

高度医療人材養成拠点形成事業（高度な臨床・研究能力を有する医師養成）  
タイプB 取組の概要と推進委員会からの主なコメント

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 代 表 校 名<br>( 連携大学 名 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 順天堂大学（計 2 大学）<br>（電気通信大学）   |
| 事 業 名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | グローバル AGI 総合診療・感染症研究・教育推進事業 |
| 事 業 責 任 者                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 順天堂大学医学部総合診療科学講座主任教授 内藤 俊夫  |
| 事 業 の 概 要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |
| <p>順天堂大学は東南アジアを中心とした国際的な大学間の研究センター、教育ネットワークを構築し、国際共同研究を行っている。また汎用人工知能 Artificial General Intelligence (AGI) 技術が優れているソフトバンクや電気通信大学、臨床推論、希少疾患の研究に優れる獨協医科大学や佐賀大学と連携し研究を行っている。本事業ではグローバル AGI 総合診療・感染症研究・教育推進室を立ち上げ、AGI を用いて臨床、研究、教育を推進する。①世界の感染症の流行、診断、②症候学、臨床推論、③ポルフィリン症やウィルソン病等希少疾患、④診療の効率化、⑤医学教育の効率化、有効性に関する研究を行う。加えてグローバル AGI 総合診療・感染症研究・教育推進プログラムを日本語、英語で作成し、連携している大学間の教育ネットワークを用いて履修プログラム、博士課程において提供する。本事業では研究、教育に関して SA・TA・SA 制度を構築すると共に、診療参加型臨床実習を充実させる。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |
| 推進委員会からの主なコメント                      ○：優れた点等、●：改善を要する点等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |
| <p>○国際共同研究の基盤となる東南アジアを中心とした大学間研究、教育ネットワークを有している。<br/>           ○関係機関であるソフトバンク、電気通信大学、獨協医科大学、佐賀大学との連携実績がある。<br/>           ○グローバル AGI（汎用人工知能：Artificial General Intelligence）総合診療・感染症研究・教育推進室を設置し、全学で横断的に医学教育、研究を推進する体制を構築するとしている。<br/>           ○履修証明プログラムについての記載があり、具体的な規模が示されている。<br/>           ○「AI を活用する能力」を医学生や大学院生に教育するための拠点を形成する。<br/>           ○AGI を使用し、患者への説明、同意書を含めた診療の効率化によって学生教育の時間を確保する。<br/>           ○海外の大学と連携しての感染症に関する国際的な教育プログラムの作成や、国内他大学や企業と連携しての AGI を用いた研究の中心となって取り組むことを高く評価する<br/>           ○臨床研究中核病院として、臨床研究を実施する体制が整っており、事業終了後も自己資金で事業を継続することが明記されている。</p> <p>●研究に関する具体的な取組を充実させることを期待したい。<br/>           ●体制づくりの維持・発展について内容を充実させることを期待したい。<br/>           ●AI と本事業の関連について内容を充実させることを期待したい。<br/>           ●事業規模に比較し、論文数の評価指標は過大に感じた。<br/>           ●具体的な定量的な指標の設定が望ましい。<br/>           ●感染症に関する国際共同研究を実施することとしているが、本事業によるものか不明確である。<br/>           ●「患者への説明書類や検査の結果等の書類関連の作成や問診、診察、カルテの記載に関して AGI 技術を使用し医師の教育時間の確保を行う。」とあるが、その成果が示される時期が不明確である。<br/>           ●事業全体を統括する組織的な体制についての記載に乏しい。</p> |                             |