

# 原口 春海 (Harumi HARAGUCHI)

所属 (Domain) 情報科学領域 (Domain of Computer and Information Sciences)

## ●研究テーマ (Research theme)

### ①セル生産における技能向上を目的とした作業員訓練に関する研究

(A study on operator training aiming at the skill improvement for cell production system)

①労働集約的なセル生産システムは現在でも製造業の生産現場では重要な位置づけにある。労働集約的なセル生産システムは作業員の技能が生産性に大きく依存する為、効率的な作業員訓練が必要であると言われている。一方で作業員の多能工化に必要な訓練レベルは対象となる作業によって異なる為、綿密な訓練計画が求められる。私の研究は作業員の速やかな技能向上を目的としている。そのため、作業員の技能を分類し、訓練を目的とした作業員配置の最適化を行い、その妥当性を定量的に評価している。

The cell manufacturing system of a labor concentration type is still in the important position of the manufacturing industry at this stage. Since an operator's skill is greatly related to productivity in labor concentration type cell productions, the operator's effective training is important. On the other hand, when operators learn and acquire the multi-skill tasks, the level of difficulty in their mastery depends on the contents of target operations, so a sufficient plan for training is required.

The main objective of my study is the rapid improvement of operator's skill. Therefore, after classifying operator's skills about all the operation tasks, we try to optimize the task allocation in training mode and evaluate its validity quantitatively.

キーワード (Keyword)

生産管理 (Production Management) 人的要因 (Human Factors)

専門分野 (Specialized Field)

経営工学 (Management Engineering)

共同研究可能技術 (Possible Technology of Cooperative research)

関連論文・特許情報 website

<https://info.ibaraki.ac.jp/Profiles/103/0010261/profile.html>

(Related articles・patent information)

研究設備 (Research Facility)

研究室URL (Lab. URL)

<http://harulabo.cis.ibaraki.ac.jp/>

E-mail

[Harumi.haraguchi.ie@vc.ibaraki.ac.jp](mailto:Harumi.haraguchi.ie@vc.ibaraki.ac.jp)