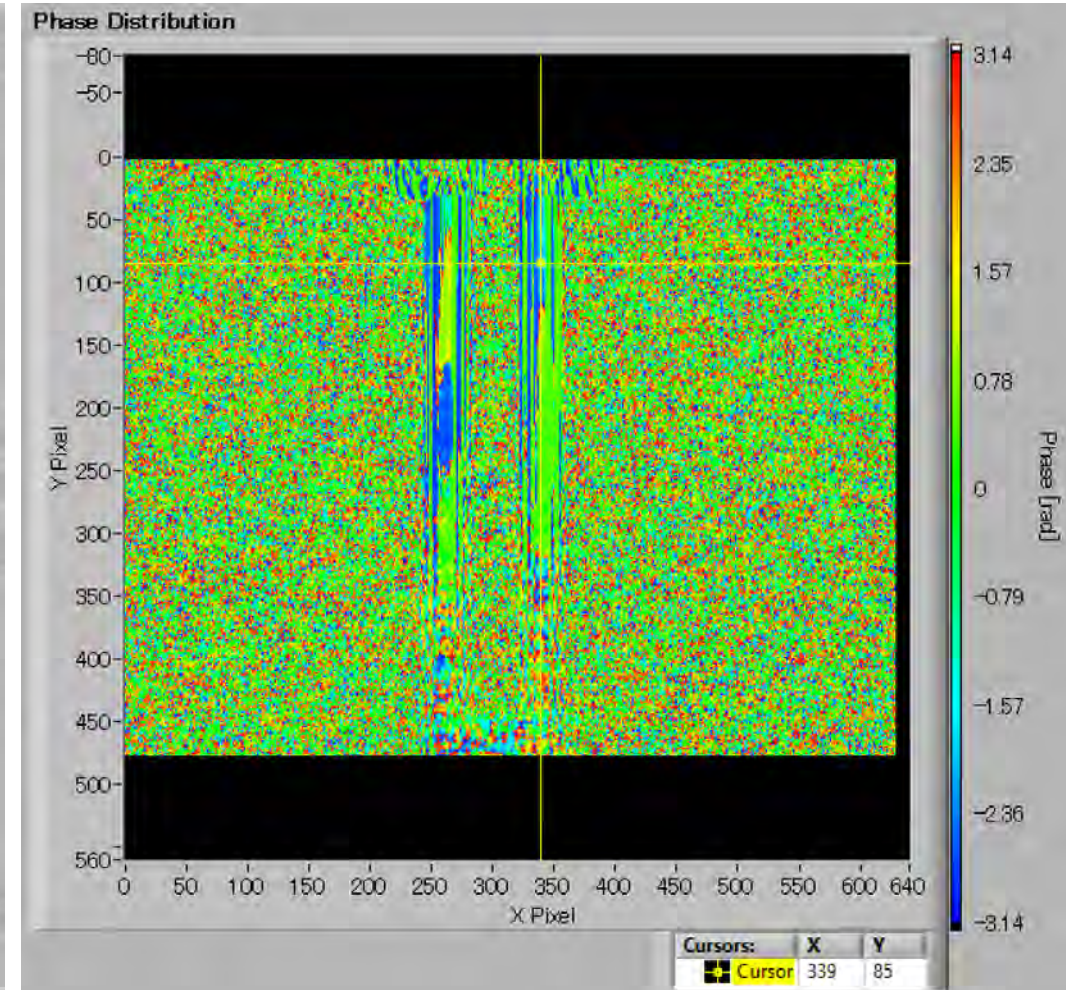
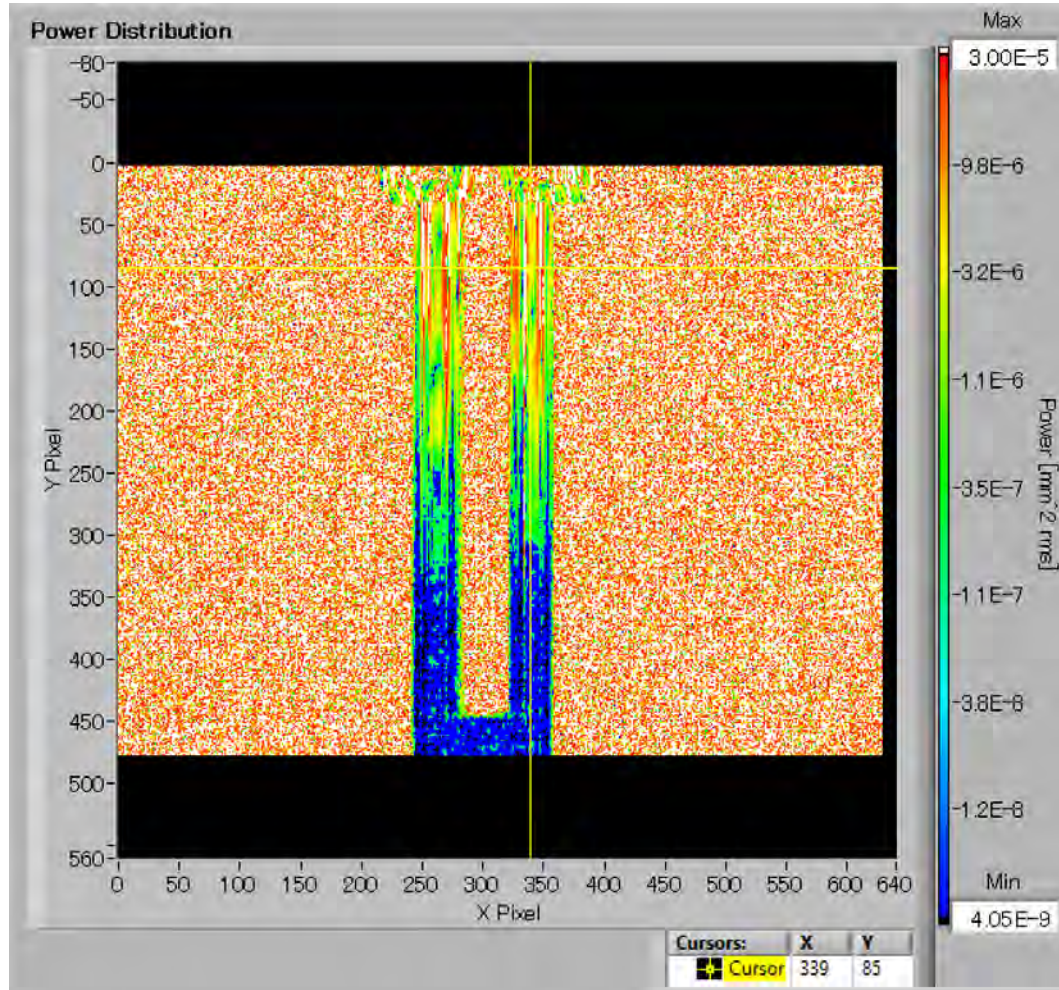


