

## IoT・3次元造形を活用したものづくり支援

### IoT導入支援

県内中小企業へのIoT導入を強力に支援

#### IoT導入支援キット(Denshi-Pi)の開発



本日、実物によるデモを実施！

- タブレットやスマホで**簡単操作、遠隔監視**
- **異常時**にお知らせ
- 既存設備に**後付けで設置可能**
- **安価**に構築可能(1キット部品費:約1万円)

#### 「生産性向上研究会」の新設

##### 【活動1】IoT関連技術実習セミナー(どなたでも参加可能)

⇒ IoTの現場活用に必要なハード・ソフトウェア技術の実習形式セミナー

##### 【活動2】IoT活用勉強会(センタークラブ会員限定:数社程度)

⇒ 職員による現場でのIoT活用フォロー  
参加企業同士で知恵を出し合い相互向上

### 3次元造形

「3Dプリンタ × 構造最適化」による支援

#### 3Dプリンタ

3台の3Dプリンタを用いた**製品開発支援**

(保有機種) ①Stratasys社 uPrint、②Stratasys社 Fortus450mc、  
③3Dsystems社 3510HD Plus



#### 構造最適化

**軽くて剛性の高い形状の創出** (トポロジー最適化、形状最適化)

お問い合わせ：機械電子研究所・電子技術課 E-mail: [iot@fitc.pref.fukuoka.jp](mailto:iot@fitc.pref.fukuoka.jp)