

## 誤りのない業務手順に向けて ビジネスプロセスの モデル化とその検証技術に関する研究

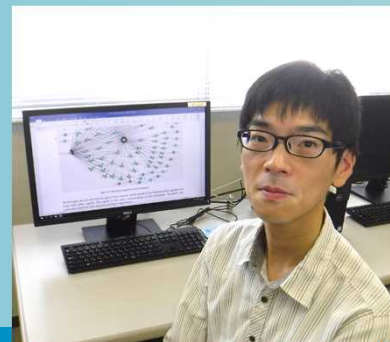
|       |                                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| メタデータ | 言語: Japanese                                                                                        |
|       | 出版者: 水産研究・教育機構                                                                                      |
|       | 公開日: 2025-01-14                                                                                     |
|       | キーワード (Ja):                                                                                         |
|       | キーワード (En):                                                                                         |
|       | 作成者: 伊藤, 宗平                                                                                         |
|       | メールアドレス:                                                                                            |
|       | 所属:                                                                                                 |
| URL   | <a href="https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2012566">https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2012566</a> |

This work is licensed under a Creative Commons  
Attribution 4.0 International License.



# 誤りのない業務手順に向けて

## ビジネスプロセスのモデル化と その検証技術に関する研究



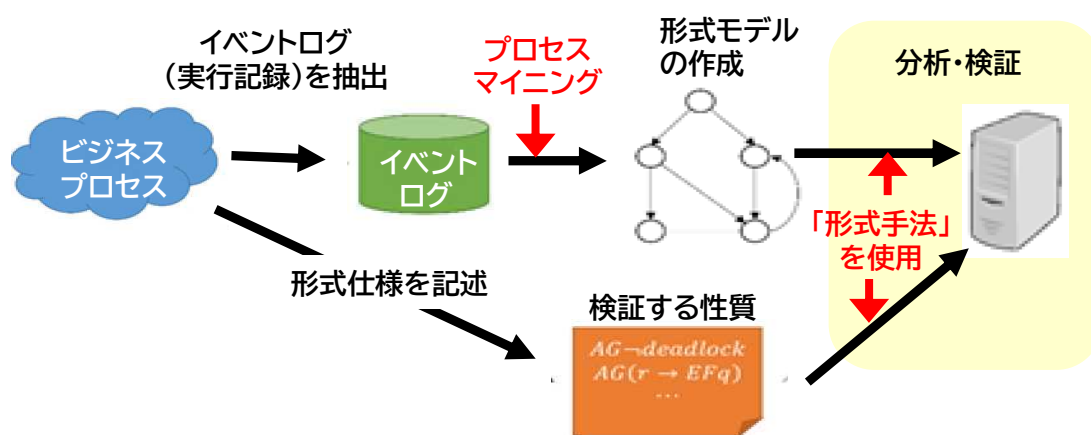
水産流通経営学科  
伊藤 宗平

### 研究の目的

業務目的を達成するための業務手順をビジネスプロセスといいます。ビジネスプロセスの誤りや実行エラーは企業の損失につながるため、その正しさを保証することの重要性は広く認識されています。この研究ではビジネスプロセスの分析と検証を行う手法の開発を目的としています。

### 研究の成果

ビジネスプロセスの実行記録(イベントログと呼ばれる)を「プロセスマイニング」と呼ばれる手法を用いて分析し、ビジネスプロセスのモデルを半自動的に作成します。次に、そのモデルを「形式手法」と呼ばれる手法でその正しさを検証する方法(図1)を確立しました。



### 波及効果

- ・水産分野のビジネスプロセス分析
- ・サイバーフィジカルシステムにより実現されたビジネスプロセス分析・検証