

フィジカルインターネット実現会議
2024.6.26
於：経済産業省

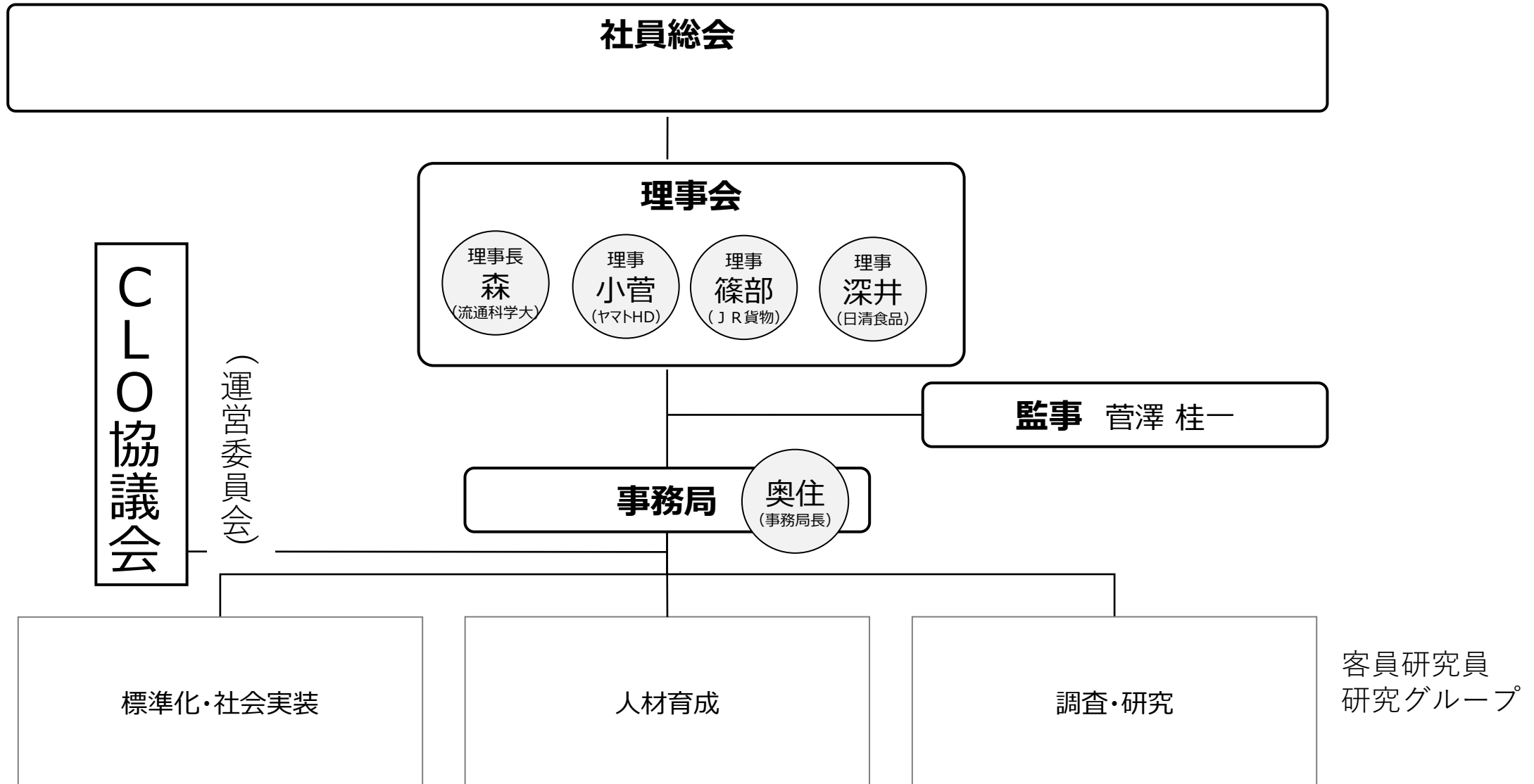
一般社団法人
フィジカルインターネットセンター
Japan Physical Internet Center (JPIC)
概要と今後の事業展開

