

令和5年10月10日

静岡県社会部記者室、浜松市政記者室 御中

国立大学法人静岡大学

耳認証の国際コンペティションにおいて静岡大学チームが第1位を獲得

静岡大学大学情報学部の大木哲史准教授の研究グループ（大木哲史准教授、総合科学技術研究科 佐藤佑哉さん、前田壮志さん、荒川貴彦さん、岡野真空さん、現メルボルン大学 赤坂夢久さん）は、**生体認証に関する世界最大級の国際会議 IJCB2023** において開催された耳認証に関する国際コンペティション The Unconstrained Ear Recognition Challenge 2023 (UERC2023) において第1位（7チーム中）の成績を獲得しました。

耳認証は、横向きなど正面からの顔撮影が困難なシーンにおける高精度な個人識別技術としての注目が集まっています。UERC2023は、多様な撮影環境・民族・性別の耳画像に対する個人識別性能を競う国際コンペティションであり、大木哲史准教授の研究グループは、本コンペティションにおいて深層学習技術を用いた耳認証アルゴリズムを用いて、多様な環境・性別・人種の耳画像に対して平均で14%程度の誤り率での個人識別を実現するシステムを実現し、第1位の成績を獲得いたしました。

【研究者コメント:静岡大学情報学部 准教授 大木哲史】

耳は顔や指紋と同様、高い精度で個人の特長が可能な生体情報である、ということは意外に知られていないかもしれませんが、横顔等の顔認証が困難な状況における手法として近年ではその応用について盛んに検討が進んでいます。多様な環境で利用可能な生体認証の実現を通して、より安全・安心かつ利便性の高いセキュリティ技術の実現を目指していきます。



お問い合わせ先

部局名 静岡大学情報学部

担当者 准教授 大木哲史

TEL 053-478-1471

メールアドレス secretary@sec.inf.shizuoka.ac.jp