



---

# 電子機械設計・製作II

後期23回 発表会結果

---

青木悠祐  
小谷 進  
香川真人

牛丸 真司  
大沼 巧

# 年間スケジュール (後期)



## 電子機械設計・製作II (3単位：週2回6コマ)

電子機械設計・製作II (3単位：週2回6コマ)									
Week 1	10/2	(月)	P.3	基本設計・試作	Week 8	12/4	(月)	P.6	システム統合
	10/6	(金)			Week 9	12/8	(金)	P.7	システム試験・改良
Week 2	10/13	(金)	P.4	詳細設計・試作	Week 9	12/11	(月)		
	10/16	(月)				Week 10	12/15	(金)	
Week 3	10/20	(金)	P.5	パート開発 部品製作・回路作成 ・プログラミング	Week 10		12/18	(月)	-
	10/23	(月)				Week 11	12/22	(金)	
Week 4	10/27	(金)	P.6	システム統合	-		1/12	(金)	-
	10/30	(月)				Week 12	1/13	(土)	
Week 5	11/6	(月)	P.5	システム統合	Week 12		1/15	(月)	-
Week 5	11/7	(火)				Week 13	1/19	(金)	
Week 6	11/17	(金)	P.6	システム統合	Week 13		1/22	(月)	P.8
	11/20	(月)				Week 14	1/26	(金)	
Week 7	11/24	(金)	P.6	システム統合	Week 14		1/29	(月)	-
	11/27	(月)				2/2	(金)		
Week 8	12/1	(金)			Week 15	2/16,19	(金・月)		

