

## 5Gで実現する「モバイルSCOT」の構想

## モバイル診療車

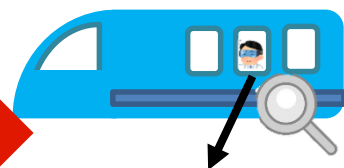
場所や時間を問わず高水準で安全な診断・治療環境を提供。執刀医とモバイル戦略デスクの医師間で合意形成しながら高度な手術を遂行する。



執刀医

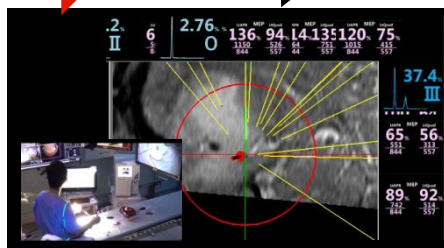
》5G

超高速通信



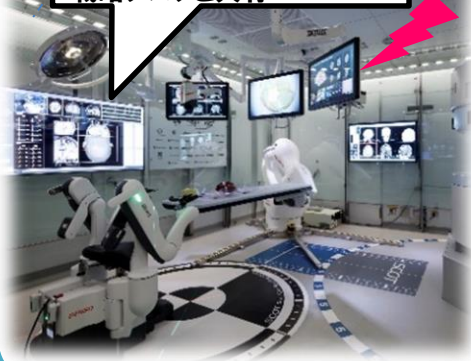
## モバイル戦略デスク

経験豊富な医師が管制塔として手術全体を監視。5Gにより出張先や移動中でも、俯瞰した立場から執刀医に助言を与えることができる。



経験豊富な専門医師

医療機器をネットワークで接続し・可視化情報をモバイル戦略デスクと共有



## 概要

高速・大容量

低遅延

- 東京女子医科大学では、手術室内の医療機器のネットワーク化・可視化により安全で高度な医療を実現するスマート治療室（SCOT<sup>®</sup>：Smart Cyber Operating Theater<sup>®</sup>）を開発している。
- 5Gの超高速・低遅延通信をSCOT<sup>®</sup>に応用することで、“いつでもどこでも高い水準の安全な医療”が受けられる「モバイルSCOT・遠隔スマート治療支援システム」の構想を紹介する。

## 利用シーン

- 有事の際に病院搬送が困難な場所でも高度な診断・治療を実施
- 経験豊富な医師がどこにいてもモバイル戦略デスクからサポート
- 地方などの過疎地域においても高水準な医療を提供

## コラボレーションパートナー

SCOT<sup>®</sup>による最先端の臨床研究を推進する東京女子医科大学との実証試験を目指しています。※SCOTは、学校法人東京女子医科大学の登録商標です。



3 すべての人に健康と福祉を



9 産業と技術革新の基盤をつくろう



10 人や国の不平等をなくそう

