

タイトル：

理工学研究科中畑准教授が応用力学論文奨励賞を受賞

要約：

平成 22 年 8 月 31 日、北海道大学で開催された土木学会応用力学シンポジウムにおいて論文賞・奨励賞授与式が行われ、理工学研究科（工学系）中畑和之准教授が応用力学論文奨励賞を受賞しました。

記事：

本賞は応用力学における学術、技術の進歩発展に寄与し、独創性および将来性に富むものと認められる論文のうち、若手研究者（各年 1 名）に表彰されるものです。今回の受賞論文は、「非均質異方性材料中の弾性波伝搬解析のためのイメージベース EFIT の開発と非破壊検査へ応用」（応用力学論文集 Vol.12, 2009）であり、写真や CAD 等のデジタルイメージから起こしたデータを基に、EFIT（動弾性有限積分法）を用いて弾性波の伝搬をシミュレーションについて述べたものです。論文では手法の精度・性能を詳細に検討しており、これまで困難とされてきた異材溶接部やコンクリート等の非均質・異方性材料中の波動場を時間領域で求めることができるため非破壊検査への応用が期待できると高く評価され、今回の受賞となりました。

画像説明： 賞状および副賞の盾

