

## 電気通信大学公開講座

どうぶつしょうぎのルールと  
将棋の面白さ

日本将棋連盟 女流棋士北尾まどか

2012.12.8 13:10-14:40 / 総合研究棟301

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

1

「将棋」って  
どんなゲーム?

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

2

## 日本の伝統文化「将棋」



2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

3

## 将棋の歴史を遡る

## ◆将棋「プロ棋士」の誕生

1612年 大橋宗桂が名人になる  
→今年「名人」誕生から**400年**

## ◆いつから将棋は指されていた?

**約1000年前**、平安時代の書物に登場

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

4

## 問題

将棋の元となるゲームの発祥地は  
どこでしょう?

①中国 ②エジプト ③インド ④イギリス

答え:**インド**

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

5

## 世界の将棋類



2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

6

## 各地にある将棋系ゲーム

☆共通していること

- 二人対戦ゲーム
- 相手の王を先にとったほうが勝ち
- 駒に性格があり、それぞれ動き方が違う

※ちなみに囲碁は全く性質の異なるゲームです!



2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

7

日本の将棋と、  
他国の将棋系ゲームとの違いは?



2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

8

## チェスと比べてみましょう



2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

9

## 大きさと駒の数の違い

◆チェス	盤	8×8	64マス
	駒	6種類	32コ
◆将棋	盤	9×9	81マス
	駒	8種類	40枚

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

10

## 駒の形と色

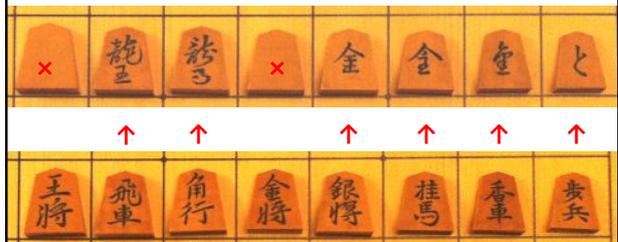
- ◆形
  - チェスは立体的
  - 将棋は文字が書かれている
- ◆色
  - チェスは敵と味方で色が違う
  - 将棋はどちらも同じ

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

11

## たくさんの駒が成る



相手の陣地まで行くと裏返って動きが変わる

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

12

## 日本将棋 最大の特徴とは?

取った駒を  
再び使うことができる

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

13

## 持ち駒を使用する



他の国にない  
完全に  
日本独自の  
ルール

13世紀頃にはこの「持ち駒再使用」の  
ルールが完成していた、と言われている

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

14

## ルールの素晴らしさ

- スリリングな終盤戦  
→持ち駒を使うことができるため、  
終盤になるほど可能性が広がる
- 引き分けが少ない  
→駒が足りず攻めきれない、ということがない

実現可能な局面数  
**10の68乗~69乗**

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

15

## 五角形の駒



色は同じ

向きで  
敵と味方を  
区別している

→立体にする  
のが難しい…

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

16

## 世界的な競技人口は?

チェス 5億人

囲碁 6,000万人

将棋 1,500万人

…とされています。

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

17

## 81枰の盤 40枚の駒



2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

18

## 普及する上での難点

- 覚えることが多い。  
→駒の名前、動き、  
それぞれ8種類+成り駒

- 一勝負が長い。

「難しい!!」

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

19

囲碁は…

- 白と黒と線しかないので万国共通
- 19路より小さな13路や9路の盤で遊べる

結果:世界中に広まっている

将棋もゲーム性は素晴らしいのに  
漢字が原因で広まらない。

初心者同士の将棋はなかなか決着がつかない。

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

20

- 言語依存のない駒
- 覚えなくても遊べる工夫
- 将棋の要素のつまった  
ミニゲームのルール

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

21

## 12マスの小さな将棋

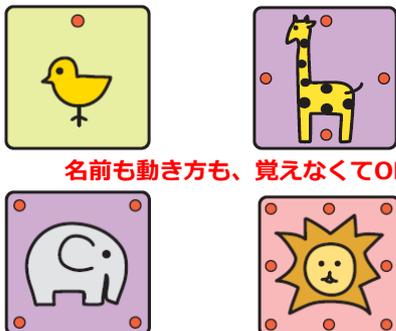


2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

22

動ける方向に赤い印がついている



名前も動き方も、覚えなくてOK!

