

# 日 本 物 流 学 会

## 第 30 回全国大会プログラム

統一論題: ネットワーク社会を支えるロジスティクス

2013 年 9 月 12 日(木)~9 月 14 日(土)

主催校: 東京海洋大学

## 第 30 回日本物流学会全国大会 統一論題

### 「ネットワーク社会を支えるロジスティクス」

#### 統一論題の趣旨

近年、通販市場においてインターネットを用いた通販（ネット通販）が急速に成長しています。電子商取引に関する市場調査（経済産業省）によれば、平成 23 年の日本の消費者向け電子商取引の市場規模は、8.5 兆円となり、前年比 8.6%の増加となっています。特に、医薬化粧品、衣類・アクセサリ、食料品を扱う小売業において顕著で、対前年比で 20%以上の伸びを示しています。

そして、これらのネット通販では、「送料無料」や「翌日・当日配達」が標準サービスとなっており、ネット通販を支えるロジスティクスには厳しいコスト削減と消費者の利便性を高めるオペレーションが求められています。さらに、ロングテールの商品を品揃えし販売する仮想店舗に対応するためには数万点、数十万点に及ぶ商品を取り扱う必要があり、物流センター内の作業の効率化も非常に重要な課題となっています。また、配達先での商品の組み立てや設置のほか、返品や回収といった静脈物流にも対応することが求められています。そのほか、商品の決済機能の代行や高齢者世帯などでの安否確認に至るまで、ネット通販を支えるロジスティクスには、多くの機能と社会的な役割を担うことが期待されています。

現在、小売の主流となっているコンビニは、「いつでも買える」時間の便利さ、「近くで買える」距離の便利さ、「様々な商品を買える」品揃えの便利さから発展してきました。この消費者にとっての便利さをさらに高めたのがネット通販といえます。メーカーによる通販ビジネス立ち上げも増加しています。小売業だけでなく、メーカーにとってもネット通販市場の成長は自社のロジスティクスを見直す機会となるといえます。

節目となる第 30 回日本物流学会全国大会では、成長著しいネット通販を取り上げ、消費者の利便性向上に向けたロジスティクスのさらなる進化について議論していきたいと思えます。学会員の皆様におかれましては、様々な視点に立った日頃の研究成果を積極的にご発表頂けますようお願いいたします。

## 第 30 回日本物流学会全国大会プログラム

### 9 月 12 日 (木)

- 13:00~17:00 エクスカーション (物流博物館及びプロロジス社物流施設の見学)  
18:00~20:00 東京海洋大学 越中島キャンパス 越中島会館 2 階セミナー室(4)  
理事会

### 9 月 13 日 (金) 東京海洋大学 越中島キャンパス 越中島会館 2 階講堂

30 周年記念大会シンポジウム「ネットワーク社会を支えるロジスティクス」

- 09:20 受付開始 越中島会館 1 階  
09:55~10:00 開催の挨拶 東京海洋大学 黒川 久幸  
10:00~11:00 基調講演 1  
アジア No.1 の流通・生活ソリューションプロバイダーを目指して  
ヤマト運輸株式会社 EC 営業部長 三浦 武氏  
11:00~12:00 基調講演 2  
高度情報化社会におけるロジスティクス  
経済産業省 商務情報政策局 商務流通保安グループ  
流通政策課長 吾郷 進平氏  
12:00~13:30 昼食  
13:30~15:30 パネルディスカッション  
「ネットワーク社会を支えるロジスティクス」  
コーディネーター 矢野 裕児氏 (流通経済大学)  
パネリスト 齋藤 実氏 (神奈川大学)  
石原 伸志氏 (東海大学)  
柿尾 正之氏 (日本通信販売協会)  
高山 隆司氏 (株式会社スクロール)  
品川 竜介氏 (楽天物流株式会社)  
15:30~15:45 休憩  
15:45~17:15 会員総会  
17:30~19:30 懇親会 (越中島キャンパス マリンカフェ)

### 9 月 14 日 (土) 東京海洋大学 越中島キャンパス

統一論題・自由論題・院生セッション 1 号館 2 階

- 09:00 受付開始 越中島会館 1 階  
09:30~12:40 午前セッション (統一・自由・院生)  
12:40~14:10 昼食  
14:10~17:20 午後セッション (統一・自由・院生)  
会場ごとに終了