森 隆行
(一社) フィジカルインターネットセンター理事長
流通科学大学名誉教授

【理念・目的】

JPICは、食品や日用雑貨などの消費財、材料や部品などの生産財の物流を同じ「もの」の移動と捉え、物流情報、物流センター、トラックや鉄道などの輸送手段、そこで働く人材などの協働活用（シェアリング）をめざし、速くて正確で安定した物流の構築に関する普及・啓蒙事業及び調査研究事業などを行い、国民の豊かで安心な生活に寄与する。

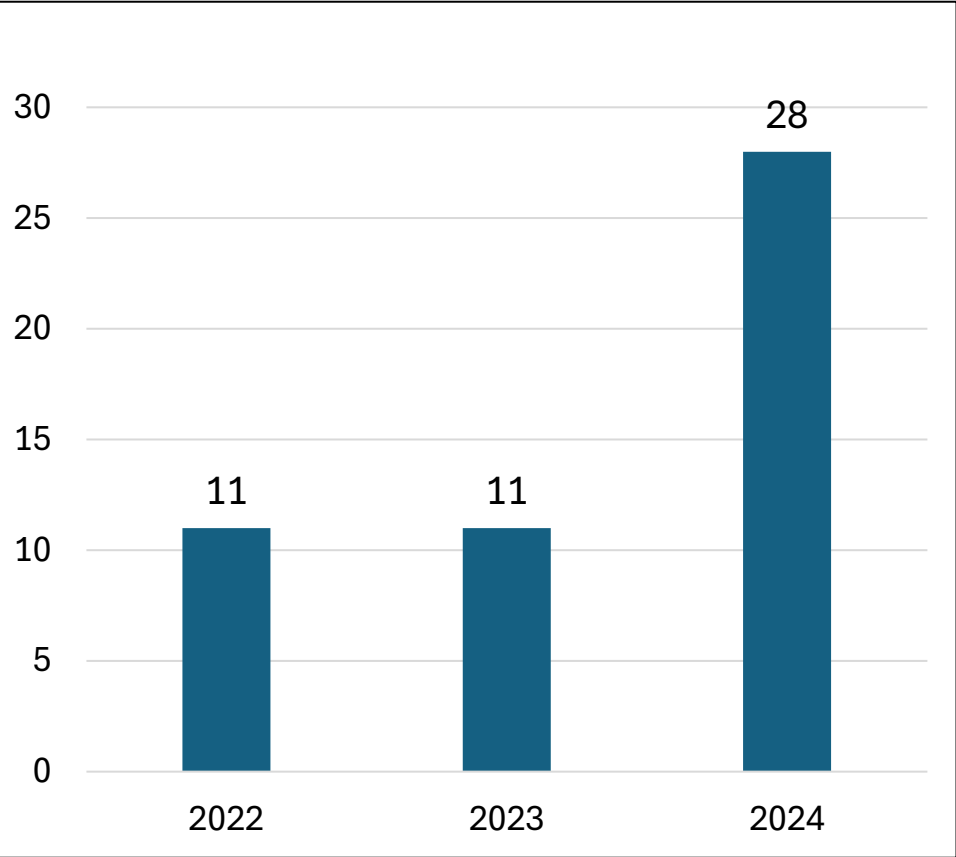
フィジカルインターネットの実現により、物流の安定供給と環境負荷の削減に貢献する。



会員数の増加

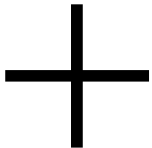
2022年6月JPIC設立時 11社
2023年10月27日社員総会開催時 11社
2024年6月 28社

JPIC 会員企業数の推移



設立時会員（11社）
ヤマト運輸株式会社
日清食品株式会社
日本貨物鉄道株式会社
NIPPON EXPRESS ホールディングス株式会社
ロジスティード株式会社
株式会社souco
株式会社豊田自動織機
株式会社ダイフク
イオン株式会社
株式会社サトー
トーヨーカネツ株式会社