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

23

おぼえてすぐにみんなで遊べる!



2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

24

## 日本人ならみんな知っている 「将棋」

海外では最近まで、ほとんどプレイされていなかった。

→NARUTOなど漫画の影響と  
インターネットの普及により  
急速に広まっている。

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

25

## ポーランドの女子大生

NARUTOで将棋を知り  
インターネットで強くなった  
カロリーナさん



女流棋士の公式戦に  
招待選手として出場

**プロに勝利!!**

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

26

## インターネット国際対局場 81Dojo



<http://81dojo.com>

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

27

## どうぶつしょうぎ



2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

28

## ごろごろどうぶつしょうぎ

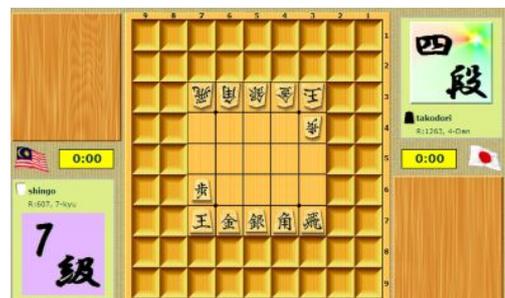


2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

29

## 五五将棋



2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

30

### 中将棋



2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

31

### 摩訶大将棋



2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

32

### 将棋の楽しさを伝えたい!!

将棋をまだ知らない人に  
教えるために  
日本全国、  
世界各地へ



将棋はだれでも  
できます!!

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

33

### ねこまど

将棋を もっと楽しく  
親しみやすく 世界へ

2010年1月  
株式会社ねこまど設立



(c) Madoka KITAO 2011

### 動物園でどうぶつしょうぎ



2012/11/7

(c) Madoka KITAO 2012

35

### 書店や百貨店などでの体験会



2012/11/3

(c) Madoka KITAO 2012

36

### お祭りやイベント会場



2012/11/3

(c) Madoka KITAO 2012

37

### 親子参加のどうぶつしょうぎ大会



2012/11/3

(c) Madoka KITAO 2012

38

### 被災地や避難所へ



ゲームを通じた世代間交流

将棋盤の周りに集まる人の輪

2012/11/3

(c) Madoka KITAO 2012

39

### ドイツ エッセンSPIEL



2011/9/6

(c) Madoka KITAO 2011

### フランスのフェスティバル



2012/12/6

(c) Madoka KITAO 2012

41

### カンヌのボードゲームフェア



2011/9/6

(c) Madoka KITAO 2011

### 国際将棋フォーラム、海外初開催



2011/9/6

(c) Madoka KITAO 2011

### チェスとの異文化交流



2011/9/6

(c) Madoka KITAO 2011

### 将棋フリーペーパー駒doc.



2012/11/3

春、夏、秋、冬、季節ごとに発行(年4回)  
(c) Madoka KITAO 2012

45

### ねこまど将棋café



2012/11/3

(c) Madoka KITAO 2012

46

### 将棋にカラーを



2012/11/3

(c) Madoka KITAO 2012

47

### 最近、将棋人口が急増中

ギネス世界記録認定

**【子ども将棋で1574局】**

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

48

## 教育効果



- ・ 礼儀作法
- ・ 集中力
- ・ 先を読む力

たくさんの選択肢の中からベストの一手を選ぶ!

- ・ 決断力
- ・ 責任感

2012/11/3

(c) Madoka KITAO 2012

49

## 幼稚園や保育園での授業



2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

50

## 国境を越えて、こどもたちと



2011/9/6

(c) Madoka KITAO 2011

## 台湾の幼稚園で



2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

52

## ドイツの小学校で



2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

53

## ポーランドの小学校で



2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

54

## ストックホルム大学で



2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

55

上海ではすでに、学校の授業に  
日本将棋が取り入れられています。

**日本の学校でも  
将棋の授業を!!**

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

56

## 世界を繋ぐコミュニケーションツール

### SHOGI



2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

57

## 将棋は…

日本が世界に誇れる秀逸なゲーム

ルールを知っていれば誰とでも  
繋がれるコミュニケーションツール

楽しく遊びながら考えるチカラを  
身に付けることができる!

2012/11/3

(c) Madoka KITAO 2012

58



**Let's play SHOGI !**

END

2012/12/8

(c) Madoka KITAO 2012

59