

『 AI, VR, CAEの基礎と応用 』

日時 2023年8月24日（木） 13:20～17:00

会場 弘前大学 八戸サテライト

青森県八戸市堀端町2-3 八戸商工会館1階

内容 13:20-13:30 ～ ご挨拶とご案内 ～

13:30-17:00 ～ 講習会 ～

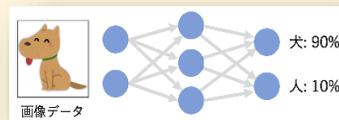
機械情報工学分野

紅林 亘

「人工知能技術の基礎」

実習: AIシステムの実装

▶ 近年, AI技術に飛躍的な発展をもたらした機械学習の基礎を解説し, 画像データやテキストデータなどへの応用について紹介します.



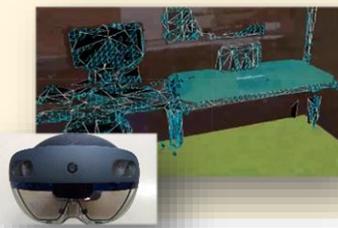
機械情報工学分野

中村 雅之

「VR・AR・MRの基礎と応用」

実習: HoloLens2によるMR体験

▶ アミューズメントだけでなく教育や産業分野への導入も始まっている VR (仮想現実), AR (拡張現実), MR (複合現実)の基礎と応用について紹介します.



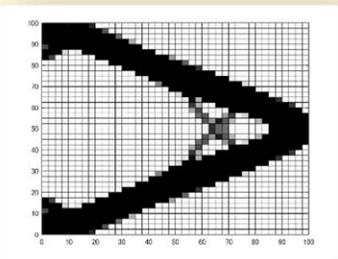
機械材料機能学分野

三浦 鴻太郎

「CAEを用いた構造最適設計の基礎」

実習: GNU Octaveを利用したトポロジー最適化

▶ 部材構造を自在に変化させることのできるトポロジー最適化が設計に利用されることが増えています. 本講習では, トポロジー最適化の基礎を紹介します.



対象 企業技術者, 研究者, 医療従事者等

参加費 無料: 事前の参加申込が必要です

企画 主催: 弘前大学大学院理工学研究科附属医用システム創造フロンティア
共催: アイピー倶楽部

【申込・問合せ先】フロンティア運営事務局 msif@hirosaki-u.ac.jp