



社会数理コロキウム

7月1日（月）17:00～18:30 数理科学研究科棟 056 号室

藤原 洋 氏

（株式会社ブロードバンドタワー 代表取締役会長兼社長 CEO）

『全産業デジタル化と数学力による日本創生戦略』

“The Strategy of Japan Creation by Digital Transformation
and Mathematics”

■ 講演概要

AI や 5G、IoT（モノのインターネット）は、近い将来、日本経済に多大な恩恵をもたらさう。実際、AI や IoT を「武器」に、成長し続ける日本企業は少なくない。そこで本講演では、デジタル産業の創生に関わり続けてきた経験をもとに、「デジタルトランスフォーメーションという大きなうねり」によって、情報通信、流通、農業、金融・保険、医療・福祉がどう変わるかについて述べる。

そして、急速に進化するデジタル社会を生き抜くには何が必要か？ 変化の本質を見極め牽引するために不可欠な数学・数理科学の重要性を説く。

【本講演の主な内容】

1. 産業視点からの数学観～ユーザーから見た数学とは？～
 - 1.1 産業視点からの数学史概観
 - 1.2 数学者に贈られる海内外の賞
 - 1.3 藤原洋数理科学賞の設立と数学への個人的な想い
2. 数理科学が拓くニッポンの未来
 - 2.1 「数学」から生まれた「コンピュータ」/「コンピュータ」による「数学」から「数理科学」への発展
 - 2.2 受賞業績に見る「藤原洋数理科学賞」創設の意義
 - 2.3 「数理科学」が牽引する新産業革命
3. 第4次産業革命は、日本創生の大チャンス～IoTがもたらす過去最大の成長～
4. 第3次 AI ブームの到来
5. フィンテックと金融の未来
6. 「世界のイスラエル」にチャンスあり～日本の「実装力」が活きる共創～

*参考文献:

『数学力で国力が決まる』藤原洋著 2018年9月 日本評論社

『全産業デジタル化時代の日本創生戦略』2018年8月 PHP 研究所

18:30 から 2 階コモンルームで講演者を囲んで情報交換会を予定しております。