

精密工学会北陸信越支部（福井県） 特別講演会

主催：精密工学会北陸信越支部

開催日：2021年1月12日（火）16:30～17:45

開催方式：オンライン（zoom を利用しての配信）

講演テーマ：

時空情報を用いた縞画像の高精度位相解析手法の開発とその応用

講師：李 志遠 氏

（産業技術総合研究所 分析計測標準研究部門 非破壊計測研究グループ）

講演概要：

本講演では、時間的位相シフト法と空間的サンプリングモアレ法を融合した高次元での輝度情報を用いた高精度な縞画像の位相解析技術（時空位相シフト法）を紹介する。時空解析を用いることで、カメラのランダムノイズに強だけでなく、外部振動や輝度非線形、サチュレーションなどの様々な外乱を自動的に打ち消すことができる。この技術を非接触三次元形状計測やレーザー干渉実験に適用し、その有効性を報告する。将来的には、原子干渉計測や重力波検出などへの応用が期待される。

定員：100名

参加費：無料

申込み方法：

「北陸信越支部特別講演会参加申込」と題記し、(1)氏名、(2)所属、(3)E-mail アドレス
をご記入の上、下記の間合せ先まで E-mail でお申込み下さい。できるだけ1月11日
(月)までにお願ひします(当日の受付も可能です)。

お申し込みいただいた方に、参加用の zoom のアドレスを送信いたします。

間合せ先：福井大学工学研究科 藤垣元治

e-mail: fujigaki@u-fukui.ac.jp 電話 0776-27-8050