

## 編集後記

新型コロナウイルスの影響もかなり小さくなってきたこと、横幹連合が20周年を迎えたことが重なり、2023年度は横幹連合の活動が活性化したという実感があります。それを反映して、本誌の内容も充実してきた気がいたします。本号では、横幹コンファレンスやフォーラムでのご講演を踏まえた論説、解説を掲載することができましたし、AIとELSIに関する解説記事も掲載できました。日本システム・ダイナミクス学会様のご紹介もいただきました。ご執筆いただきましたすべての先生方に厚く御礼申し上げます。

原著論文の投稿もひとところと比べて増加傾向です。論文の審査は厳しく行われており、すべてが

掲載とは必ずしもなりません。学術団体として厳しい議論を戦わせるのは当然のことであり、こうした議論を通じて「横幹」についての議論が深まっていくことにつながればと思うところです。目先のメトリクスにとらわれず、しっかりと編集をしてまいります。

なお、新しい試みとして、本号から書評も掲載していくことになりました。出版された書籍を横幹連合にご寄贈いただいたケースがたまたま重なり、せっかくなので会誌で紹介をしましょうということになりました。今後も、不定期にはなってしまうと思いますが、ご縁のある図書については、本会誌に書評を掲載してまいりたいと存じます。

2023年度会誌編集委員長 伊藤 誠

### 【特定非営利活動法人 横断型基幹科学技術研究団体連合（横幹連合）】

#### □ 2023年度役員

会 長 安岡 善文（東京大学名誉教授）  
副会長 椿 広計（統計数理研究所）  
理 事 伊東 明彦（ツクリエ）  
佐藤 一弘（東洋製罐グループHD）  
林 聖子（亜細亜大学）  
皆川健多郎（大阪工業大学）  
青山 和浩（東京大学）  
伊藤 誠（筑波大学）  
大江 秋津（東京理科大学）  
鷹羽 浄嗣（立命館大学）  
早川 有（早稲田大学）  
水田 正弘（統計数理研究所）  
監 事 本多 敏（慶應義塾大学）

藤田 政之（金沢工業大学）  
川中 孝章（東京大学）  
長沢 伸也（早稲田大学）  
藤井 享（北見工業大学）  
吉見 卓（芝浦工業大学）  
伊藤 敦（京都府立大学）  
猪原 健弘（東京工業大学）  
下野 僚子（早稲田大学）  
田中 敏幸（慶應義塾大学）  
林 勲（関西大学）  
山上 伸（日本OR学会）  
川崎 茂（滋賀大学）

#### □ 2023年度会誌編集委員会

委員長 伊藤 誠（筑波大学）  
副委員長 水田 正弘（統計数理研究所）  
委 員 椿 広計（統計数理研究所）  
林 聖子（亜細亜大学）  
穴太 克則（芝浦工業大学）  
大塚 敏之（京都大学）  
金子 勝一（山梨学院大学）  
玉置 久（神戸大学）  
出口光一郎（東北大学）  
三宅 美博（東京工業大学）  
倉橋 節也（筑波大学）  
鷹羽 浄嗣（立命館大学）  
青柳 秀紀（筑波大学）  
岩澤誠一郎（名古屋商科大学）  
小平和一郎（アーネスト育成財団）  
櫻井成一郎（明治学院大学）  
椿 美智子（東京理科大学）  
水野 毅（埼玉大学）  
横山 清子（名古屋市立大学）