前期はプロジェクト企画・システム提案、後期はシステム開発

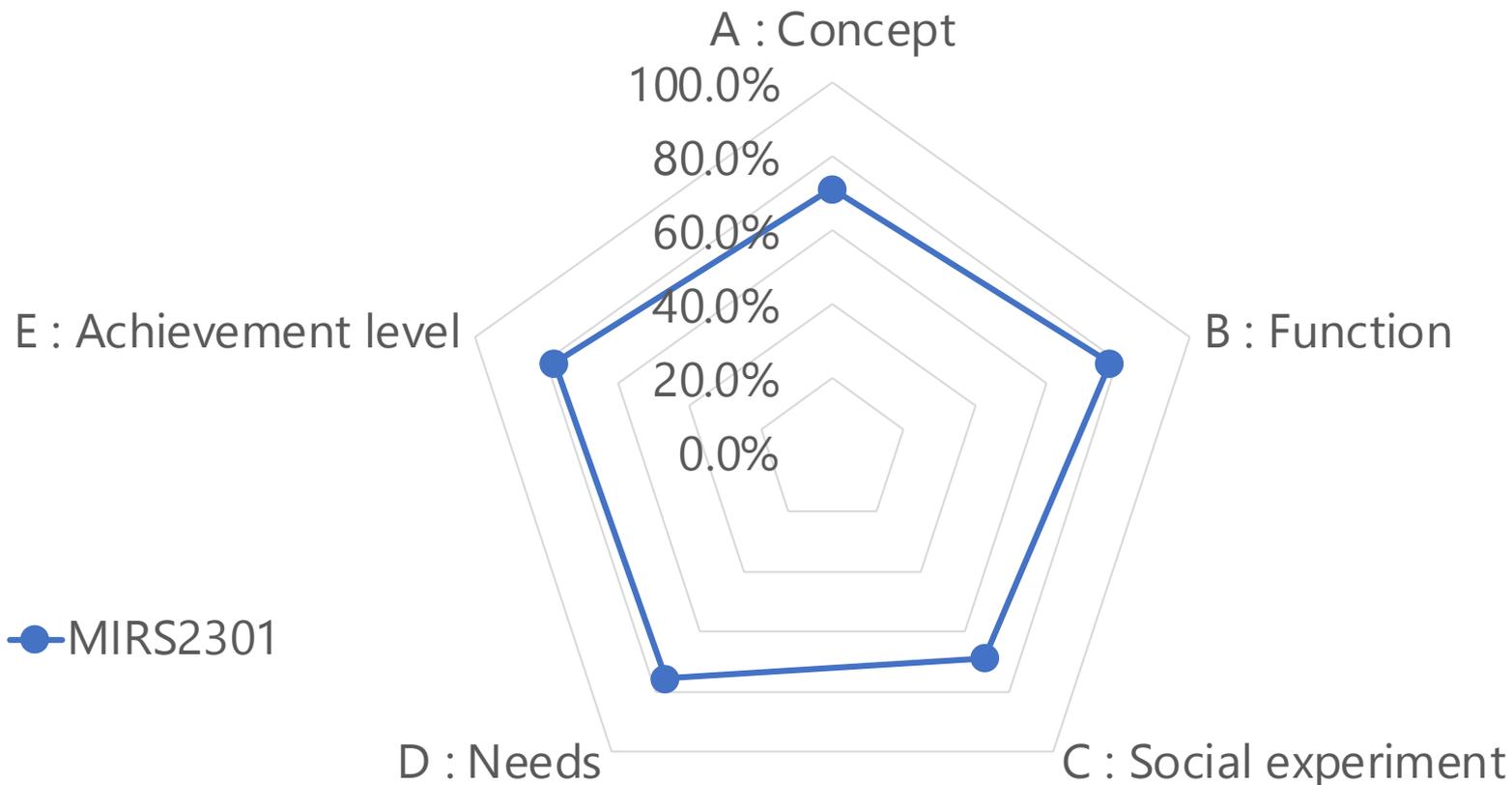
# 発表会結果



	プロジェクト	得票数	得票率	順位
MIRS2301	ROCASL	31	15.4%	4
MIRS2302	TENQ	55	27.4%	2
MIRS2303	PuNIT	48	23.9%	3
MIRS2304	PET BOT	67	33.3%	1