※記載は順不同



新規会員（17社）
NECソリューション イノベータ株式会社
アセンド株式会社
株式会社セイノー情報 サービス
井本商運株式会社
帝人フロンティア株式会社
株式会社アイディオット
富士通株式会社
株式会社大勝
大塚倉庫株式会社
株式会社日新
山九株式会社
YKK AP株式会社
ダイキン工業
野村総合研究所（NRI）
（株）シンコーホールディングス
株式会社デジロジ
株式会社NTTデータ



一般社団法人フィジカルインターネットセンター会員一覧

カテゴリー	会員企業
製造業 (7社)	   豊田自動織機    日清食品株式会社  
卸・小売業 (1社)	
物流 (12社) (輸送・倉庫)	  日新   JR貨物  Powered On Site /  ヤマト運輸  山九株式会社   Otsuka  Imoto Lines 
通信・IT (6社)	 \ Orchestrating a brighter world   セイノー情報サービス   aidiot 
その他 (2社)	 



JPIC 2023年の主な活動

- ・社員総会(2023.10.27)
- ・理事会（6回開催）
- ・アドバイサリーボード会議（2024.3.6）
- ・セミナー／WS開催（8回開催）
- ・シンポジウム開催（2024.2.2）
- ・その他
広報活動

フィジカルインターネットシンポジウム2024（2024.2.2）



	合計	会場	オンライン
申込数	886	150	736
参加者数（※）	574	104	470
参加率	64.8%	69.3%	63.8%
アンケート回答数	241		
アンケート回答率	42%		



物流情報標準ガイドライン；

国土交通省に「令和 5 年度物流分野におけるソフトの標準化調査事業報告書」を提出した。



省庁主催の会合

- ①国土交通省 第3回 官民物流標準化懇談会（9月6日）（奥住事務局長）
- ②国土交通省加工食品分野における物流標準化アクションプラン
第3回フォローアップ会（10月23日）（奥住事務局長）

国際連携

- ・第9回IPIC参加（2023.6.13～15）アテネ
- ・タイ・チェンマイ大学（フィジカルインターネット特別講演）（2024.2.20）
（森理事長）





JPIC 2024年の活動

- ・セミナー／WS開催
- ・CLO協議会設置
- ・シンポジウム(2025)
- ・標準化事業
- ・アカデミア連携
- ・国際連携
- ・国際標準化
- ・広報活動

CLO協議会設置（6月13日キックオフシンポジウム開催）



JPIC版

「CLOの定義・CLOの役割」発表。
（委員会設置し議論／座長；川崎東京大学准教授）

※参考

森隆行著「CLOの仕事－CLOと物流部長は違う－」出版（同文館出版）



CLO協議会 キックオフシンポジウム2024

企業経営におけるCLOの「ミッション」と「実務戦略」

1. 日時

2024年6月13日（木） 14:00～17:00（開場13:30～）

2. 参加

ライブ配信型 Webセミナー

3. 主催

一般社団法人フィジカルインターネットセンター

4. 参加費

無料（事前登録制：先着1,000名）

5. プログラム

[参加登録はこちら→](#)

予定時間	講演者・発表機関	題目（タイトルは仮）
14:00～14:10	一般社団法人フィジカルインターネットセンター 理事長 森 隆行氏 （流通科学大学名誉教授） 	開会の挨拶 （CLO協議会発足宣言）
14:10～14:50	（株）野村総合研究所 未来創発センター シニアチーフストラテジスト 藤野 直明氏 （早稲田大学理工学術院大学院客員教授 他） 	物流担当役員の位置づけとミッション ～内外比較からみたその重要性～
14:50～15:20	経済産業省 消費・流通政策課 課長 中野 剛志氏 （併 物流企画室長） 	CLOに関する行政施策
15:30～16:00	東京大学大学院工学系研究科 准教授 川崎 智也氏 （JPIC CLO職能検討会 座長） 	物流革新実現に向けてCLOに求められる要件の提言
16:00～16:30	一般社団法人フィジカルインターネットセンター 事務局長 奥住 智洋氏 	今後のCLO協議会の活動について
16:30～17:00	—	WEB質疑応答