パワー分布

位相分布



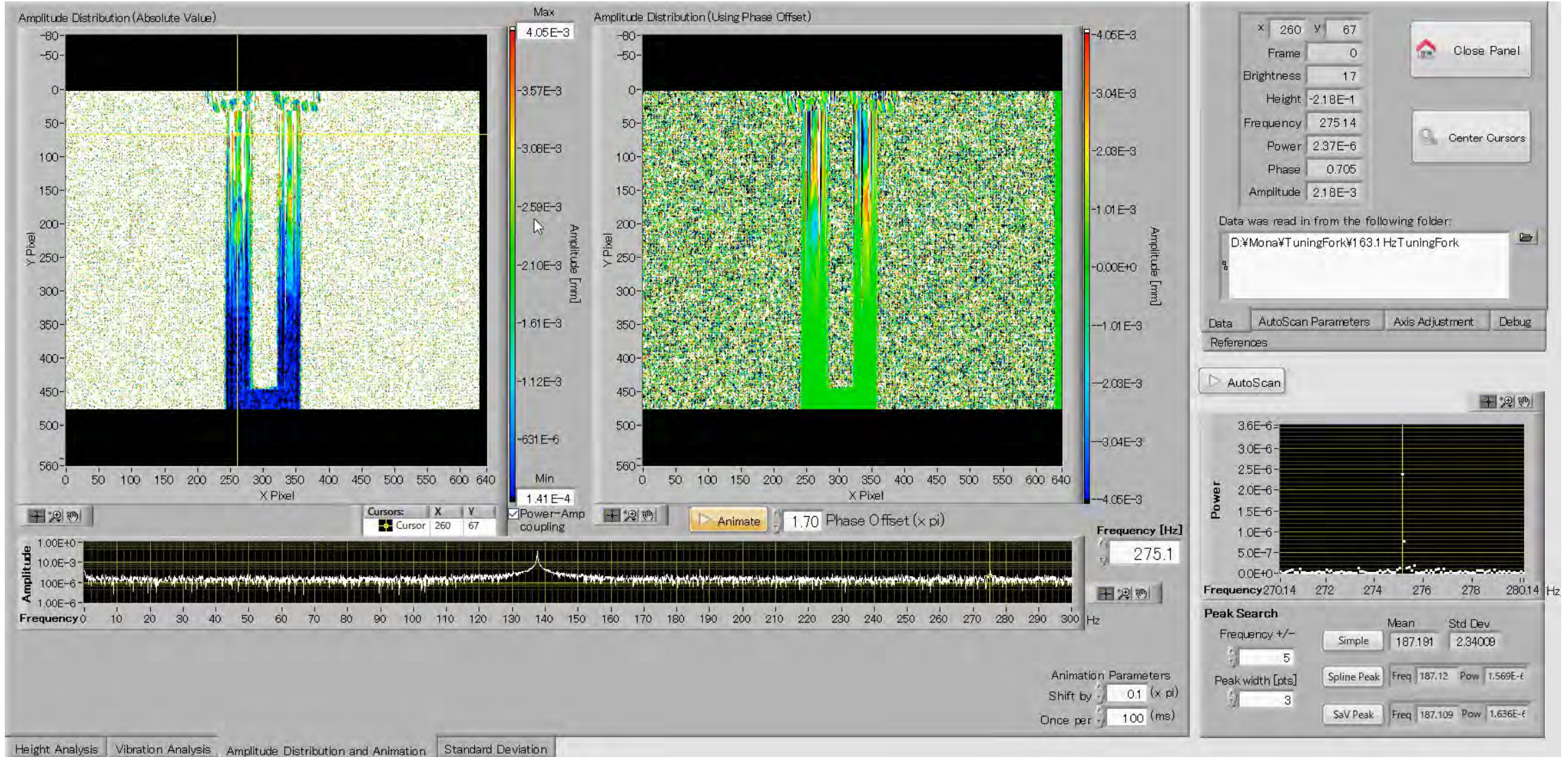
X	339	Y	85
Frame	375		
Brightness	17		
Height	$1.78E-1$		
Frequency	275.14		
Power	$4.00E-6$		
Phase	-2.045		
Amplitude	$2.83E-3$		