# 技術評価

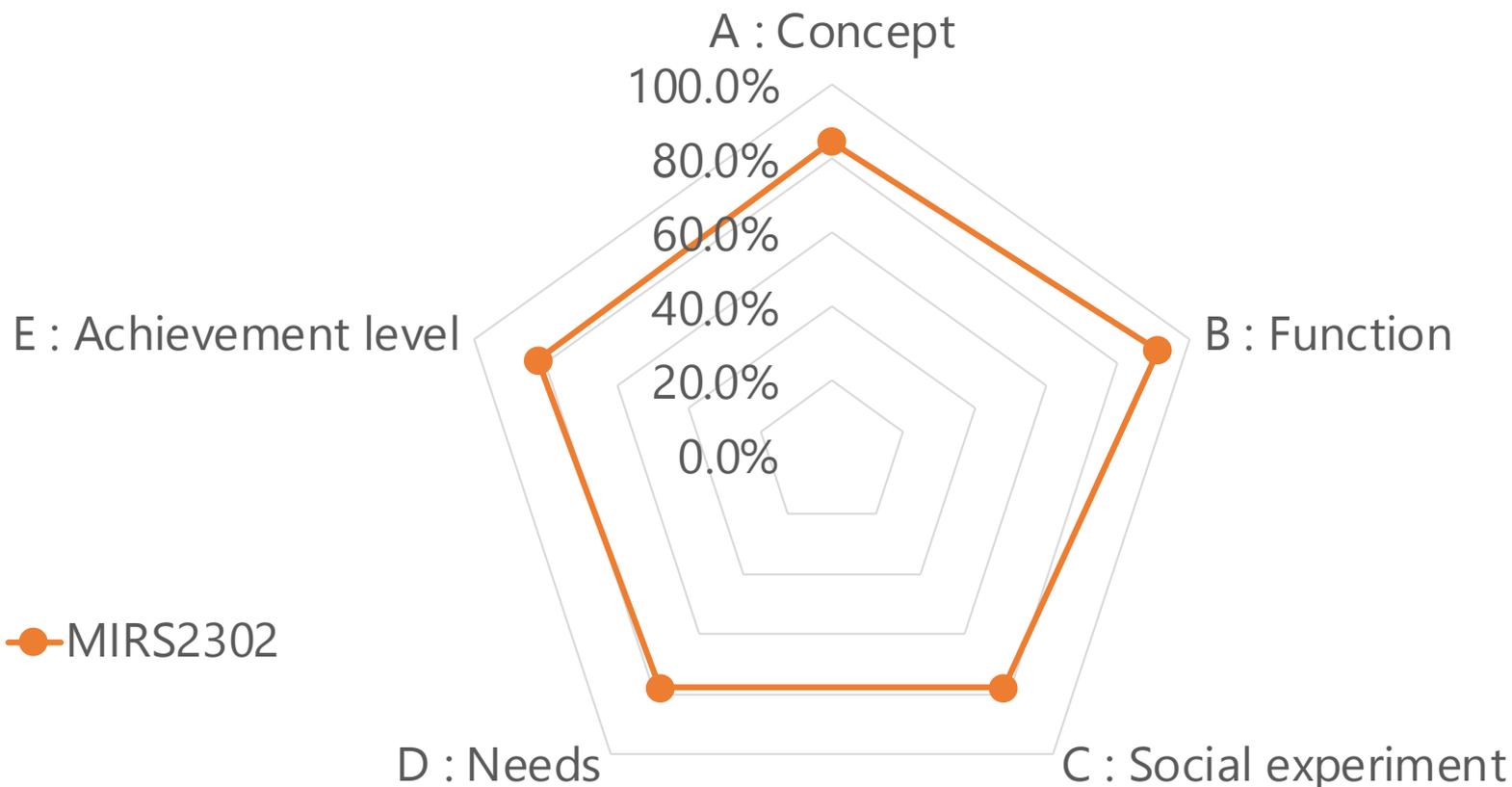
N=9



- A : コンセプト 社会課題やその解決に向けた着想、コンセプト設定が優れているか
- B : 機能 実現した要素（ハードウェア、ソフトウェア）が優れているか
- C : 社会実験 社会実験に期待がもてるか
- D : ニーズ 世の中のニーズを開発システムに反映できているか
- E : 実現度 プレゼンテーション+展示ブースに対する評価

