

# Tokyo Forum 2021 Shaping the Future

## Science and the Human Mind ~科学と人の心~

DAY 1



チエ・テウォン氏  
韓国SKグループ会長



隈研吾氏  
建築家、東京大学  
特別教授・名譽教授

開会挨拶②  
技術と人の心の両輪で  
よりよい世界の実現を

よりよい世界の構築に重要なのは  
人の心、人的資源である。例えば、  
気候危機を解決する技術は、実はす  
でに存在している。しかし、技術を  
迅速かつ大規模に展開するには政治  
的意思や結束、ソリューションを実  
現可能にする強固なフレームワーク  
が必要になる。その優れた例が、東  
京グリーンボンドやTokyo Green  
Finance Initiativeである。これは企  
業が環境に優しい技術の開発に投資  
することを支援する仕組みだ。  
我々が協調していくば、より豊か  
で持続可能な未来を形作ることがで  
きるだろう。我々SKグループもこ  
れらを全力でサポートする。



藤井 輝夫  
東京大学総長

基調講演②  
転機を迎える  
都市と科学の役割

マーヴィン・チョン氏  
イェール大学 イェール・  
カレッジ長 心理学/  
神経学/認知科学 教授

マーヴィン・チョン氏  
イェール大学 イェール・  
カレッジ長 心理学/  
神経学/認知科学 教授



マーヴィン・チョン氏  
イェール大学 イェール・  
カレッジ長 心理学/  
神経学/認知科学 教授

未来を形作るために  
求められる対話と協働

科学の飛躍的な発展は、我々人類  
の生活を快適にした一方で、社会の  
分断や新たな不安、そして地球環境  
の危機をもたらした。こうした様々  
な課題に対処するにあたって最も重  
要なのは対話である。多様な背景を  
もつ人々が、人類共通の課題に真摯  
に向き合い、対話を重ねることで相  
互の理解と信頼を築き、協働するこ  
とが求められている。東京大学が開  
催する「東京フォーラム」は、この  
対話と協働の場として大きな意味を  
持つ。科学と人の心の複雑な関係に  
ついて、多面的な視点から対話を行  
われ、対話を通じてどういった未来  
が提示されるのか期待している。

開会挨拶①

開会挨拶①

基調講演①  
脳イメージングとA-Iが  
加速するインクルーシブ社会

脳神経科学の発展によって、脳の  
活動状況から人間の心を読み取り、  
記憶や注意力などの領域で個人の認  
知能力を予測できるようになってき  
た。特定の人間に対する脳分析は、  
機械学習によって大幅に強化され  
ている。fMRIによるスキャニング  
は、A-Iの活用により「人が思い描  
いた顔」を復元することも可能とな  
ってきた。個人情報保護などのルー  
ル化も同時に進められる必要がある  
が、こうした脳科学と人工知能の進  
化と融合は、様々な疾患や障害を持  
つ人々を含むすべての人々の生活を  
改善し、インクルーシブな社会の実  
現に寄与するだろう。

東京大学は2021年12月2日と3日の  
2日間にわたり、科学と人の心をテーマとした  
「東京フォーラム2021」をオンライン開催  
した。科学の発展によつてもたらされた不安  
とどう向き合うべきかについて、多彩な領域  
の専門家が対話を重ねた。

## ハイレベルトークセッション 「サイエンスとヒューマニティ」

セッションの冒頭、モデレーター  
の藤垣裕子氏が「ヒューマニティと  
いう言葉には人類、人間性といった  
意味があるが、ヒューマニティズと  
いう複数形になると、人文學を指す  
言葉となる」と説明。そのうえで

1955年に原水爆による人類の危  
機に直面して発表されたラッセル  
アインシュタイン宣言の一節、「リ  
メンバー・ニア・ヒューマニティ（人  
間性を心にとどめよう）」を紹介。

科学者が負う責任について見解を求  
めた。

これを受けて、吉川弘之氏は原水  
爆が生まれた背景を説明。ヒューマ  
ニティを「考える」のではなく、「リ  
メンバー」としたことの意味につい  
て、吉川弘之氏は原水爆が生まれた背景を説明。ヒューマニティを「考える」のではなく、「リ

メンバー」としたことの意味につい  
て、吉川弘之氏は原水爆が生まれた背景を説明。ヒューマニ