第10回IPIC（米国サバンナ、2024年5月29日－31日）



IPIC 2024

10th International Physical Internet Conference
Savannah, GA | May 29-31

Empowering Resilient and Sustainable Supply Chain Ecosystems

Event Update

Inaugural Plenary Session on May 29th

Toward Full Implementation and Adoption of the Physical Internet:
Contrasting European and Japanese PI Roadmaps, Progress, and Initiatives



Fernando Liesa
Secretary General
ALICE
Alliance for Logistics Innovation
Through Collaboration in Europe



Takayuki Mori
Chairman
Japan Physical Internet Center
Professor Emeritus
University of Marketing and
Distribution Sciences

Register today at pi.events/registration! Discounted hotel block expires 4/28. Reserve your room today! pi.events/venue-accommodations

IPIC 2024

Empowering Resilient and Sustainable Supply Chain Ecosystems

10th International Physical Internet Conference
Savannah, GA | May 29-31

European Physical Internet Roadmap



Japanese Physical Internet Roadmap

IPIC 2024 Conference Website
<https://pi.events>

森理事長参加

ALICE事務局長と第1日目全体会議
で日本のフィジカルインターネットへの取
り組みについて発表。

その他、国際連携活動；

- ・メルボルン大学トンプソン教授とアジアにおける
フィジカルインターネットネットワーク作りにおいて協
力する。
- ・第14回ICLT（International
Conference on Logistics and
Transport）（2024年11月ソウル開催）
において、森理事長が基調講演

