

整理番号 2019M-102  
補助事業名 2019年度 公設工業試験研究所等における共同研究 補助事業  
補助事業者名 地方独立行政法人岩手県工業技術センター

## 1 補助事業の概要

### (1) 事業の目的

当センターでは、岩手県のものづくり産業の振興のため、製品開発に関する研究や製品品質評価に係る依頼分析・技術相談など、地域企業の支援を行っており、これに資する共同研究を導入するもの

### (2) 実施内容

#### ①レーザ干渉計を利用した大型構造体の高精度寸法計測技術の構築

<http://www2.pref.iwate.jp/~kiri/info/pressrelease/pdf/R1-024.pdf> (URL)

当センターの保有技術である①レーザ干渉計の活用技術に関するシーズ、②装置製造に関するシーズ、③誤差評価技術に関するシーズを活用し、県内機械製造企業のニーズである大型構造体の長大寸法を測定する測定器を県内機械製造企業と共同で試作開発を行うもの。



WASUM全景



ブロックゲージでの校正

## 2 予想される事業実施効果

半導体製造装置の大型化や液晶パネルの広大化は今後さらに加速することが予想されており、机上寸法計測では対応できない状況にある。

このため、本装置を利用した大寸法の精度保証技術により、高精度の大型製品の製造が可能となり、県内企業の大型製品製造への事業拡大が可能となる。

## 3 補助事業に係る成果物

### (1) 補助事業により作成したもの

<http://www2.pref.iwate.jp/~kiri/info/pressrelease/pdf/R1-024.pdf> (URL)

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 地方独立行政法人岩手県工業技術センター

(チホウドクリツギョウセイホウジンイワテケンコウギョウギジュツセンター)

住所： 〒020-0857

岩手県盛岡市北飯岡二丁目4番25号

代表者： 理事長 木村 卓也 (リジチョウ キムラ タクヤ)

担当部署： 企画支援部 (キカクシエンブ)

担当者名： 主査 伊藤 知紀 (シュサ イトウ トモノリ)

電話番号： 019-635-1115

F A X： 019-635-0311

E-mail： [CD0002@pref.iwate.jp](mailto:CD0002@pref.iwate.jp)

U R L： <http://www2.pref.iwate.jp/~kiri/>