

## ほほえみ 第117号



今年はさんさ踊りのない夏ですが、心なしか暑さも例年よりは過ごしやすいようです。東京オリンピックも延期となり、夏の甲子園高校野球も開催されないなど、今年は連年とは違う過ごし方になりますが、夏バテなどなさらず過ごしていただきたいと存じます。

### インターネット情報とは

スマートフォンの普及もあり、情報をネットから得ることが多くなっています。紙の新聞よりもネットでニュースを読む方も多いのではないのでしょうか。医学情報に関しても、検索サイトで調べるという方もあるかと思います。ただし、ネットの情報には気を付けなくてはいけない点がいくつかあります。

#### 1. フィルターバブル

これは、インターネットの情報は検索することでアクセスできるようになるものが多いのですが、検索履歴が残ること(トラッキング)、検索サイトが求めるであろう情報を推定し提案してくるようになるものです。ネットで買い物をする、似たような商品を勧めてきますが、お勧め商品の情報版ですね。そうすると、こちらが求める情報なので一見便利のように思いますが、反証するような情報からは隔離されるようになって、多角的に判断できなくなります。あたかも見通せない泡の中に紛れ込んだようだということで、2011年にイーライ・パリサーという人が作った言葉です。

#### 2. エコーチェンバー現象

これは、政治の分野がわかりやすいと思いますが、特定の意見に「イイね」と反応する集団が形成されることで、少数意見は大多数の「イイね」の中で埋没し、あたかもほとんど全員一致のようになります。皆が「イイね」と言っていると絶対正しいと思いがちですが、「赤信号、みんなで渡れば・・・」ということにもなりかねません。

#### 3. 確証バイアス

フィルターバブルやエコーチェンバー現象は、インターネットの環境に大きく関わりますが、人間には確証バイアスというものがあり、仮説や信念を検証する際にそれを支持する情報ばかりを集め、反証する情報を無視したり集めようとしたりしない特性があります。これを確証バイアスと呼びます。

#### 4. ネット検索の仕組み

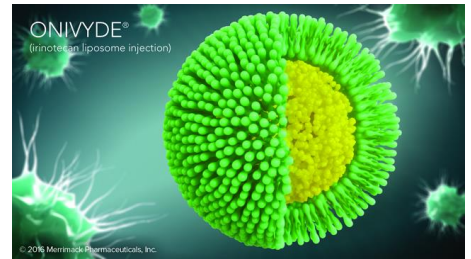
ネット検索は、入力した言葉と関連したファイルスコア化して順番に並べるもので、その詳細な仕組みは公開されていません。しかし、基本的な部分はベイズ推定と思われます。これは、関連性を示しますがファイルの正しさは関係ありませんし、倫理的でもありません。ネットに犯罪を行う情報も載るのはそのため、恐ろしい魔法の鏡でもあり、こちらが聞けば何でも答えてきます。自分の聞いたことに関連がありそうだから出てきたというだけで、正しいかは別となると、聞く側の問題でもあるということですね。

インターネットは便利ですが、使う側にも注意しなければならない点が数多くあります。ネットには注しなければ、と耳にはしますが具体的にどういうことに気を付けなくてはいけないか、今回、いくつか挙げてみました。

## オニバイドの承認

膀胱癌の二次化学療法の薬剤で、オニバイドが承認され使用可能となりました。この製剤は、従来から存在するirinotecanのリポソーム製剤で、薬剤的な作用はirinotecanそのものですが、薬剤の分布しやすさに違いがあり、使用する投与量も異なっています。

一次治療には使用できないことと、比較的骨髄抑制が強いなどの問題がありますが、使用できる薬剤の可能性は少し広まりました。5FU+ロイコポリン療法との併用が義務付けられており、中心静脈ポートの留置が必要になります。



irinotecanがリポソームに封入された製剤です。

## 藤井棋聖ブーム

藤井聡太棋聖が誕生し、今は木村王位と王位戦を戦っています。プロデビューからの公式戦最多連勝記録(29連勝)、最年少タイトル(17歳11か月)と、ニュースで活躍を目にする機会も多くなっています。将棋界では、AIソフトが強くなったこともあり、人と人が将棋を指す醍醐味が薄れるのではないかとという危惧もあったのですが、AIにも指せないような手を指して勝ってしまう藤井棋聖の出現で、俄然、面白さが倍増していると思います。

我が家では、今日の藤井君の形勢はどうかの・・・という話題も時折ですが、今日の藤井君のご飯はなんだったのとか、おやつはなんだったのというような、普段将棋に関係ない家庭でありがちな話題も多く出ています。個人的には、木村王位が負けると寂しそうな目で天井を見あげるので、苦労人の木村王位にも頑張ってもらいたいと思っています。



## MEMO

### 8月のがん化学療法科の予定

8月4日	診療応援(平出先生)
8月11日	診療応援(工藤先生)
8月10日	山の日
8月14日	休診
8月17日	休診
8月18日	診療応援(平出先生)
8月25日	診療応援(工藤先生)



さっぱりとした麺類が食べたい季節です。