

# とやまロボット技術研究会 第1回 利活用WG活動

## 「ロボットシステムの安全対策研修」

### ～ リスクアセスメントとSafety2.0 ～



#### 開催のお知らせ

今回の研修では、産業用ロボットに起因するリスクを低減し事故の撲滅を目指し、ロボットシステムについてのリスクアセスメントやリスク低減を適切に実施するために必要な、関連法規や国内外のロボット関連規格の要点について解説します。また、協働ロボットのリスクアセスメントやリスク低減手法、ロボットシステムの設計、妥当性確認の具体的な進め方を理解します。併せて、人と機械・ロボットが協働する時代が本格化する中で、生産性と安全性の両立する新しい安全「協調安全（Safety2.0）」の概念と、それに準じた協働ロボットシステムの構築手法も紹介します。

受講対象者は、産業ロボットや産業用ロボットシステムの設計を担当される方、導入を検討されている方、設備保全もしくは保守を担当されている方、安全対策に興味のある方、及び、産業用ロボットや産業用ロボットシステムを使った現場で作業をされている方です。早目の参加申込みをお願いいたします。

#### 【開催概要】

■日 時： **令和元年9月12日(木)** 9:00～17:00 (受付8:40～)

■会 場： **公益財団法人 富山県新世紀産業機構 技術交流ビル 2階研修室**

富山市高田529 TEL076-444-5636

■定 員：先着15名 ■受 講 料：無料

■申込締切：令和元年9月5日(木)…定員になり次第締め切りさせていただきます。

#### 【ワーキング内容】 (受講者は筆記用具を持参ください)

- 午前：
1. 国内法令と国際規格と機械安全の基礎（設備安全化の考え方含む）
  2. 産業用ロボットの安全性要求事項（協働ロボット及び協働ロボットシステムの特徴含む）
  3. リスクアセスメントとリスク低減
- 午後：
4. 協働ロボットシステムのリスクアセスメント演習（グループ毎）
  5. 協働ロボットシステムの安全化の流れ
    - ・協働ロボットの安全要求、リスク低減方策とシステム構築例
  6. 協調安全 Safety2.0 とそれに準じたロボットシステム
  7. 質疑応答・全体討論

■講師 IDEC 株式会社 岡田 和也 氏

技術戦略・知財・国際標準化推進部 国際標準化・Safety2.0 推進グループ担当マネージャー

#### 【お申込み・お問い合わせ先】

※このワーキングは、IDEC ファクトリーソリューションズ\* 株式会社に委託しております。

公益財団法人 富山県新世紀産業機構 イノベーション推進センター 中居 まで

〒930-0866 富山市高田 529 TEL 076-444-5636 FAX 076-433-4207 e-mail : n.nakai@tonio.or.jp