

# JSD カンファレンス 2020

## のご案内



日 時 : 2020 年 12 月 4 日 (金) 14:00-17:30  
主 催 : 日本システム・ダイナミクス学会 (JSD)  
開催方式 : zoom によるオンライン双方向形式

### プログラム

14:00 - 開会 (会長挨拶)

#### <基調講演>

司会 : 高橋 裕

講演タイトル 公衆衛生分野におけるシステム・ダイナミクスの活用

講演者 西 信雄 氏

国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所

国立健康・栄養研究所 国際栄養情報センター長

日本システム・ダイナミクス学会理事

講演概要 新型コロナウイルスにより、感染者を治療する病床や医療従事者の確保等、平時とは異なる公衆衛生的対応が求められている。また、感染拡大防止と社会経済活動維持のバランスを取る上で、システム・ダイナミクスの必要性が高まっている。わが国では公衆衛生分野におけるシステム・ダイナミクスの活用例は限られていたが、新型コロナウイルス収束後の世界において、今後持続可能な社会の実現に向けて活用例が増加することが望まれる。

(休憩 10分)

#### <研究発表>

第1セッション 15:00~16:00

司会 : 湊 宣明

発表1 Vensim から Ventity モデル変換 : システム - データサイエンス適用性 / ○木村誠

発表2 複雑なループ構造のモデルにおける LTM 法の実用性の検証 / ○高橋 裕

(休憩 10分)

第2セッション 16:10~17:30

司会 : 高橋 裕

発表3 ハイブリッド航空機の普及過程と持続可能性の統合評価モデル / ○宮平康弘、湊宣明

発表4 協調的な動的価格設定による航空会社収益の変化 / ○村嶋 優吾、湊 宣明

発表5 水産分野における FishBanks の実践及び考察\* / ○江口潤、高橋秀行、三好潤、

高橋竜三、安田健二

17:30 -閉会 (副会長)

### 参加申し込み：

下記のWEBサイトより参加申し込みを、12月2日（水）までにお願ひします。翌日に zoom の URL を予稿集と合わせてメールにてお送りします。

<https://forms.gle/17Uxx7qSEhJYg94b6>

上記申し込みは、google フォームを用いております。会社のセキュリティー上の理由などで申込を出来ない場合は、[conference@j-s-d.jp](mailto:conference@j-s-d.jp)まで、お名前、所属、会員資格の有無をご連絡ください。

### 参加費：無料

zoom によるオンライン形式のため、昨年度より徴収しておりました参加費に関して、本年度は徴収しないことといたします。会員を問わず広く SD に関する研究を討議することで、SD のすそ野拡大を目指すことを意図しています。ぜひご周辺の方にご案内していただければ幸いです。

### 予稿集：

本年度はオンラインでの開催のため、予稿集の印刷配布は行いません。ご了承ください。PDF 版の予稿集を参加申し込みいただいた方にお送りします。

### 発表方法：

発表者自身が、zoom の共有機能を用いて、PPT を写して発表を行います。

発表時間 予稿有の発表：30分（含10分質疑） \*予稿無の発表：20分（含5分質疑）

### 質疑応答：

発表終了後、声を上げていただき、司会が指名の後、所属と氏名を述べて、質問をしてください。

### 優秀発表賞：

JSD カンファレンス優秀発表賞表彰規定に基づき、優れた発表に対して表彰を行います。

### その他：

録画・録音は禁止とさせていただきます。