

# サプライチェーン革新による競争力向上 ～ 《シリーズ 2》 学からの挑戦 ～

日 時：2006 年 10 月 31 日 (火) 13:30 ～ 17:30 主 催：横幹技術協議会、横幹連合  
会 場：学士会館 2 階 210 号室 (東京都千代田区神田錦町 3-28)  
参 加 費：横幹技術協議会会員企業の関係者、横幹連合会員学会の正会員、学生は無料。

【上記以外】一般 5,000 円

参加申込：【事前登録】ホームページ(<http://www.trafst.jp/>) よりオンライン登録いただくか、  
下記の参加申込書にご記入のうえ、fax または電子メールにてお申し込みください。  
(氏名、所属、連絡先 Email、TEL、参加費の支払い方法等をご明記ください。)

【当日申込】当日直接、受付へお越しください。(ただし定員に達し次第、受付終了となります)

【企画趣旨】日本のものづくり再生及びグローバル化対応のニーズが高まる中、技術革新による企業競争力の向上が日本経済の一つの大きな鍵を握っています。そこで本フォーラムではサプライチェーンに焦点をあて、2 回のシリーズを通して、企業間及び産学間の課題の共有化を図ります。第 1 回目は、産業界各社による取り組み事例および顕在化している課題の紹介です。第 2 回目は「学からの挑戦」としてサプライチェーンの将来像を探ります。

## 【プログラム】

(敬称略)

司 会：鈴木久敏 (筑波大学、横幹連合理事)

13:30-13:40 開会あいさつ

桑原 洋 横幹技術協議会 会長

13:40-14:30 ◆講演 「ロジスティクスにおける最適化技術の展望」 久保幹雄

(東京海洋大学 海洋工学部 助教授)

14:30-15:20 ◆講演 「社会調和共進型 SCM」

曹 徳弼

(慶応義塾大学 理工学部 教授)

(15:20-15:30 休 憩 )

15:30-16:20 ◆講演 「全体最適経営のための価値連鎖物流  
～経営の設計学」

宮田 秀明

(東京大学 工学系研究科 教授)

16:20-17:20 ◆パネル討論 「サプライチェーンの革新に向けて」

関根史麿(花王(株)), 前田雅之(日産自動車(株)), 九野 伸((株)日立製作所), 山田 健((株)日通総合研究所)  
久保幹雄(東京海洋大学), 曹 徳弼(慶応義塾大学), 宮田秀明(東京大学), 鈴木久敏(筑波大学)

17:20-17:30 閉会あいさつ

木村英紀 横幹連合 副会長

## 第 13 回 横 幹 技 術 フォーラム 参加申込書

1.お名前： \_\_\_\_\_ 2.ご所属： \_\_\_\_\_

3.電子メール： \_\_\_\_\_ 4.TEL： \_\_\_\_\_

5.参加費区分：※該当するものに○印をつけてください。

- (a) 横幹技術協議会会員企業の関係者 (b) 横幹連合会員学会の会員 (学会名： \_\_\_\_\_ 学会)  
(c) 学生 (d) その他

6. 上記 5 で「(d) その他」に該当する方のみ、参加費についてご記入ください：

a) 請求書送付が必要な場合：【郵送先・ご請求書の宛名書き】〒 \_\_\_\_\_

b) 請求書送付が不要な場合：銀行振込予定 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日頃 振込人名義 \_\_\_\_\_

【お申し込み先】横幹技術協議会 事務局 フォーラム係 tel & fax : 03-3814-4130 email : [forum@trasti.jp](mailto:forum@trasti.jp)  
【お振込先口座】三菱東京UFJ銀行 本郷支店 普通口座 4524554 横幹技術協議会 (オウカンギジュツキョウギカイ)  
※銀行振込手数料はお振込主様がご負担ください。

# 交通案内

## ■学士会館 2階 210号室

東京都千代田区神田錦町 3-28 電話: 03 - 3292 - 5940

- ・地下鉄 都営三田線・都営新宿線・東京メトロ半蔵門線「神保町」駅 (A9出口) よりすぐ
- ・地下鉄 東京メトロ東西線「竹橋」駅より徒歩5分
- ・タクシー 「東京」駅 北口より約10分



