

## 北大病院に「医療 AI 研究開発センター」設置

～様々な医療課題解決を目指した医療 AI システムの研究開発を推進～

### 【概要】

令和3年7月29日、北海道大学病院では、医療現場における分野横断型の AI 研究開発を推進し、実用化を目指していくために「医療 AI 研究開発センター」を設置しました（センター長：北海道大学病院 工藤與亮 教授、副センター長：北海道大学大学院医学研究院 中谷純 特任教授）。本センターは、北大病院内「医療・ヘルスサイエンス研究開発機構」の研究機能であるイノベーションユニットとして、医療 AI 研究開発を推進できる人材の育成を進めながら、企業と共同での AI 研究開発を推進していきます。

### 【センター設置の経緯と意義】

医療 AI の実用化は医師を含めた医療従事者の負担軽減や医療の質の向上につながることを期待され、医療現場において必須の技術として活用されることが想定されています。文部科学省「保健医療分野における AI 研究開発加速に向けた人材育成産学協働プロジェクト」において、東北大学・北海道大学・岡山大学の3大学が提案した「Global×Local な医療課題解決を目指した最先端 AI 研究開発」人材育成教育拠点が採択されており、本センターは上記プロジェクトに加えて医学研究院や保健科学研究院、情報科学研究院と連携しながら、最先端の医療 AI 研究開発を推進することを目的として設置されます。

厚生労働省が掲げる医療 AI 研究開発重点6領域（ゲノム医療、画像診断支援、診断治療支援、医薬品開発、介護認知症、手術支援）のそれぞれにおいて、北海道大学病院における様々な医療現場でのニーズの拾い上げや集約を行い、国内外の企業と連携しながら最新あるいは新開発の AI 技術を基盤とした先進技術研究開発を行っていきます。開発された AI 技術は、医療現場で即戦力となるような医療 AI システムとして積極的な社会実装を目指します。

### 【開始時期】

令和3年7月29日より本センターの活動を開始いたします。

#### お問い合わせ先

北海道大学病院 教授 工藤與亮（くどうこうすけ）

T E L 011-706-7779 F A X 011-706-7408 メール [kkudo@med.hokudai.ac.jp](mailto:kkudo@med.hokudai.ac.jp)

U R L <https://di.med.hokudai.ac.jp/>

#### 配信元

北海道大学病院総務課総務係（〒060-8648 札幌市北区北14条西5丁目）

T E L 011-706-7631 F A X 011-706-7627 メール [pr\\_office@huhp.hokudai.ac.jp](mailto:pr_office@huhp.hokudai.ac.jp)