震災特別研究会シンポジウム 越中島会館 2 階講堂

- 14:10~16:10 災害時の物資供給のロジスティクス

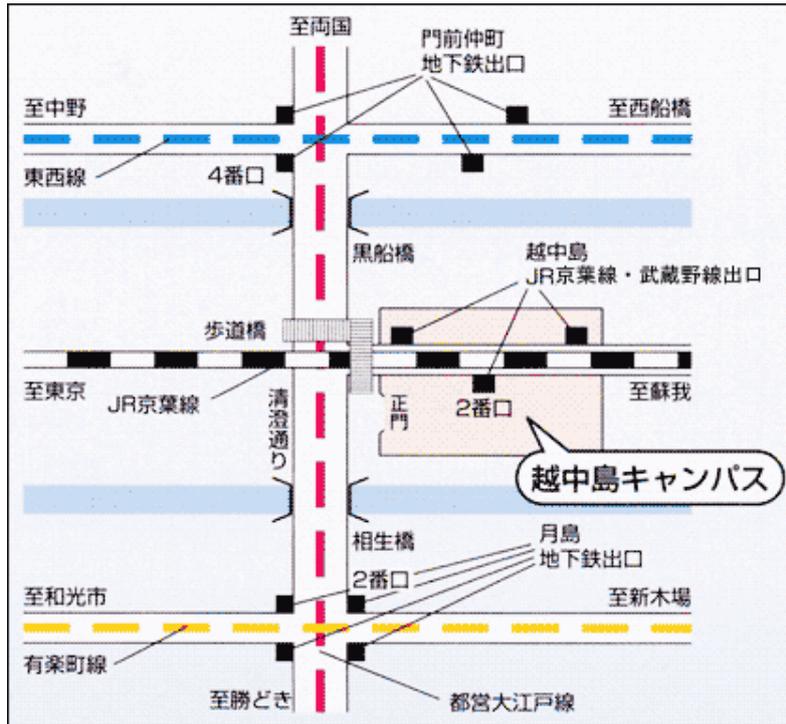
日本物流学会第30回全国大会報告プログラム（2013年9月14日）

	第1会場 統一・自由論題	第2会場 自由論題	第3会場 自由論題	第4会場 自由論題
9:30-10:00	クロスメディア対応ビジネスにおけるプロダクトサイクルとロジスティクス適応 市川隆一	中国鉄道コンテナ輸送調査報告 福山秀夫	救援物資サプライチェーンの上流過程—東日本大震災を事例として 秋川卓也	東京深川地区の日本の物流起源に関する一考察 柳橋裕正
10:00-10:30	新しいロジスティクス・サービスによるネット通販の顧客満足実現とIT技術 秋葉淳一	中国鉄道コンテナ・ターミナルのネットワークに関する一考察～ロジスティクス・クラスターの視点から～ 李瑞雪	東日本大震災による内外の物流と自動車産業へのインパクト 小野憲司・神田正美 石原正豊	日中韓の物流企業における物流イメージ及び新卒採用行動に関する研究—日中韓の物流企業への調査を中心に— 菊池一夫・町田一兵 禹貞旭
10:30-11:00	通信販売の利用者属性と利用形態の関係～アンケート調査を活用した定量分析～ 丸山昭治	英国における鉄道インフラ整備政策に関する研究 中村理史・相浦宣徳	震災発生後における緊急物資支援に関する調査・検討 山岸弘昌・林等	青函トンネルにおける新幹線と貨物列車の共用走行による影響 相浦宣徳・岸邦宏 佐藤馨一
11:00-11:10	休憩			
11:10-11:40	通販物流における多様化する顧客ニーズへの対応と取組について 越智和博	韓国の鉄道貨物政策の変化に関する研究 洪孝植・徐廣錫・禹貞旭	災害用救援物資の必要量算出基準及び保管面積原単位の検討 矢野裕之	消費者への効率的な商品の提供方法の検討～神奈川県商業施設を対象として～ 岩尾詠一郎
11:40-12:10	生協における配食と宅配の融合による新しいサービスへの課題について 鄭英玉・黒川久幸 川島孝夫・土井義夫	韓国の鉄道産業の構造改革過程に関する研究 徐廣錫・禹貞旭・洪孝植	在庫管理における安全在庫量の最小化に係る一考察：発注量の平準化をとりこんで 内田明美子・五十嵐治一 芝田稔子・湯浅和夫	鉄鉱石専用船の誕生 合田浩之
12:10-12:40	日中間のインターネット通販事業の形態と物流面での課題 宮武宏輔・楊絮	シベリア鉄道を利用した国際輸送の競争力 辻久子	小売業専用センターに対する卸売業の物流サービスに関する研究 木島豊希・寺嶋正尚	貿易統計に基づく国際輸送コスト推計の精度改善—米国の国際海上コンテナ輸送を対象にして— 小坂浩之
12:40-14:10	昼食			
14:10-14:40	燃費25%を改善した電気冷凍車の食品ネット販売での役割 櫻井保・山田勝彦	日本の物流半世紀～経済・社会と物流問題の変遷～ 石坂正男・津久井英喜 藤田昱也・町田一兵	タイ産冷凍食品輸入に係わるトータルロジスティクスコスト低減研究 川島孝夫・江艾萱 黒川久幸	ポートセールスと港湾競争 青木孝子
14:40-15:10	トラック運送産業における多重下請構造に関する考察 嶋本宏征・魏鍾振	物流共同化50年の歴史的な分析と課題 藤原廣三・美藤信也 浜崎章洋	中国から日本国内への物流に関する研究 姜旭	我が国ICD政策の現状と課題についての一考察 長谷川雅行
