろな観るにこだわってー	原田 寛 教授	材料加工学
9:30-10:00	創形創質Gr.	材料組織・特性予測技術	湯川伸樹 准教授	材料加工学
10:00-10:30		プロセスシミュレーションおよび最適化	吉田佳典 教授	岐阜大学・創造システム工学
小休憩				
10:45-11:15	組織と特性Gr.	材料組織形成と塑性変形の素過程の理解に向けた研究	高田尚記 准教授	材料複合工学
11:15-11:45		鉄鋼材料における新たな材料組織制御・解析手法の構築	小川登志男 講師	構造形態制御工学
昼休憩				
13:00-13:30	計算工学Gr.	フェーズフィールド法・計算熱力学に基づく材料組織形成予測	塚田祐貴 准教授	計算組織学
13:30-14:00	数理科学Gr.	データサイエンス時代のセルラーオートマトン組織シミュレーションと材料画像工学の役割	足立吉隆 教授	構造形態制御工学
14:00-14:30		データ科学を活用した金属材料のプロセス最適化・構造設計	鈴木飛鳥 助教	材料複合工学
小休憩				
14:45-15:15	先端解析Gr.	電子線照射中のガス環境中に形成されるイオン環境 ～イオン環境電子顕微鏡法の確立へ～	徳永智春 助教	ナノ構造制御学
15:15-15:45		シンクロトロン光を利用した機能性材料の電子分光	伊藤孝寛 准教授	シンクロトロン光応用工学
15:45-16:15	環境Gr.	大規模なCO2メタネーションへの研究	中村真季 特任講師	循環システム工学
16:15-16:45		二酸化炭素吸着回収システムのモデル化と最適化	川尻喜章 教授	プロセス情報工学
16:45-16:50	閉会の挨拶		足立吉隆 部門長	

2022年8月8日(月) 8:50-17:00

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(GiSM)

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

日本塑性加工学会東海支部

岐阜大学地域連携スマート金型技術研究センター

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)

参加申し込みフォーム

<https://forms.gle/Q2EBUHRGxRM2ANGV9>

7月29日(金) 〆切

※申込みを終えると、回答のコピーがメールで届きます。



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