

補助事業番号 20-10

補助事業名 平成20年度 産業用オープンネットワーク研究開発 補助事業

補助事業者名 社団法人 日本電機工業会

## 1. 補助事業の概要

### (1) 事業の目的

国際競争力の維持、強化を目的とした国内の生産現場に最もマッチした国際標準の高度化のために、従来のリアルタイム機器制御のための通信機能に加え、ユーザ要望調査結果を反映したファイル転送、電子メール等の一般的通信機能を付加した次世代産業用オープンネットワークの研究・開発を行い、生産性向上を目的とした新しい生産設備の高効率化、高付加価値化を実現し、もって機械工業の振興に寄与する。

### (2) 実施内容

#### ① [次世代産業用オープンネットワーク検討委員会](#)

#### ② [産業用オープンネットワーク研究開発](#)

当会で、普及・促進している産業用オープンネットワーク（FL-net）は、JIS B 3521 FA コントロールネットワーク標準—プロトコル仕様に基づくネットワークとして、国内の業界標準の重要なネットワークである。

当事業では、従来のFL-netの機能に、近年のユーザ調査結果を反映した通信機能、対象機器拡大などの機能を付加した次世代産業用オープンネットワークの研究・開発を行い、生産システム構築の容易化、高効率化、高付加価値化を実現する。

## 2. 予想される事業実施効果

本事業は、上記の研究・開発を行うことにより、生産性システム構築の容易化、高効率化、高付加価値化を目指すものであり、機械工業の振興に大きく寄与するものである。

## 3. 本事業により作成した印刷物等

[FL-net Ver.3.0 プロトコル仕様書](#)

[FL-net Ver.3.0 設定ツール 外部仕様書](#)

[FL-net Ver.3.0 公開用ソースコード](#)

[FL-net Ver.3.0 設定ツールサンプルプログラム](#)

## 4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名：社団法人 日本電機工業会（ニホンデンキコウギョウカイ）

住所：〒102-0082

東京都千代田区一番町17番地4

代表者：会長 中山 眞（なかはま しん）

担当部署：技術部技術課（ギジュツブギジュツカ）

電話番号：03-3556-5884

FAX：03-3556-5892

URL：<http://www.jema-net.or.jp/>

※問合せは下記のURLから、“FL-net（OPCN）に関するお問い合わせ”としてお問い合わせ頂きたくお願い申し上げます。

<https://www.jema-net.or.jp/cgi-bin/contact/input.cgi>