

2016年7月25日

一般社団法人 日本電機工業会(JEMA)  
 一般社団法人 日本ロボット工業会(JARA)

## ORiN(JARA)とFL-net(JEMA)の連携について

一般社団法人 日本電機工業会(JEMA、会長:志賀 重範)では、ORiNとFL-netの連携について、以下のとおりご報告いたします。

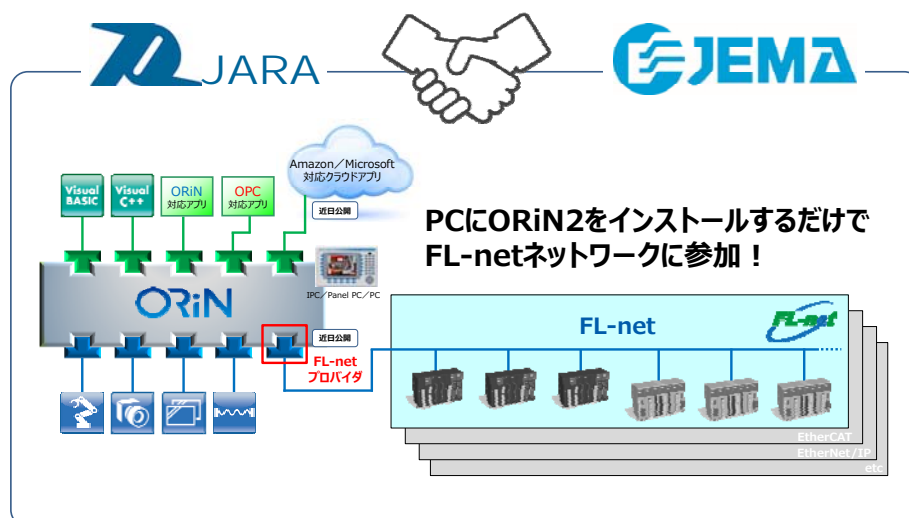
### 1. ORiN(JARA)とFL-net(JEMA)の連携について

一般社団法人 日本ロボット工業会(JARA)が推進するORiNと、一般社団法人 日本電機工業会(JEMA)が推進するFL-netは、産業用オープンネットワークの普及および既存のネットワーク環境の有効活用を実現するため、協力することに合意しました。日本で開発され、日本の業界団体が推進しているORiNとFL-netが連携して、その適用範囲を広め、日本国内だけでなく、グローバルで活用されるネットワークを目指します。

### 2. Industrie 4.0 や IoT(Internet of Things)を基盤としたシステムの構築

Industrie 4.0 や IoTを基盤としたシステムを構築するためには、さまざまな既存の産業用オープンネットワークを統合することが必要です。今回の連携により、ORiNとFL-netが互いにデータを交換することができるようになり、さらに、ORiNとFL-netがこれまで培って来たソフトウェアを活用することができるようになります。

ソフトウェアのハブ的役割を担うORiNの技術を活用すれば、FL-netで構築された機器とORiNで構築されたFA機器およびアプリケーションを統合することができます。



### 3. 今後の活動について

今後、ORiN用のパソコンにインストールするソフトウェア(「FL-netプロバイダ」という名称のソフトウェア)を製作し、提供します。このソフトウェアにより、既存のFL-netのネットワークや、新規のFL-netのネットワークにORiN用PCが参加可能になります。

産業オープンネット展(7月27日 東京大田区産業プラザPiO、8月24日 名古屋ウインクあいちで開催)ではORiNとFL-netの連携について展示します。

両工業会では本連携に留まらず、継続して技術的接点を持つ連携を進めていきます。

以 上

本資料に関する弊社お問い合わせ先

TEL:03-3556-5884 FAX:03-3556-5892

技術部(高橋・竹村)

URL: <http://www.jema-net.or.jp/>