### ■横幹技術協議会 会員企業

(2006年7月現在)

#### 【中核会員】

(株)NTTデータ  
日産自動車(株)

(株)NTTドコモ  
(株)日立製作所

花王(株)  
三菱重工業(株)

鹿島建設(株)

#### 【一般会員】

伊藤忠商事(株)  
(株)損害保険ジャパン  
本田技研工業(株)

キヤノン(株)  
(株)東芝  
三菱電機(株)

新日鉄ソリューションズ(株)  
東レ(株)  
横河電機(株)

トヨタ自動車(株)

### ■横幹連合 会員学協会

(2006年7月現在)

応用統計学会  
オフィス・オートメーション学会  
可視化情報学会  
形の科学学会  
経営情報学会  
計測自動制御学会  
研究・技術計画学会  
国際数理科学協会  
システム制御情報学会  
社会・経済システム学会  
情報文化学会  
スケジューリング学会  
精密工学会  
地域安全学会  
日本応用数理学会

日本オペレーションズ・リサーチ学会  
日本感性工学会  
日本経営工学会  
日本経営システム学会  
日本計算機統計学会  
日本計算工学会  
日本行動計量学会  
日本コンピュータ化学会  
日本シミュレーション&ゲーミング学会  
日本シミュレーション学会  
日本社会情報学会  
日本植物工場学会  
日本信頼性学会  
日本生物工学会  
日本知能情報ファジィ学会

日本デザイン学会  
日本統計学会  
日本時計学会  
日本人間工学会  
日本バーチャルリアリティ学会  
日本バイオメカニクス学会  
日本バイオフィードバック学会  
日本品質管理学会  
日本リモートセンシング学会  
日本ロボット学会  
ヒューマンインタフェース学会  
品質工学会  
プロジェクトマネジメント学会

# サプライチェーン革新による競争力向上 ～ 《シリーズ 2》 学からの挑戦 ～

2006 年 10 月 31 日 (火) 13:30 ～ 17:30 学士会館 2 階 210 号室)

## 【 講 演 要 旨 】

(敬称略)

### 講 演

#### 「ロジスティクスにおける最適化技術の展望」

◆ 久保 幹雄 (東京海洋大学 海洋工学部 助教授)

ロジスティクスにおける最適化モデルには様々なものがあり、個別に膨大な研究がされている。しかし、現実の問題を解決するためには、実務と理論モデルの橋渡しが必要であり、それがうまく行われているとは言えないのが現状である。本講演では、ロジスティクスにおける代表的な最適化モデルとそれを解くための技術を紹介するとともに、実際問題をモデル化する際の注意とアートについて述べる。

### 講 演

#### 「社会調和共進型 SCM」

◆ 曹 徳弼 (慶応義塾大学 理工学部 教授)

現在企業間に介在する各種無駄をなくすべく、組織の壁を越えた統合意思決定に関する研究が幅広く行われている。しかしながら、統合意思決定には人に纏わる複雑な社会的軋轢を伴うために、モラルハザードや組織の硬直化などの問題点が指摘されており、集権的な意思決定には限界がある。このような問題を解決するために、各企業組織の独立な意思決定を前提としながら、情報の共有や戦略的提携などの手法を用いて、最適意思決定の前提条件を現状打破的に改革し、さらに法律という他律を超えた社会の調和と共進を促進する自律的 SCM を提唱したい。

### 講 演

#### 「全体最適経営のための価値連鎖物流 ～経営の設計学～」

◆ 宮田 秀明 (東京大学 工学系研究科 教授)

社会のグローバル化、複雑非線形化、時間軸の短縮、製品ライフサイクルの短縮が企業の経営を難しくしている。このような難しい問題に対する正しいアプローチは全体最適の経営である。物流の効率化だけを目標にしても、ビジネス全体の成功になるとは限らない。物流は生産と販売をつなぐ絆であるので、物流だけを切り出さず、生産・物流・販売の全体を一つのシステムとして取扱う方法が有効である。いくつかの具体例を挙げて説明する。