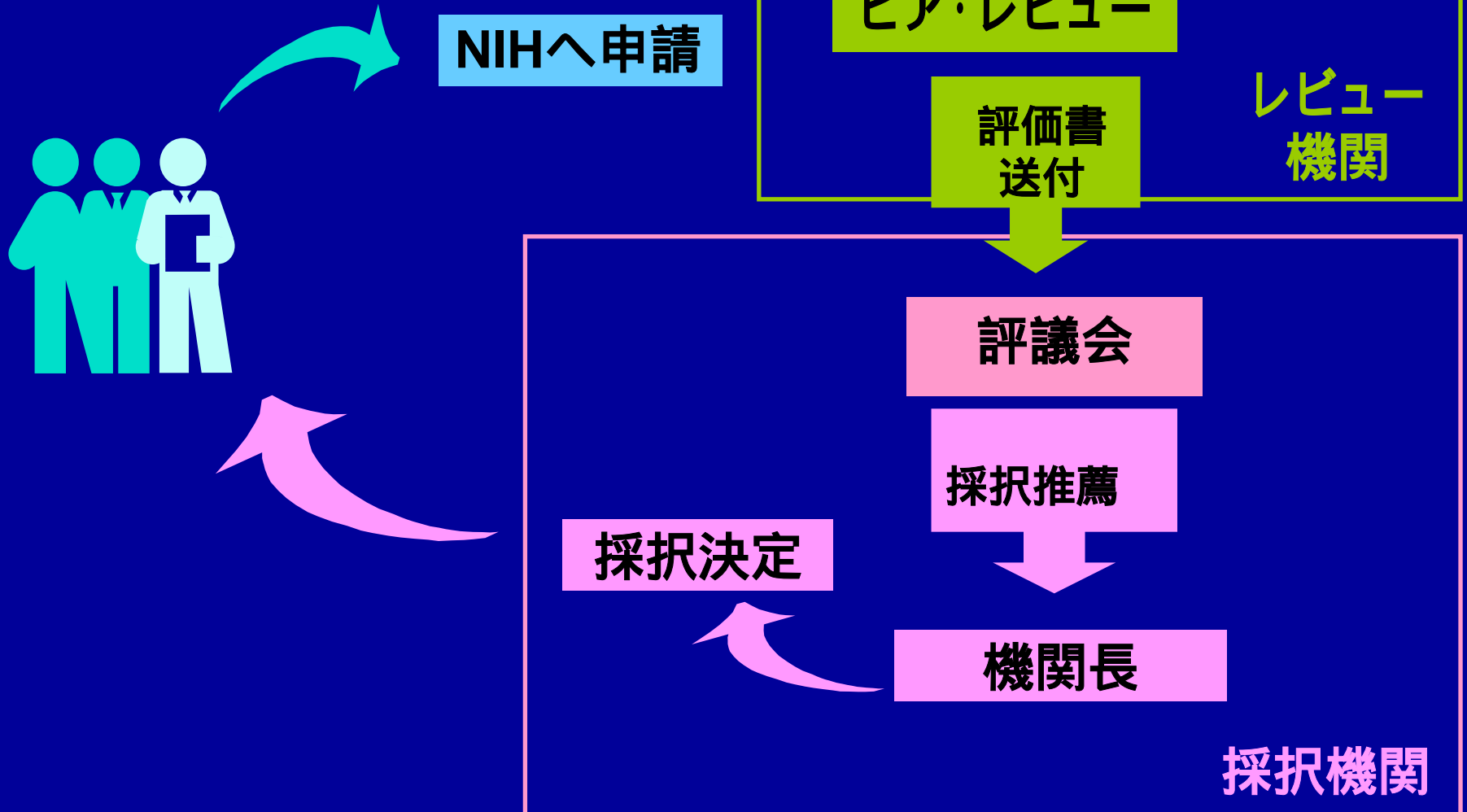


# NIHにおけるピア・レビュー



農林水産省 村上ゆり子

# 審査の流れ



# 審査制度

## 第1段階審査

審査会が担当

- ・ピア・レビュー
- ・科学的価値を評価  
(評価数値の算出)



