

# コンビネーション358号

## 5段目ルークにキング・カッティング

函館チェスサークル・インターネット通信

2017年6月23日発行



oo

### カスパロフ氏のTED講演

oo

ユーチューブでカスパロフ氏のTED講演を聞くことができます。氏は長年チェス界のトップでしたが、1997年にコンピューターとのマッチに敗れた最初の世界チャンピオンとしても有名です。当時その差はわずか1勝差でしたが、現在はスマホのチェス・アプリでさえGMを倒すことができます。

この経験から人工知能(AI)と人間とがどのように共存したらよいかを氏は提言しています。

氏が当時感じていたAIに対する違和感は、現在すでにわたしたちのものです。実際、自動でハンドルを動かす自動車、介護ロボットなどはSFの話ではありません。そんな時代が来ることでわたしたちには言いようのない恐怖感があります。

カスパロフ氏がAIに負けた当時、「チェスはもう誰もやらなくなるだろう」と予測した専門家いました。しかし、現在はその当時よりも多くの人がチェスをやっています。(世界で6億人という数字もあります!)将棋界、囲碁界は最近AIと人間の最終決戦がありましたが、チェス界は20年前に終わり、いまは人間どうしの競技です。

実は十数年前にコンピューターを併用するチェス大会が開かれました。その世界大会の結果は当然GMとスーパー・コンピューターの組合せが優勝した、そう思いますか?

驚くことに、勝ったのは市販のパソコン3台を使いこなしたアマチュアだったのです!

最高の頭脳と、最高のAIをもってしても、完璧に協力し合う平凡な人間+AIに敗北したのです。そんな例を挙げながら、カスパロフ氏はこういいます「お互いにうまく協力し合おう」と。

oo

### 「So, Dream big 大きな夢を！」

oo

多くの職業がAIにとって代われる時代にわたしたちは生きています。そのことにも不安はありますが、氏は人間にしかできないことは確かにあるのだと主張します。さらに「AI自身は夢をみない。私たち人間には大きな夢をみる力がある」と続けます。むすびの言葉はSo, Dream big! でした。

価値ある講演だと思います。

oo

### 保護者懇談会の内容

oo

今回のお忙しい中をご出席くださり、感謝します。懇談会ではお願いをいっぱいしてしまいました。できるだけ遅れずに来てほしい、お当番さんは特に早めに、JCA年会費納入などなど……。お願いばかりで恐縮しました。もちろん、その分、講師も努力します。

本日23日に簡単なアンケートをお配りします。懇談会で言えなかったご意見も、書いていただけたらと思います。ご協力ありがとうございます。

oo

### 気持ちはよくわかりますが・・・

oo

年代がちがう子供たちの保護者が集まるのがこの懇談会の魅力でもあります。やはり顔の見える交流は大切だとあらためて思いました。

雑談でしたが、子どもたちの様子が聞けたことも収穫でした。たとえば負けに対する恐怖感とモチベーションの問題です。

「最初に負け続けるのは当たり前」、「そう簡単に強い人に勝てない」それはよく言いますし、正論です。でも大人でさえ負け続けるとモチベーションは劇的に下がります。それでチェスをやめてしまう方々を多く見てきました。

子供たちはもっと正直です。負けると大人の予想以上に傷つきます。勝てる人としかしたくない、大

会には勝てないから出ない、トロフィーがほしいからクラス下げたい…そう流れるのはある意味自然でしょう。しかし、それでは成長しません！

気持ちはよくわかりますが…。

わたし自身、札幌でさんざんな出来で、落ち込んでいます（笑）

モチベーションをどうやってあげるか、どうやってチェスの面白さを伝えるか、運営側がもうひと工夫しなければいけないのですね。

がんばります！

係分担	敬称略
1日目午後	まみ、高橋
1日目夕方	まりこ
2日目午前	勝又
2日目午後	渋谷
写真	肝付
パソコン	金城、山田

〇〇

## 7月1日～大会プロフィール決定

〇〇

函館サマー・チェス大会の割り振りもしました。

変更点は初日の時程 30分繰り下げです。決まったプロフィールは以下のとおりです。

日時	2017年7月1日(土) 13:30～18:00 2017年7月2日(日) 9:00～18:00
名称	函館サマー・チェス大会 2017
場所	函館市総合福祉センター（若松町） 2階第2会議室、3階第1会議室
形式	JCA公式戦、スイス 5R クラシカル 30分+1手30秒累加、開始120分過ぎから5分追加の累加なし 1Rのみラピッド（早指し）25分
日程	1日：集合13:30、1R14:30、2R16:00 2日：3R9:15、4R12:00、5R13:30
その他	参加費 1,000円、学生以下 500円
参加	事前エントリー <a href="mailto:kamiyakumo@gmail.com">kamiyakumo@gmail.com</a> 山田へ 6月29日夜までのメール有効

〇〇

## 7月2日は函館マラソンとかぶる！

〇〇

函館は競馬などイベントがあり、混雑してきました。さらに7月2日函館マラソンとチェス大会2日目がかぶります。大きな交通規制があります。比較的電車通りはいいみたいですが、どうかご注意ください！

〇〇

## 函館サマー・チェス大会スケジュール

〇〇

1日目		2日目	
13:30	開場・準備・受付	9:00	開場・準備
14:00	集合・開会式	9:20	3ラウンド
14:20	1ラウンド	12:00	4ラウンド
16:00	2ラウンド	13:30	5ラウンド
17:30	交流会	15:30	閉会式・表彰
18:00	かたづけ・閉場	16:00	かたづけ・閉場