# 技術評価

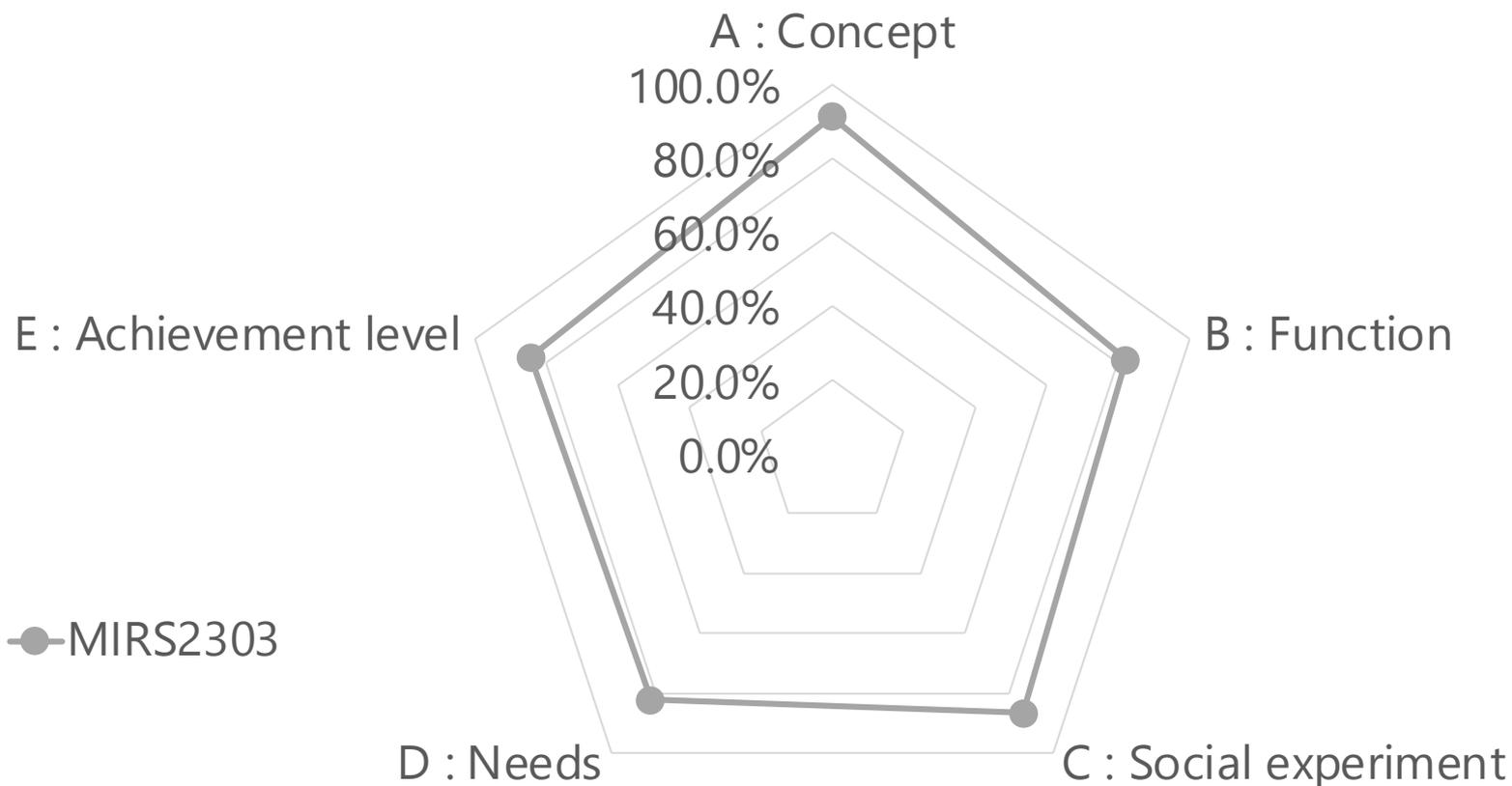
N=9



- A : コンセプト 社会課題やその解決に向けた着想、コンセプト設定が優れているか
- B : 機能 実現した要素（ハードウェア、ソフトウェア）が優れているか
- C : 社会実験 社会実験に期待がもてるか
- D : ニーズ 世の中のニーズを開発システムに反映できているか
- E : 実現度 プレゼンテーション+展示ブースに対する評価

