

## 編集後記

2号続けて横幹の発行が遅れていましたが、本号より予定通りの発行に努めて参りたいと存じます。

巻頭言は、横幹連合がこれまで取り組んできた Society 5.0 に関して横幹連合の果たすべき重要な役割についてご執筆いただきました。細分化された「学」を横断的に探究することで、Society 5.0 の社会実装に向けて会員の皆様と取り組んでいきたいと存じます。

本号では、厳正に査読され、審査を通過した1本の原著論文を掲載することができました。横幹では、論文投稿を常時受け付けておりますので、読者の皆様におかれましても積極的な投稿をお願いします。

昨年度にオンラインで開催されました第57回横幹技術フォーラムについて報告していただきました。また、急なお願いにもかかわらず、伊東理事に

はSDGsの日本リモートセンシング学会での取り組みについてご報告いただきました。

今後も、SDGsやSociety 5.0に対する会員学会の取り組みについて随時紹介して参りたいと存じます。

『日本品質管理学会』様におかれましては、学会の活動内容についてご紹介していただきました。著名な研究者のお名前を拝見するだけでも、『日本品質管理学会』様に興味を深めることができると存じます。是非他の会員学会の皆様との協働により、共に発展していき、横幹連合の更なる発展に貢献したいと存じます。

次号発行の時には、緊急事態宣言のない日常生活を期待したいです。

2021年度会誌編集委員長 櫻井成一郎

### 【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）】

#### □ 2021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）	高木 真人（日本工学会）	
理 事	板倉 宏昭（東京都立産業技術大学院大学）	伊東 明彦（宇宙技術開発）	
	岩澤誠一郎（名古屋商科大学）	倉橋 節也（筑波大学）	
	佐藤 一弘（東洋製罐HD）	長沢 伸也（早稲田大学）	
	長谷川恭子（立命館大学）	林 聖子（亜細亜大学）	
	藤井 享（北見工業大学）	本多 敏（慶應義塾大学）	
	青木 洋貴（東京工業大学）	伊藤 誠（筑波大学）	
	入部 正継（大阪電気通信大学）	木野 泰伸（筑波大学）	
	後藤 裕介（芝浦工業大学）	櫻井成一郎（明治学院大学）	
	早川 有（早稲田大学）	林 勲（関西大学）	
	ベントン・キャロライン（筑波大学）	山下 智志（統計数理研究所）	
監 事	田村 義保（統計数理研究所）	出口光一郎（東北大学）	

#### □ 2021年度会誌編集委員会

委員長	櫻井成一郎（明治学院大学）		
副委員長	伊藤 誠（筑波大学）	倉橋 節也（筑波大学）	
委 員	青柳 秀紀（筑波大学）	穴太 克則（芝浦工業大学）	
	大塚 敏之（京都大学）	岩澤誠一郎（名古屋商科大学）	
	金子 勝一（山梨学院大学）	小平和一郎（アーネスト育成財団）	
	玉置 久（神戸大学）	椿 広計（統計数理研究所）	
	椿 美智子（東京理科大学）	出口光一郎（東北大学）	
	林 聖子（亜細亜大学）	藤井 享（北見工業大学）	
	水野 毅（埼玉大学）	三宅 美博（東京工業大学）	
	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開催している「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。

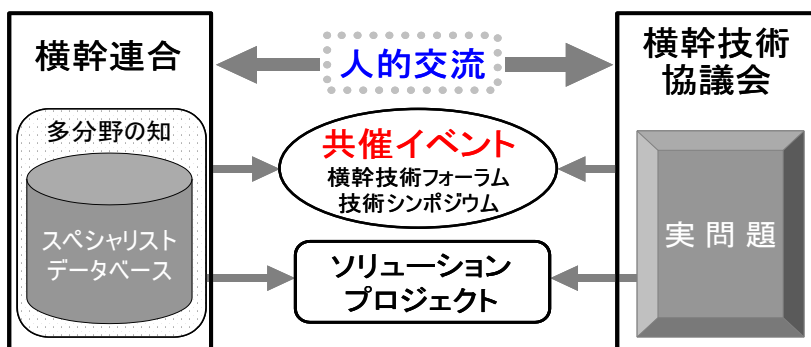
＜過去のフォーラム実績＞

- 第35回 エネルギーマネジメントの新しい局面～社会システムの構築段階を迎えて～
- 第36回 アート・デザイン・テクノロジー～近くて遠いその関係～
- 第37回 「未来学」の過去・現在・未来
- 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

※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会議議員

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（2021年10月現在）

【中核会員】  
株式会社 日立製作所

# 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/>