## ■横幹技術協議会の主な活動実績 『横幹技術フォーラム』

横幹連合との共催で定期的に行っている「横幹技術フォーラム」では、複合的視点を必要とする企業課題への技術情報を提供しております。

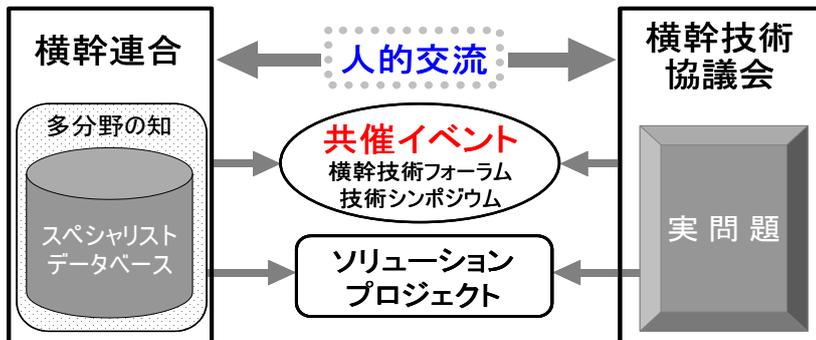
＜過去のフォーラム実績＞

- 第38回 サービス学の成立 ～サービス科学・サービス工学の発展を受けて～
- 第39回 社会システム論で社会を読み解く
- 第40回 社会デザインのためのエージェントベースシミュレーション
- 第41回 社会的課題解決のためのイノベーション～社会システムとしての街づくり～
- 第42回 数学と産業の協働、データサイエンティストの育成  
～イノベーションの創出と促進に向けた先進的取組み～
- 第43回 経営高度化としての統合リスクマネジメント経営の考察
- 第44回 ロボット活用社会の新潮流
- 第45回 システムデザイン力を展望する
- 第46回 第6次産業への取り組み～複数システムの連携による価値構築～
- 第47回 4次産業革命に向けたサービス科学の役割とビジネス応用に向けた課題
- 第48回 人工知能によるシステム構想力・統合力の強化  
～ものづくりプラス企業の実現に向かって～
- 第49回 ビジネスイノベーションが先導する第4次産業革命（IoT/インダストリアル4.0）の実現に向けた産・学・官の役割と課題とは
- 第50回 未来洞察（Foresight）活動の取り組みの現状とその活用  
～科学技術融合時代の先取りを目指して～
- 第51回 ヘルスケア・サイエンスの取り組みと現状  
～医療に頼らない健康管理のためのヘルスケア～
- 第52回 IoT・ビッグデータ・AI時代の企業間連携とプラットフォーム  
～センシングデータ利活用の可能性と課題～
- 第53回 Society 5.0時代のヘルスケア（その1）
- 第54回 Society 5.0時代のヘルスケア（その2）
- 第55回 Society 5.0が実現するデータ駆動型まちづくり～展望と課題～
- 第56回 オープンイノベーション活動『豊洲の港から』
- 第57回 先端医療（医用生体工学・行動神経経済学・医療経営学）研究の現状とその活用による北海道の地域・医療イノベーション
- 第58回 地域医療の情報化における諸問題とその克服に向けた課題
- 第59回 スタートアップの潮流と今後の可能性
- 第60回 横幹技術シーズの社会実装化に向けた産学連携活動の新たな展開  
＝ビジネスの視点から捉えた産学連携マッチングの現状と課題＝

※過去のフォーラムプログラムはHP (<https://www.trasti.jp/about.html#forum>) でご覧いただけます

## ■企業の課題解決支援（プロジェクト活動）

企業が抱える実問題に対し、他分野の専門家が共同してプロジェクトを組みソリューションを追求するもので、さまざまな要素が絡み合う複雑な課題へアプローチする、新たな産学連携の仕組みとして注目されています。横幹技術協議会では、中核会員企業に初期のフィジビリティスタディ段階のサービスを提供しています。



統合知による産業力強化を推進



横断型基幹科学技術推進協議会

会長 桑原 洋

(株)日立製作所名誉顧問  
元 内閣府総合科学技術協議会議員

横断型基幹科学技術推進協議会（略称：横幹技術協議会）は、企業を会員として横幹科学技術の推進活動を行っています。

「学」を中心とする横幹連合と、「産」を主体とする横幹技術協議会は互いに緊密に連携しながら、横幹科学技術を推進し、産業活動に生かすためのさまざまな活動を行っています。横幹連合と横幹技術協議会は、車の両輪として、横幹科学技術の学としての深化と社会への活用に取り組んでいます。

（設立：2004年5月）

## ■参加会員（2024年4月現在）

### 【中核会員】

(株)日立製作所

### 【インキュベーション会員】

(株)日立ソリューションズ東日本  
一般社団法人日本医療デザインセンター

(株)環境テクノ

# 横断型基幹科学技術推進協議会

Transdisciplinary Science and Technology Initiative

TEL&FAX: 03-6675-4076 URL: <https://www.trasti.jp/>