

23OCT 2017 KNI & NEC 共同記者会見

医療進化論

— 変化の向こうに幸せが見える —

医療法人社団KNI

理事長 北原茂実

2030年、日本はどう変わるか

1. 日本の特異的な人口推移

江戸末期に3千万人強、2010年1億3千万人弱、
そして2030年には1億1千400万人に

2. 先進国のGDPは主に人口によって決定される

3. 2030年、高齢化率は3分の1、都市部では 全所帯の4割が高齢者の一人暮らしに

4. 2030年、必要とされる医療者は1千万人になり 医療者もそれを支える現役世代も貧困化する

5. 3000年、生存している日本人は2千人に！

日本、そして医療の進むべき道

1. 歴史と人口推移を軸としたメガトレンド
の理解が日本復活の鍵
2. 今一番必要なのは社会の成熟
3. IT・AIと、どう共存していくのか
4. 必要な国家としての選択と集中
5. 医学・医療の真の価値に対する理解と
それをツールとした社会改革

Blue Zone とは何か



私達の事業の2本の柱

1. 人間と自然、科学技術の調和を目指す
ヒーリングファシリティーの建設と
デジタルホスピタルの開発
2. トータル・ライフ・サポート事業
デジタルリビングウィルとサテライト

The background of the slide is a photograph of a beach. In the foreground, dark, churning water with white foam from a wave is visible. The middle ground shows a line of white surf where waves are breaking. In the distance, the ocean meets a horizon under a vast, blue sky filled with soft, white clouds. A small, dark rock formation is visible on the horizon line to the left.

Healing Facilities & Digital Hospital

ブルーゾーンとは何か

Healing Facilities



A group of about ten people are gathered in a grassy field. In the foreground, two brown cows are standing. A man in a blue denim shirt is petting the cow on the left. Another man in a brown shirt and black boots is holding a rope attached to the cow on the right. Several other people, some in blue polo shirts, are standing around, some looking at their phones. In the background, there are two large, arched greenhouses with translucent covers, surrounded by lush green trees and vegetation.

総合生活産業としての医療

自然のもつ治癒力



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

SPA

人と自然と技術の調和



Digital Hospital



Total Life Support System

& Digital Living Will

トータルライフ サポートシステム



金融

デジタル
リビング Will



農業



バイオ産業



買い物支援



保険



IT



リハビリ



酪農



SPA



ワイナリー



ホテル



ものづくり



食事



建築



自然



果樹園



デジタル
ホスピタル

ヒーリング
ファシリティ

ブルーゾーン

トータルライフサポートシステム

1. トータルライフサポートシステムとは
病院がワンストップで医療も含む全てのライフ
サポートを提供する会員制のシステム
2. 市民の安全を守る究極のプラットフォーム
3. デジタルリビングウィルにて会員登録を行い、
指定の信託銀行口座を作ることで入会できる



デジタル・リビングWill

どう生きて、どう死にたいか。「Aiが守る市民の人生」



- 受きたい医療に関する承諾、終末療に対する意思表示
- トータルライフサポートへの契約の意思表示
- 人の手を介さないインバリエント分析による未来シュミレートと指導
- 緊急時の自動支払い機能
(信託銀行・生命保険との連携)

全てのステークホルダーにメリット

独居高齢者

緊急時に迅速かつ適切な医療が受けられる

市民

未来をシュミレートすることで安心が得られる

行政

スタッフの業務を大幅削減

病院

身寄りがない方や将来、国民皆保険が崩壊した後も医療費請求ができる

IT・AIに期待すること

1. **Digital Hospital & Healing Facilities**

診断・治療のアシスト、 患者・家族への情報提供
生産性の向上(治療計画、 予後予測と追跡)
患者管制、 セキュリティーシステム
患者サービスの向上
療養環境制御(スヌーズレン)

2. **Digital Living Will & Total Life Support**

すべてのニーズに応えるためのプラットフォーム
健康と生活に関する情報提供と事故予測
市民が自ら設計し、望んだ人生を生きることがを支援

2030年、世界はどう変わるか

1. 現在73億の人口が85億人に
2. 都市化率は50%から70%に増え、
一人暮らしの人は世帯数で今より40%増加する
3. ミドルクラスは18億人から49億人に増加し
内アジアに住む人の割合は28%から67%に！
4. 世界的に国家間の経済格差は縮小するが、
国内で見れば歪みと貧富の差は増大する
5. そしてアジアでは真の繁栄を十分に謳歌する前に
日本同様、国の衰退を招く少子高齢化が始まる

NECへの期待

1. 言わば、自動運転車(＝病院)を開発する
完成車メーカーの役割を果たされること
2. 社会の歪みによって生まれた問題を
ITの力を借りて解決しようとするのではなく、
ITが真価を発揮出来る様な理想的な社会
の建設を目指して進まれること