## 第2段階審査

評議会が担当

- ・第1段階審査を評価
- ・採択課題を推薦  
(政策等を考慮)

採択する研究課題の質は  
ピア・レビューの質に依存する

# ピア・レビューを担当する機関

- CSR (Center for Scientific Review)  
NIHに対する申請の70%のピア・レビューを担当  
研究者の発意によるものを主に担当
- NIH内部研究所  
NIHに対する申請の30%ピア・レビューを担当  
ミッションがはっきりしており、専門化しているもの  
を中心に担当

# ピア・レビュー件数(2003年度)

NIHのピア・レビュー総件数 59,440件  
(100%)

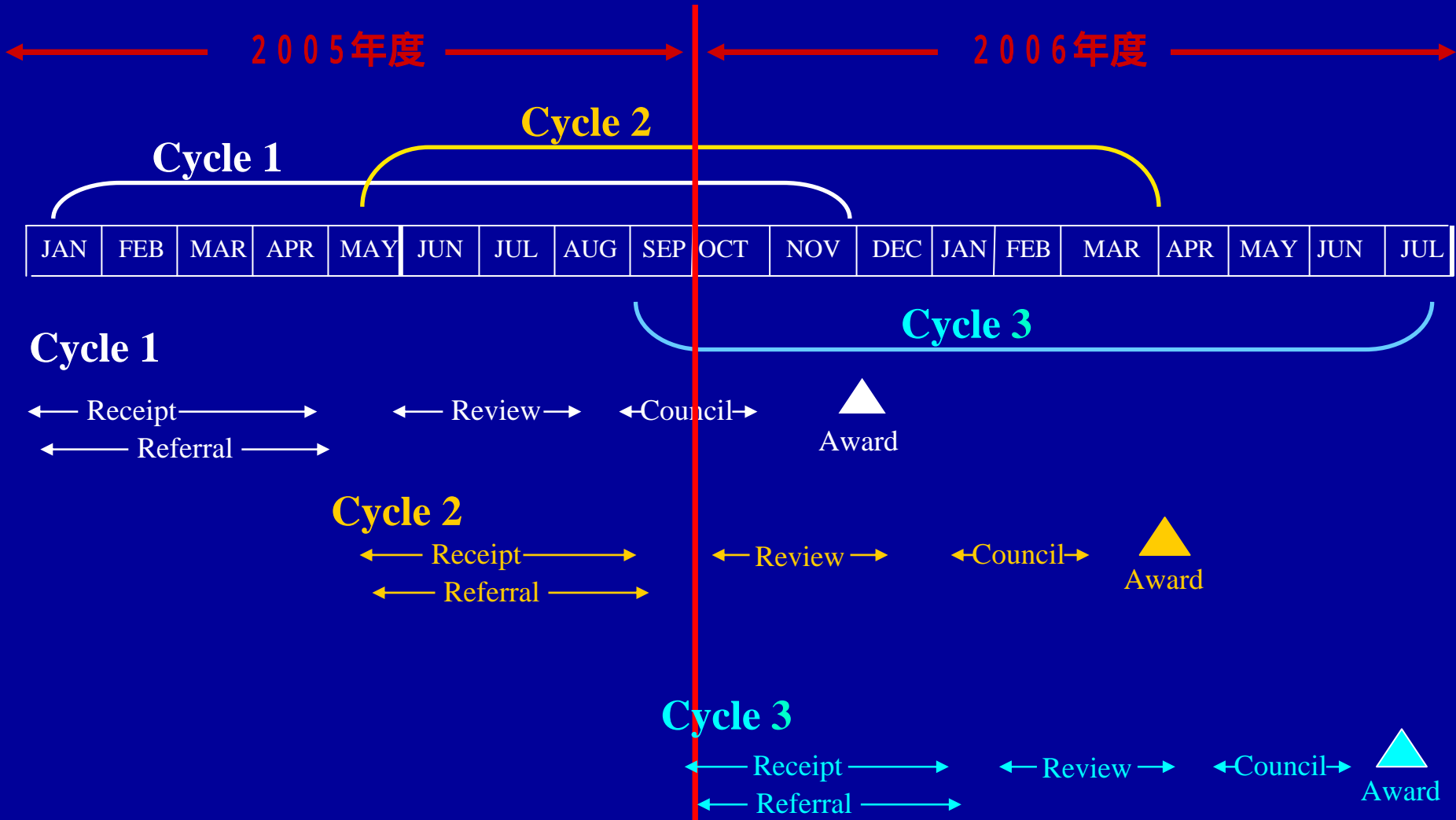
---

CSRでのピア・レビュー件数 41,899件  
(70%)

