

NV解析の基礎&機械学習の応用

ハイブリッド
形式

開催日時 2026年3月31日(火)13:00~17:00

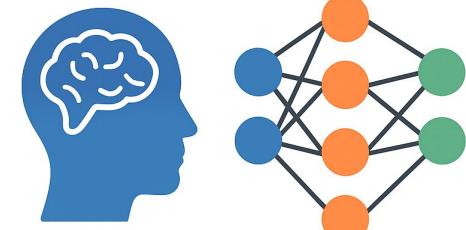
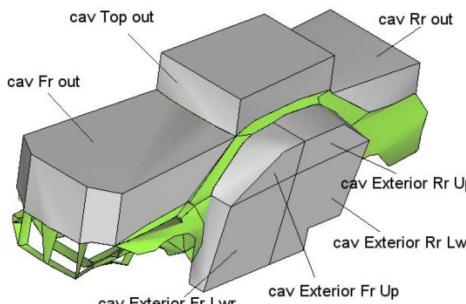
開催場所 日本大学生産工学部津田沼キャンパス 38号館201室
千葉県習志野市泉町1-2-1
※Zoomとのハイブリッド開催

講 師 見坐地 一人 日本大学生産工学部
数理情報工学科・特任教授



講習概要

自動車の防音材に関して音響基礎理論からSEA解析までをわかりやすく解説すると同時に、具体的な実例を示すことにより、有用性についても理解していただくことを目的に開講いたします。また、機械学習を用いた音響メタマテリアルのサロゲートモデル化と最適設計についても解説します。



講習内容 (1)低周波から高周波の振動騒音発生メカニズムの概要説明

(2)SEAの基礎, SEAハイブリッド手法
SEA/FEMハイブリッド法

(3)波動方程式からBiot,JCA防音材モデル
SEAパラメータまでの詳細説明

(4)機械学習を用いた音響メタマテリアルの
サロゲートモデル化と最適設計

受講料

20,000円 一般の方

16,000円 協賛学会員(自動車技術会, 日本機械学会)

※当センター賛助会員は1口につき3名様まで無料

募集定員

40名程度

申込期限

3月10日(火)まで

申込フォーム

<https://forms.office.com/r/ABVtmc4XmF>

問合せ先

日本大学生産工学部
自動車工学リサーチ・センター(NU-CAR)

phone 047-474-3188

E-mail cit.nu-car.info@nihon-u.ac.jp

HP <https://nu-car.cit.nihon-u.ac.jp/>

↓申込フォーム

