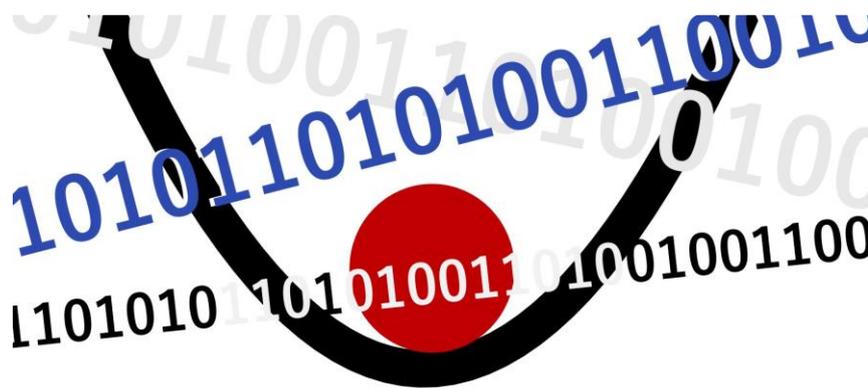




メタヒューリスティクスによる最適設計入門



※最適化をイメージした図

日時

2024年12月18日(水)

～ 2024年12月24日(火)

(上記視聴期間内であれば、何回でも視聴可能です。)

定員

20名

受講料

1,000円

申込締切日

2024年

12月4日

(水)

特徴

- ・最適化の概念を初歩から学べる。
- ・代表的な手法のGAとPSOについて学べる。
- ・簡単な事例で実際の最適化例を学べる。

詳細は裏面またはこちら



お問合せ先

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 技術振興室 技術セミナー係
〒135-0064 東京都江東区青海 2-4-10 TEL:03-5530-2308
メール宛先：kenshu@iri-tokyo.jp



地方独立行政法人

東京都立産業技術研究センター

TOKYO METROPOLITAN INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE

技術セミナー（オンデマンド配信）

メタヒューリスティクスによる最適設計入門

概要

デジタル化技術による変革を目指す DX（デジタルトランスフォーメーション）の前段階としてデジタル技術を用いた業務の最適化を行う、デジタルオプティマイゼーションが知られています。昨今の自動化・省力化に関して最適化の概念の重要性が増しています。本セミナーは最適化の概念から組合せ最適化に対する手法として著名なメタヒューリスティクスの入門的な内容を学ぶことができます。メタヒューリスティクスの中でも著名な遺伝的アルゴリズム（GA：Genetic Algorithm）や粒子群最適化（PSO：Particle Swarm Optimization）の概要や簡単な適用例を学習できます。数理アルゴリズムによる自動化や省力化に興味があり入門的な学習したい方を対象としたセミナーです。

※本オンデマンド配信では、音声読み上げソフトを使用しています。

プログラム

配信時間	タイトル	講師
20分	最適化の概要	東京都立産業技術研究センター IoT技術グループ研究員 金 大貴
20分	メタヒューリスティクスについて	メタヒューリスティクスを用いた構造最適化ならびに、それを用いた再生可能エネルギー（特に流体発電）の研究開発に従事 ※左記配信時間は目安になります。
20分	簡単な事例紹介	

募集要項

- 利用約款** 下記ウェブページでご確認ください。
<https://www.iri-tokyo.jp/service/terms/>
- 応募資格** 原則として、日本の法人の従業員、個人事業主または創業を予定している個人
- 申込方法** 下記ウェブページの申込フォームから、お申込みください。
<https://www.iri-tokyo.jp/seminar-event/seminar-241218-1224-1/>
- 受講可否** 受講予定者には、請求書およびコンビニ払込書を郵送いたします。
定員などの関係で受講をお断りする場合、電話または電子メールでご連絡いたします。

参加方法

- 動画を視聴するには、オンデマンド配信サイトへのアカウント登録が必要です。お申込み後、自動返信メールに記載されている URL からご登録ください。過去にアカウント登録済みの方は、改めての登録は不要です。配信期間になりましたら、サイト上に動画が表示されます。
- 視聴環境（パソコンなど）は、受講者をご準備ください。
- ブラウザは、Microsoft® Edge^{※1} または Google chrome^{TM※2} をご使用ください。
^{※1※2} Microsoft® Edge はマイクロソフト社の登録商標で、Google chromeTM はグーグル社の商標です。