

製造現場における無線通信システム間協調 Wireless Communication Systems Cooperation in the Manufacturing Field

長谷川 晃朗[†]
Akio HASEGAWA[†]

[†] 株式会社国際電気通信基礎技術研究所

[†] Advanced Telecommunications Research Institute International

和文概要

本稿では、製造現場への多数の無線通信機器の導入に向け、無線システム間での協調について述べる。協調の方法はいくつか考えることが可能であるが、製造現場という特徴を踏まえ、送信タイミングを制御することによる無線通信システム間での協調について述べる。

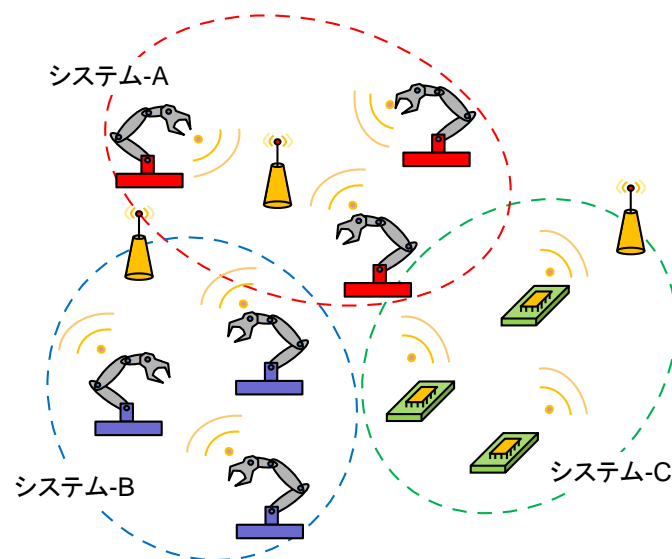


図 システム間での協調イメージ

Abstract

Recently, requirements to use wireless communication systems in manufacturing fields is increasing. If a lot of wireless communication systems is used in manufacturing fields without cooperation between wireless communication systems, many problems will happen. In this paper, we explain about wireless communication systems cooperation which controls transmission timing in manufacturing fields.