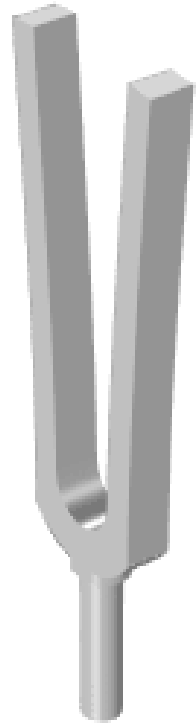
Power and Phase Distribution Graph

Selected Pixel Specification

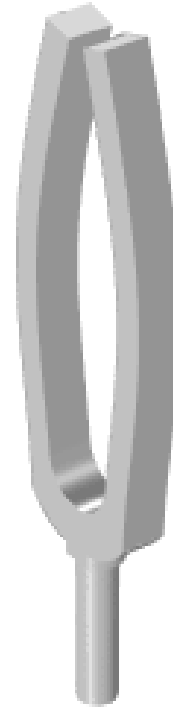
振幅分布

変位分布の1サイクル変化





1次モード



2次モード

- 高速全画素モーションキャプチャー ⇒ 人体の運動解析
 - ⇒ 健康診断法
 - ⇒ 介護見守り
- 振動解析による欠陥検査 ⇒ インフラの検査と延命化
 - ⇒ 解体中のビルなどの安全確認
- 振動解析 ⇒ 振動物体の形状計測
 - ⇒ 広領域の平面度計測
- バッチ解析 ⇒ オンライン解析（5Gの利用）
- 機器販売 ⇒ 計測サービス

1. 森本吉春, 1 ピッチ位相解析(OPPA)法による高速高精度形状・変形・振動計測, 非破壊検査, Vol.67, No.12, (2018). pp.601-608
2. Morimoto, Y., Masaya, A., Ueki, M., High-speed 3D shape measurement by one pitch phase analysis method using brightness values in small square area of single-shot image, Opt. Lasers Eng., Vol. 113 (2019), pp. 38–46,
3. Morimoto Y., High-Speed Measurement of Shape and Vibration: Whole-Field Systems for Motion Capture and Vibration Modal Analysis by OPPA Method, Sensors, Vol.20, No.15 (2020), 4263; DOI:10.3390/s20154263
4. 森本吉春, パーシグ ライオネル, ヤディ モナ, 植木将貴, 梶谷明大, 振動分布計を用いた自動車のドアとエンジンヘッドの振動分布計測, 日本機械学会論文集, 投稿中
5. Yadi, M., Morimoto, Y., Ueki, M., Takaya, Y., In-plane vibration detection using sampling moiré method, J. Phys. Photonics 3 024005 (2021), DOI: 10.1088/2515-7647/abe4ab

全空間コンソーシアム ありがとうございます

4 Dセンサー(株)

和歌山本社

〒640-8550 和歌山市梅原579番地1

ノーリツプレシジョンビル1F

<http://www.4d-sensor.com/>

info@4d-sensor.com

電話：073-454-1004

IPROS (資料ダウンロード)

<https://premium.ipros.jp/4d-sensor/>

東京オフィス

〒130-0003 東京都墨田区横川1丁目16番
3号横川倉庫 Center of Garage

森本 吉春 (和歌山大学名誉教授)

4 Dセンサー(株) 会長 CEO

morimoto@4d-sensor.com

携帯電話：090-9993-6972