

スマートインクルージョンの実現に向けた懇談会

平成30年9月3日

東京医療センター名誉院長
 内閣官房IT戦略本部
 厚生労働省顧問
 松本純夫

健康・医療・介護・健康寿命延伸

2018年

2020年 5G時代到来 4Kテレビ
8Kカメラ時代

2025年?

- ・**オンライン診療保険適応開始**
 - ・高血圧・糖尿病・慢性閉塞性肺疾患・CKD・認知症等慢性疾患
 - ・対面診療重視でオンライン診療に制限多い一遠隔診療との違い（健康相談）
 - ・4Kテレビ・8Kカメラ実証試験
 - ・精神科領域への実証試験
- ・**クラウド型EHR連携**
 - ・16地域のみ
- ・**人体センサー**
 - ・企業サーバーにデータ直積、医療現場では使えない
- ・**鑑別診断はAI利用**
 - ・CDMS 医療機関受診必要有無判定
- ・**救急への利用**
 - ・Join 医療現場をMobilexCloudで変える



- ・**オンライン診療革命**
 - ・**4K・8K画像認識技術の進歩**
 - ・色彩認識
 - ・黄疸の有無・喫煙しているか・体温が分かるようになる
 - ・画像ピクセル解析
 - ・分圧から血圧が推定
 - ・**未病発見**
 - ・人体センサーデータの個人・医療者利用の拡大
 - ・**精神科領域への応用**
 - ・引きこもり・対人恐怖症コンサルテーション
 - ・見守りも可能
 - ・**クラウド型EHR連携を全国へ拡大・相互接続**
 - ・**PHRポータルビリティ実現**
 - ・マイナポータル補完、NDB
 - ・情報銀行との連携整理
 - ・特定健診
 - ・医療的ケア児等医療情報
 - ・乳幼児期・学校検診データ
 - ・医療・介護データ連携
 - ・がんゲノム情報収集体制確立
 - ・**AI鑑別診断→医療必要度判定**
 - ・**自動問診によるトリアージ**
 - ・**CT/MRIの自動診断**

普通のPC画像2Kと4K,8Kカメラ画像比較



- ・**オンライン診療から遠隔診療へ拡大**
 - ・PHR情報の共有（マイナンバー・マイナポータル）
 - ・病院・クリニック、訪問診療・介護・リハビリ、薬局
 - ・どこからでも専門医にコンタクト可能
- ・**AI鑑別診断**
 - ・自動問診トリアージ
 - ・病院・介護施設・学校・職場・**自宅**
 - ・放射線 X-p、CT・MRI、Mammography
 - ・超音波断層検査
 - ・石灰化検出
 - ・超音波断層
- ・**がんゲノム情報の収集進む**
- ・**テイルメード医療**

ネットワーク社会での医療・介護の形

医療環境を変えます 安心できる在宅医療

