

INTERVIEW

井上謙一

KENICHI INOUE

湘南記念病院 乳がんセンター 副センター長
医学博士 乳癌外科

ボクは、
こうやって
AIを学んできた!
～ドラえもんは強いAI?～

Profile

日本乳癌学会専門医・指導医、
日本外科学会専門医、
マンモグラフィ読影認定医、
乳がん検診超音波検査実施判定医
ディープラーニングG検定合格



■AIについて

数カ月で論文まで書いたとお聞きしました。
そこでの、苦労や工夫を教えてください。

元々PC好きではありました。ただAIの研究をするにあたって、まずはAIとは何なのか、そのために必要なものは何か、から始めないといけませんでした。調べてみると、WindowsでもMacでもなく、Linuxを使うのが当時は一般的でした。今ではWindowsでもできるようになりましたが、当時はLinuxの勉強も一緒にしなければいけませんでした。更にAIのプログラミングはPythonが必要でした。他のプログラミング言語は少し触っていましたが、Pythonは使ったことがありませんでした。結局、AI、Linux、Pythonの勉強を同時にしないといけなくなりました。

AIについては、独学ですか？

周りの誰も知らない時代でしたから、本を読んだりインターネットで調べたりしていました。日本で2016年後半くらいから半年くらいひたすらAI関連の本を読み漁りました。といっても当時は今ほど本がなくて、その中で中井悦司さんという方が書いた本がわかりやすかったので、そこに書いてあるコードを打ち込んで、動かすか試してました。それが、自分のベースになっています。

コピペでもいいんですか？

いいえ、コピペすると学べません。一見無駄かもしれませんが、自分で打ち込むことが意外と大事です。漢字練習と同じです。ひたすら書いてみる。そうすれば誰でもフリーで打ち込めるようになります。

湘南記念病院

〒248-0027 鎌倉市笛田2-2-60

TEL 0467-32-3456(代) FAX 0467-32-6363

病院長：井上俊夫

一般病床 114床(地域包括ケア病床60床を含む) 療養病床 37床

1988年に設立。

「地域に密着した医療」を理念に掲げる。

湘南記念病院乳がんセンター

〒248-0027 神奈川県鎌倉市笛田2-2-60

乳腺治療に特化した乳腺外来として2009年に設立。

外来診察は予約制で年間200例以上の手術を行う。

積極的に再発やターミナルケアも受け入れながら、医師を中心に

に診療放射線技師、看護師といった乳腺外来のスタッフが一丸となる

チーム医療で乳がん治療にあたる。また、積極的な乳がん検診の啓発を行い、

早期発見と死亡率低下への貢献を目指す。