研究所でのピア・レビュー件数 15,541件  
(30%)

NIHで受付け、他機関でピア・レビューを行った件数 4,747件

# 申請/審査は年に3サイクル



# CSR でのレビュー体制

- 約220の専門分野別審査会 (Study Section) で審査
- 200人のSRAが分担してStudy Sectionを担当





# Study Section の体制

- Study Section ごとに12～24人の研究者をReviewerとして依頼  
(CSR全体では年間約11,000人のReviewer)
- 年3サイクルの申請/審査
- Study Section ごとに60～100件の申請を審査 (年間200～300件の申請を審査)

# Reviewer の条件

- 見識の広さ、柔軟性がある
- 利害関係の排除
- 幅広い人材からなる

女性を含む

少数民族を含む

地理的な偏りをなくす

所属組織の偏りをなくす

(組織の大小や、公的機関か私的機関か)

# Reviewer はどのように選ばれるか

- SRAが候補者を選ぶ  
任期4年で毎年1/4のReviewerが交替
- 機関長が承認する  
人選に問題が無いか？  
(CSRではセンター長、研究所では所長)

# 利害関係の排除

- 利害関係がある とは  
申請者との間で  
友人、家族、同じ機関に所属、  
経済的関係がある 等



Reviewer になれない

Review前にSRAから申請者一覧が送られてきた時に利害  
関係があると申告する義務がある

# Reviewer の守秘義務

- 誰がReviewしたかは秘密  
Study Section Meeting当日まで  
Reviewer間でも秘密
- Study Sectionメンバー以外と  
Reviewについて話すのは厳禁

# Review の基準

- ・ 課題が重要であるか(Significance)
- ・ 研究方法は適切か(Approach)
- ・ 新たな発見が見込めるか(Innovation)
- ・ 申請者に実績があるか(Investigator)
- ・ 研究環境が整っているか(Environment)

# Reviewer の役割

- ・ 1人当たり8～10件の審査を担当

しかし、Study Section が担当する全課題(60～100件)が送付され、目を通す必要がある

- ・ 1件当たり3人の Reviewerが担当

〔 Primary Reviewer 2人(Principle, Sub): 事前に精査、レポート作成  
Reader 1人: 広い視野から読む  
その他のReviewer: ざっと読む

- ・ Review Meetingで討議しない下位50%の課題をSRAに連絡 (Unscored)
- ・ Review Meetingで数値評価(1:最高 5:最低)を行う

# Study Section Meeting

## 目的

申請課題について討議を行い、数値評価 (Priority Score) を行う。

- ・ SRAが評価基準について説明
- ・ Principle Reviewer が担当課題の評価を説明
- ・ 討議を行い各Reviewer がScoreをつける

平均値がその課題の  
Priority Score となる





# Study Section 間の平準化

- 研究所での課題採択の際、複数のStudy Sectionで審査された課題のどれを優先するかが問題

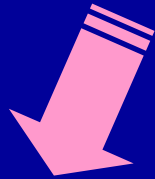


- Percentileの導入

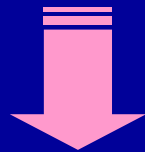
申請書の Priority Score が該当Study Sectionの中でどの位置にあるかを示す。

# Summary Statement の作成

- SRAがStudy Section Meetingでの議論を元に取りまとめ
- 研究所と申請者本人に送付



研究所で採択



研究に邁進！



研究所で不採択



捲土重来を期す!!

研究の推進

**GMO**  
プログラム  
運営

プログラム  
オフィサー  
採択

成果

研究の推進

研究の推進

**SRA**  
ピア・レビュー