第10回 IPIC サバンナ（米国・ジョージア州）に森理事長参加

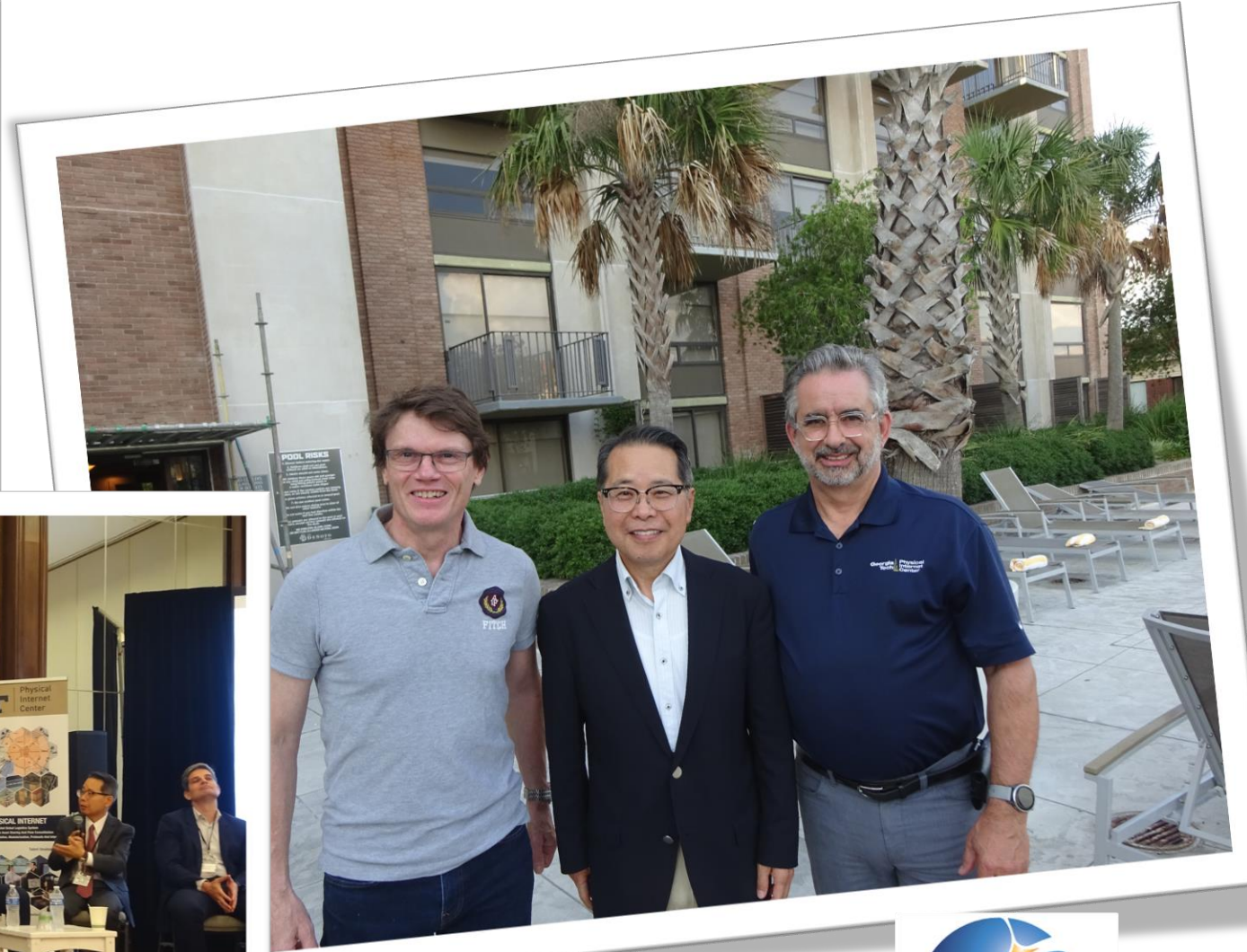
日本のフィジカルインターネットへの取り組みを紹介＝日本の動向に強い関心！



May 29th 基調講演



May 29th
パネルディスカッション



May 28th
左 Prof.E.Ballot 中 森
右 Prof.Montreille



産官学連携推進

フィジカルインターネットに関する研究体制の構築。

**客員研究員招聘し、研究グループ設置。継続的研究体制の構築。
国内外への研究成果の発信。**

広報活動

（講演、マスコミ対応など積極的展開、JPICとフィジカルインターネットを広く知らしめる）

- ・ 日本港湾荷役システム協会総会にてJPICの紹介講演（6月11日）奥住事務局長
- ・ 「物流ニッポン」（物流効率化特集、5月24日）寄稿、森理事長
- ・ 日本倉庫協会機関誌「倉庫」に寄稿（6月号）森理事長
- ・ 日本港湾荷役システム協会機関誌「港湾荷役」に寄稿（7月号）森理事長
- ・ 月刊「LOGIBIZ」7月号（CLO特集）取材対応（インタビュー）森理事長

社会実装に向けた取り組み

社会実装への取り組み

JPIC

地域による取り組み

沖縄において「沖縄
フィジカルインター
ネット実現会議」
準備。
JPICとして支援。

業界での取り組み

「SIP地域物流ネットワーク化推進
協議会」
(事務局；セイノー情報サービス)
令和6年発展的解消。
同年4月、JPICに移管。

その他の取り組み

「物流標準化ガイド
ライン」維持・管理

その他

国際標準化への取り組み；

ISO／TC344「Innovative Logistics」（中国提案）。

日本としてPメンバーとして参加。（Pメンバーとして参加の場合、国内審議団体を設置しなければならない）

国内審議団体運営をJPICが受託（2024～2026年の3年間、契約は1年度との更新）。

国内委員会を設置（委員長、味水流通経済大学教授）。

第1回国際会議（Plenary Meetingが5月末、中国の青島で開催／ONLINE併用）。

味水委員長と川崎（東京大学准教授）がオンラインにて参加した。

物流分野の国際標準化競争の時代！！

中国、韓国が積極的

→日本の産業界の利益を守る観点から日本は、こうした動きを注視し、積極的に国際標準化に取り組む必要がある。

ルール（国際標準）は、それを作ったものが有利！

※E. Ballot教授も仏政府とTC344に関与。
TC3441でも日・仏の協力関係を築く。



ご清聴ありがとうございました！

森 隆行