

イベント駆動型システムの 解析・制御のための数理的アプローチ

#イベント駆動型システム

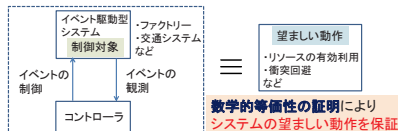
#離散事象システム

#制御工学

#計算機科学

研究
内容

多くの工学システムは「イベント駆動型システム」としての側面を持っています。複数のユーザが限られたリソースを共有するようなシステムでは、「ユーザによるリソースの利用開始」といったイベントによりリソースの利用状況が変化します。適切なリソースの利用を実現するためには、「ユーザによるリソースの利用開始」などのイベントを制御する必要があります。このようなイベントの制御方策を決定するための数学的理論を、計算機科学を基礎として構築しています。



Develop+

応用分野

ファクトリオートメーション、交通システム、セキュリティ 等



高井 重昌 TAKAI Shigemasa

電気電子情報通信工学専攻 教授
システム・制御工学講座
インテリジェントシステム領域 高井研究室



論文・解説など

- [1] 高井, スーパーバイザ制御の理論と応用, 電子情報通信学会誌, Vol. 105, No. 2, 2022
- [2] S. Takai, *Automatica*, Vol. 129, Article No. 109669, 2021
- [3] S. Takai, *Automatica*, Vol. 108, Article No. 108470, 2019

連絡先HP

