

## 高知県工業技術センターだより

### 三次元形状測定（三次元スキャナー）利用研修

当センターでは、製品形状のデジタルデータ化（リバースエンジニアリング）を可能とする非接触三次元形状測定装置を昨年度導入しました。今回、一般社団法人高知県工業会からの後援を受けて、本装置を利用した形状測定の研修を実施しました。

この装置は、測定物の形状を光学的に非接触で計測するもので、従来の三次元測定装置では、測定が困難な自由曲面や製品全体を計測することができます。

研修には、工業会会員企業 8 社から 14 人の参加がありました。できるだけ装置を使う時間を多く取れるよう、3 班に分かれて各班半日ずつの研修としました。（6月 26 日、27 日）

研修後のアンケートでは、「研修内容はどうでしたか」の質問に 12 名の方が「理解できた」と、また「今後、本装置を仕事で活用できると考えられますか」の質問に、9 名の方が「活用できる」との回答が寄せられ、研修は好評のうちに終わることができました。

今後も本装置を活用した研修や技術支援を実施していきますので、お気軽にお問い合わせください。



#### ○装置の概要

[メーカー] 東京貿易テクノシステム株式会社  
(本体：独 Steinbichler 社製)

[形 式] COMET L3D (8M)

[機 能]

測定方法：CCD カメラ方式

測定範囲 (1 ショット最大)：565×425×350mm

自動測定による測定物大重量：150kg (MAX)

- ・複数のショットを自動でつなぎ合わせることが可能
- ・リバースエンジニアリングソフト付属



**RING!RING!**

**プロジェクト**

競輪の補助事業

#### ○利用料金 (税込)

非接触三次元形状測定装置 1 時間につき 3,460 円

非接触三次元測定装置 (データ処理装置) 1 時間につき 1,520 円

本装置は、公益財団法人 JKA の競輪の補助事業 (愛称「RING! RING! プロジェクト」) を受けて導入しました。

RING! RING! プロジェクトホームページ <http://ringring-keirin.jp/>

お問い合わせ：工業技術センター生産技術課 088-846-1653