# 技術評価

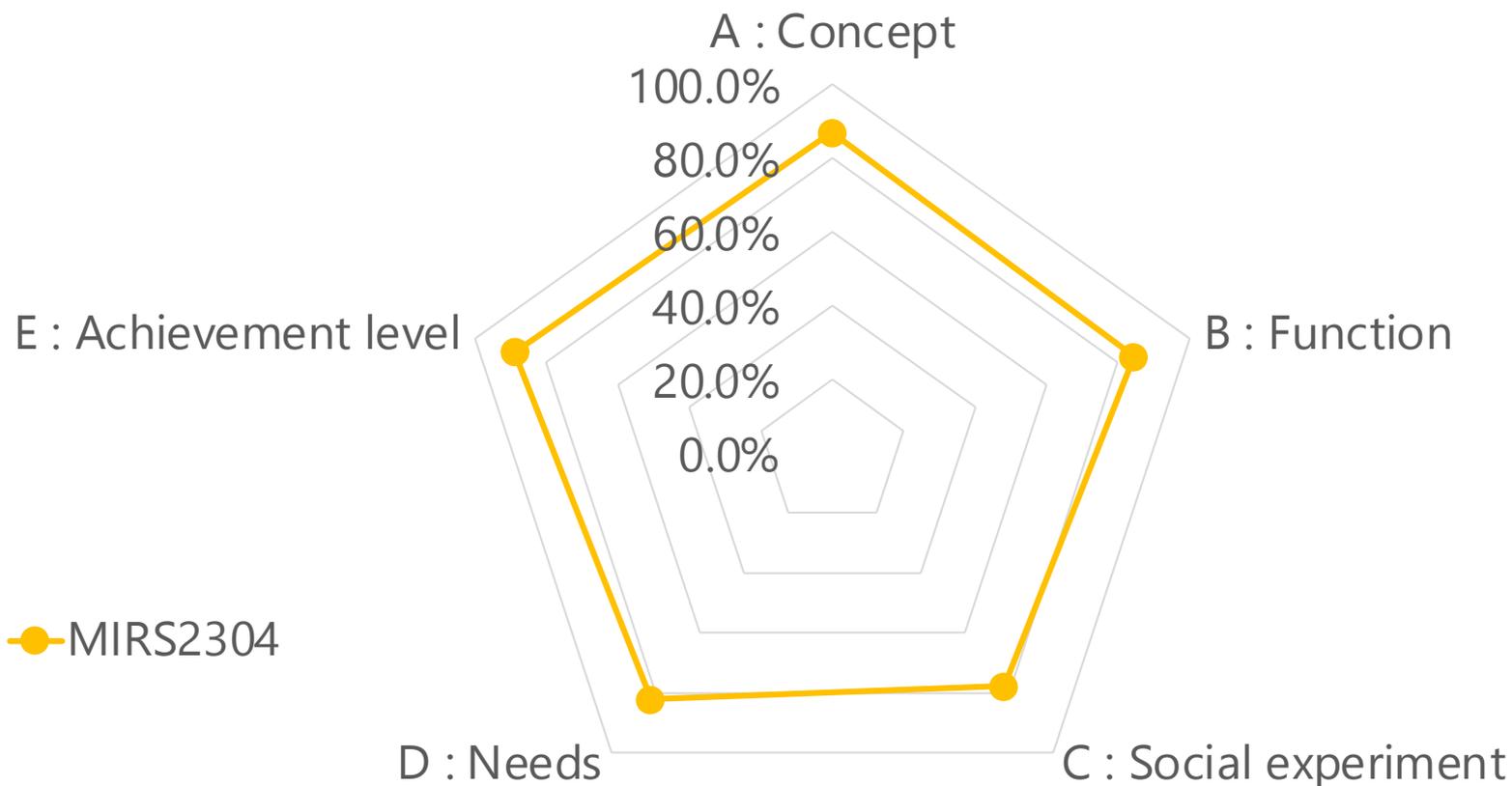
N=9



- A : コンセプト 社会課題やその解決に向けた着想、コンセプト設定が優れているか
- B : 機能 実現した要素（ハードウェア、ソフトウェア）が優れているか
- C : 社会実験 社会実験に期待がもてるか
- D : ニーズ 世の中のニーズを開発システムに反映できているか
- E : 実現度 プレゼンテーション+展示ブースに対する評価