〇〇

## 参加集約

〇〇

多くのJCA大会は当日受付ですが、この大会は事前エントリー制で、参加集約をしています。欠席が決定の方はお知らせください。不明はおいておきます。エントリー締め切りは前々日。当日来られなくなったら仕方ありませんのでご連絡ください。

Seed	名前	クラス	JCA	函館	1R	2R	3R	4R	5R
1	山田明弘		1970		○	○	○	○	○
2	金澤健一		1925		○	○	○	○	○
3	ドラカキス		1800?		○	○	○	○	○
4	渋谷快成		1529		○	○	○	○	○
5	金城琉菜		1507	1532	○	○	○	○	○
6	金城康弘		1451	1503	○	○	○	○	○
7	金城透弥		1383	1408	○	○	○	○	○
8	佐藤文瑠		1230	1291	○	○	○	○	○
9	小林由佳		974	1176	○	○	○	○	○
10	木村勇成		1009	1153	○	○	○	○	○
11	肝付凱帆		1069	1139	○	○	○	○	○
12	中川啓		949	1080	○	○	○	○	○
13	高橋雅音		942	1049	○	○	○	○	○
14	高橋雅琴		879	998	○	○	○	○	○
15	工藤漱之介		952	972	○	○	○	○	○
16	安齋和真		918	884	○	○	○	○	○
17	小林橙太		991	803	○	○	○	○	○
18	工藤永柗		995	802	○	○	○	○	○
19	木村明音		800	766	○	○	○	○	○
20	肝付朝向		800	760	○	○	○	○	○
21	勝又海		0	743	○	○	○	○	○
22	工藤星莉榎		800	682	○	○	○	○	○
23									
24									

11月25日～26日

函館チェス大会

札幌、道外の参加者大歓迎！

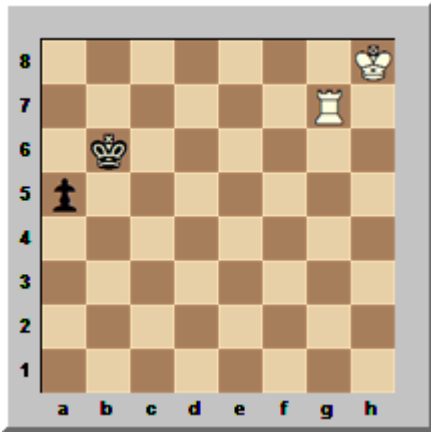
XX

### 終盤：R対Pのキング・カッティング

XX

ルーク対ポーンのエンディングが手数だけで決まらない例外もあります。その代表例が例題です。手数ではドローですが、白にいい方法があります。

#### 例題1 白番 (黒は下に進みます)



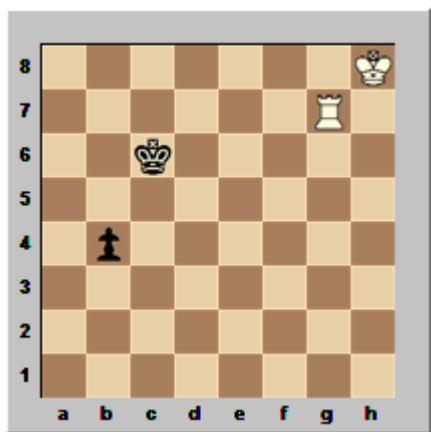
しかし、簡単ではありません。白が勝つのは次の手順だけです。1. Rg5! a4 2. Kg7 a3 3. Rg3!! a2 4. Ra3 ポーンがつかまりました。

#### 『5段目ルークでキング・カッティング!』

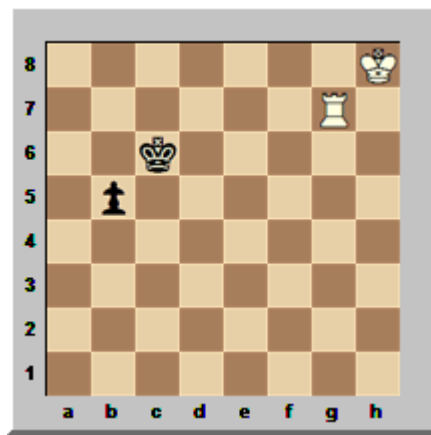
このように3段目のキングに対しては5段目ルーク1個(Rg5)だけでポーンの前進をとめることができます。これはキング・カッティングと呼ばれるテクニックです。

最初の問題はカッティングを知っていれば勝てます。次の問題は黒キングがc6-b6-a5と前進してポーンをサポートできますが、どうなりますか？

#### 問題1 白番 (黒は下に進みます)



#### 問題2 白番 (黒は下に進みます)



#### <模範解答>

解答1 1. Rg5! これで黒はどうしようもありません。たとえば 1... b3 2. Rg3! b2 3. Rb3 白勝ち。

解答2 1. Rg5! Kb6 2. Kg7 Ka5 3. Kf6 Ka4 4. Ke5 キング・カッティングはできませんでしたが、一時的なカッティング効果で黒の手数が伸びるので白勝ちになります。カッティングなしだと、1. Kh2? Kd5 2. Kg6 b4 3. Kf5 Kd4 4. Rb8 Kc3 5. Ke4 b3 手数が足りず、明らかにドローです。