15:10-15:40	荷主と物流事業者双方が受け止めている特積み輸送における物流サービスの現状 土井義夫・板谷雄二 小島信史・荒深友良	都市型物流における館内物流の取組事例に関する一考察 三身直人・新谷真瑜 平戸幸男・浜崎章洋	国際物流ビジネス効率性向上のための輸出入通関体制考察 洪承麟・李相春	商流・物流一体となった北海道産農水産品等の輸出促進の取組について 千葉博正・小山茂 三岡照之・鳥取義之
15:40-15:50	休憩			
15:50-16:20	物流センターの「現場力」に関する事例研究 上村聖	東南アジアにおけるトラック走行特性の評価に関する研究 渡部大輔・百田大輔 松井一	電子商取引における情報化推進に関する調査・検討 王凡・林等	北東アジアにおける高速船輸送の競争力に関する一考察 魏鍾振
16:20-16:50	スマートフォンを用いた作業プローブシステムの位置推定精度に関する基礎的検討 麻生敏正・黒川久幸			
16:50-17:20				

	第5会場 院生セッション		
9:30-10:00	テムズ川の舟運の発展と 物流施設整備に関する研究 安藤令・苦瀬博仁		
10:00-10:30	病院における医薬品物流 の特徴と問題点 金艶華		
10:30-11:00	中国における農産物のコ ールドチェーンに関する 研究 張園園・矢野裕児		
11:00-11:10	休憩		
11:10-11:40	阪神港における後背地産 業集積による港湾物流の 促進 陳曦		
11:40-12:10	ソマリア周辺海域におけ る海賊活動の空間解析 永田康宏・渡部大輔 鳥海重喜		
12:10-12:40	災害時における集積所の 物資配置方法に関する研 究 蔣国慶・黒川久幸 鶴田三郎		
12:40-14:10	昼食		
14:10-14:40	3PL ビジネスの人材育成 —センター長を中心に— 刑振威	14:10-16:10	震災特別研究会シンポジウム テーマ：災害時の物資供給のロジスティクス 会場：越中島会館2階講堂  14:10-14:30 コーディネーター 流通経済大学 矢野裕児 企業アンケート調査結果の概要 宇都宮大学 長田哲平 14:30-15:30 講演① 「物資供給者からみた災害時の物資供給のロジスティクス」、 花王株式会社 ロジスティクス部門部長 山口裕人 講演② 「物流事業者からみた災害時の物資供給のロジスティクス」、 ハウス物流サービス株式会社 相談役 早川哲志 講演③ 「行政からみた災害時支援物資供給のロジスティクス」、 国土交通省 総合政策局 物流政策課 物流産業室 課長補佐 平山翔吾 15:30-16:10 パネルディスカッション 講演を踏まえたディスカッション パネリスト 登壇者 3名 16:10 閉会
14:40-15:10	注文データに基づくピッ キング場レイアウトの設 計に関する研究 趙潔・柯晟劼・黒川久幸 麻生敏正		
15:10-15:40	注文データの規模に基づ くピッキング方式と設備 の選択に関する研究 柯晟劼・趙潔・黒川久幸 麻生敏正		
15:40-15:50	休憩		
15:50-16:20	オンラインスーパーの配 送の効率化に関する検討 金炳杰・小田部正則 増田悦夫		
16:20-16:50	賞味期限の長い商品に関 する最適発注点および最 適発注量のシミュレーシ ョン分析 桑海侠		
16:50-17:20	二酸化炭素の排出量を考 慮したロジスティクス・ネ ットワーク設計モデルと ウェブアプリケーション の開発 郝磊・久保幹雄 野里女友絵		

