

# キムワイプ卓球の 基礎知識 (2)

サイエンティフィック・スポーツとは？

国際キムワイプ卓球協会

改訂履歴

初版 2018年5月7日

# キムワイプ卓球との関係

- サイエンティフィック・スポーツという概念は、後発である
  - キムワイプ卓球が先
  - マイクロピペットダーツやキムタオルカーリングを包含する概念が必要となった

→キムワイプ卓球等が何であるかを考えることが、サイエンティフィック・スポーツを考えることになる

# キムワイプ卓球とは？

- キムワイプ卓球協会創立当初のうたい文句
  - キムワイプという理系共通アイテムを基盤として科学者同士の交流を促進する
- キムワイプ卓球は「キムワイプ」と「卓球」の2要素からなる
  - キムワイプ： 理系共通基盤（の1つ）
    - 実際には，化学系，生命科学系，一部工学系に限られるが，問題ではない
  - 卓球： ？

# なぜ卓球でなければならなかったのか

- 重要：キムワイプ卓球は作られた概念ではなく，自然発生したため，理由は全て後付けである
- キムワイプ卓球，キムワイプサッカー，キムワイプ野球，バスケットキムワイプ，バレーキムワイプ，等を想像する
- キムワイプ卓球が最も手軽である
  - 老若男女に愛されうる
  - 場所を選ばない（＝環境依存型になる）
  - キムワイプサッカーを実験室で行うことはほとんど不可能

# なぜスポーツでなければならなかったのか

- 本当に「スポーツ」でなければならぬのか？
  - 別に、キムワイプ折り紙でも、キムワイプ絵画でも良い
  - 息抜きに体を動かしたい、という需要はあるが、決定的ではない
  - ただ、本業（研究業）ではない、息抜きである
- 本業ではない＝研究からの派生でない
  - 研究からの派生だと、息抜きにならない
  - 研究室行事でのスポーツが、研究内容になることは聞いたことがない

# キムワイプ卓球とは？

- キムワイプ：理系共通基盤
- 卓球：本業以外

これをより一般化してサイエンティフィック・スポーツを考える

# 理系共通基盤とは？

- 専門が細分化された現在の研究環境にあって、多くのコミュニティに共通するものは何か？
  - 基礎的教養？
    - 線形代数学や解析学の基礎ならば共有されているか？ → そんなことはない
    - 生物学の基礎ならば共有されているか？ → そんなことはない結局、学問の中身に共通性を見出すことは難しい
  - 科学コミュニティにおける共通作法
    - キムワイプを使うのは当たり前
    - 論文を書く → ほとんどの分野で行われている
    - 査読というシステム → ほとんどの分野で行われている研究内容とは関係のない部分での共通点は少なくない  
→ 理系共通基盤となりうる

# サイエンティフィック・スポーツの定義

- 研究内容とは関係ない科学コミュニティにおける共通作法による，本業以外の営み



# 比較表

共通作法	本業以外	備考
キムワイプ	卓球	太陽系で最もメジャーなサイエンティフィック・スポーツ
マイクロピペット	ダーツ	2番目に活発なサイエンティフィック・スポーツ
キムタオル	カーリング	手軽さが小さいので行われていない
電気泳動	シンクロナイズド (スイミング)	ただの電気泳動なので本業以外に該当するか怪しい
フラーレン	サッカー	フラーレンでは分野が狭い&実現性がない
スリッパ	卓球	スリッパは科学コミュニティにおける共通性がない

# 可能性

- 共通基盤となるもの：キムワイプ<sup>o</sup>，査読，挑戦的研究（萌芽），論文，学振DC/PD，任期付ポスト，学位，国際会議，国内会議，研究会，TA/RA，特許，インパクトファクター<sup>®</sup>，研究倫理，PubMed，JREC-IN
- 本業以外：スポーツ，文学（文学者を除く），絵画，音楽
- 今後登場しうるサイエンティフィック・スポーツ
  - インパクトファクター文学
  - キムワイプ<sup>o</sup>音楽
  - 学位ボウリング
  - 挑戦的萌芽絵画コンクール

# サイエンティフィック・スポーツによる サイエンティフィック・スポーツ

- 2016年, KTTAが論文誌[Scientific Sports](#)を創刊
- 2017年, 東大キム卓会がキムワイプ卓球研究会を開始
- 2018年, KTTAが[国際会議](#)を開催予定

共通作法	本業以外	備考
論文を書く しかも英語 しかも査読あり	サイエンティフィック・スポーツ	全然投稿がない (2年経って2本掲載)
研究会で発表する	キムワイプ卓球	第3回を数えている
国際会議で発表する	サイエンティフィック・スポーツ	もうすぐCFPが出るので奮ってご参加下さい

# 意外な効用？

- サイエンティフィック・スポーツから入って、科学コミュニティの共通作法を知ることがある
  - 学部生（特に1,2年生），高校生など
    - 普通，「PubMed」「Elsevier」「h-index」といったキーワードを知らない
    - 知っているといいかどうかは分からないが，進学を目指す場合に情報収集の糸口となりうる