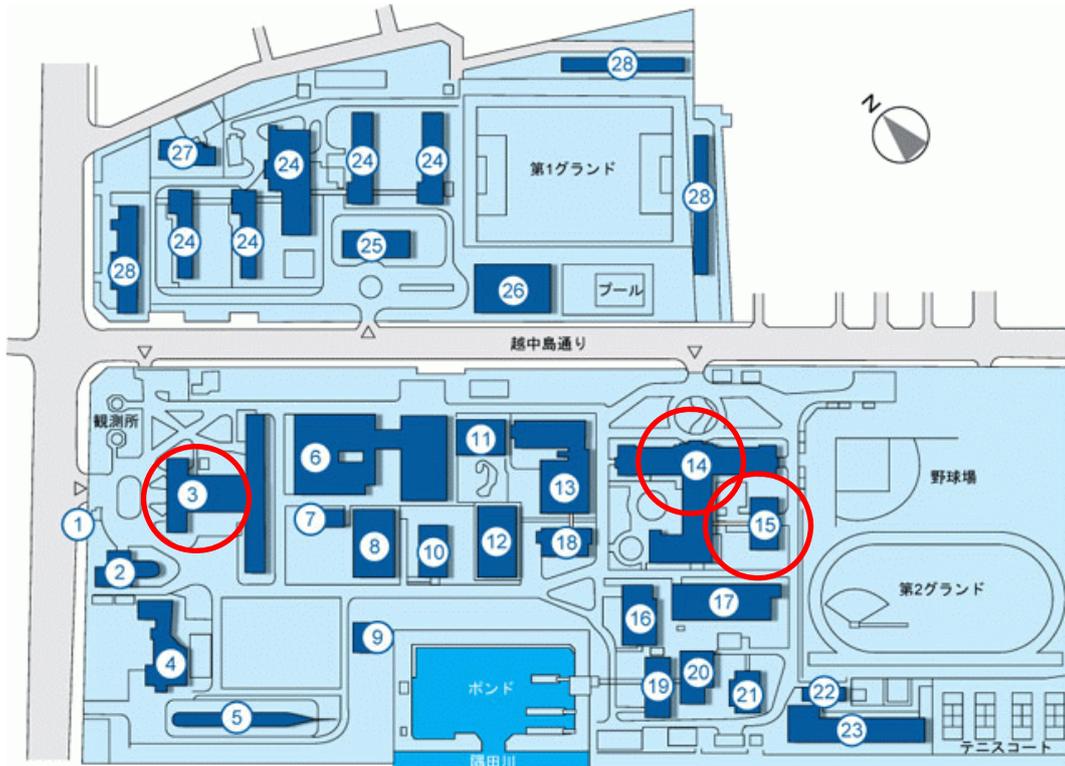
【交通案内】

東京海洋大学 越中島キャンパス (〒135-8533 東京都江東区越中島 2-1-6)



- ・ J R 京葉線・武蔵野線 越中島駅(各駅停車のみ)から徒歩約2分
- ・ 地下鉄東西線・大江戸線 門前仲町駅から徒歩約10分
- ・ 地下鉄有楽町線・大江戸線 月島駅から徒歩約10分

【キャンパスマップ】



- 9月12日(木) : 理事会 (⑭越中島会館2階セミナー室(4))  
 9月13日(金) : 基調講演・総会 (⑭越中島会館2階講堂), 懇親会 (⑮マリン・カフェ)  
 9月14日(土) : 報告 (③1号館2階), 震災 (⑭越中島会館2階講堂)  
 【注意】9月14日(土)は、正門 (①守衛所の隣) のみ空いています。