# 技術評価

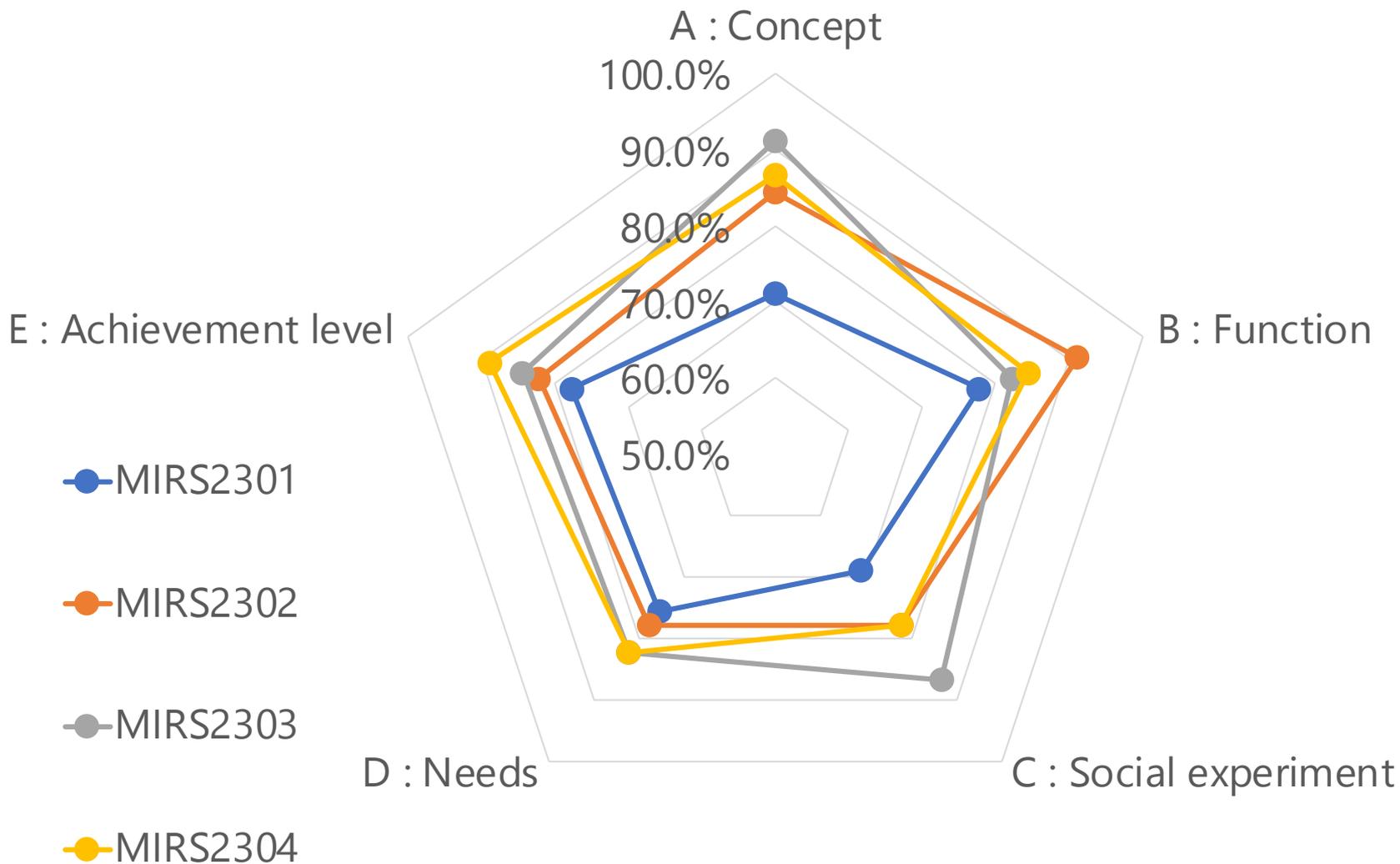
N=9



- A : コンセプト 社会課題やその解決に向けた着想、コンセプト設定が優れているか
- B : 機能 実現した要素（ハードウェア、ソフトウェア）が優れているか
- C : 社会実験 社会実験に期待がもてるか
- D : ニーズ 世の中のニーズを開発システムに反映できているか
- E : 実現度 プレゼンテーション+展示ブースに対する評価

# 技術評価

N=9



# 発表会結果（技術）



	A コンセ プト	B 機能	C 社会 実験	D ニーズ	E 実現度	合計	順位
MIRS 2301	71.1%	77.8%	68.9%	75.6%	77.8%	74.2%	4位
MIRS 2302	84.4%	91.1%	77.8%	77.8%	82.2%	82.2%	3位
MIRS 2303	91.1%	82.2%	86.7%	82.2%	84.4%	84.4%	2位
MIRS 2304	86.7%	84.4%	77.8%	82.2%	88.9%	85.3%	1位

# 発表会の総括

---



- PET BOT 最優秀賞！
  - 魅せ方が上手だった？
  - 発表時のデモが好印象
- 全チーム、アピール点があり、非常に良い発表会でした
- 投票開始直後、MIRS2301,2302,2303は同数が続きました
  - ブース展示の魅せ方が重要
  - 学内実装実験がさらに重要

# 今後のスケジュール

---



- 1/15(月)～1/22(月)
  - ラボの片付け (安全チェック)
  - 学内実証実験
- 1/26(金)～2/16(金)
  - パート毎の開発報告書
  - 開発完了報告書
  - 2/16(金)までにDR
- 2/19(月)
  - MIRS全体総括

# (新規) 社会実装報告書

---



- 学内実証実験について報告書を作成
- 2/2(金)に社会実装報告会を実施予定
- 内容
  - 社会実装実験内容
  - 実験スケジュール
  - 実験結果
    - 定量的な評価と定性的な評価
      - グラフ・データ
      - 写真・アンケート
  - ユーザー評価
  - 考察・改善点

# パート毎の開発報告書

---



- メカニクス開発報告書
- エレクトロニクス開発報告書
- ソフトウェア開発報告書
  
- 内容
  - 製作物の一覧、写真
  - 評価試験結果、完成度の評価
  - 詳細設計書・試験報告書へのリンク
  - ソースコードへのリンク（ソフト）
  - パート毎の総括

# 開発完了報告書

---



- プロジェクト開発全体の分析・総括を行い、報告書にまとめる
  
- 構成
  - 発表会・展示会の振り返り
  - プロジェクトマネジメント分析
    - 開発スケジュール（工数）
    - 計画と実績を比較し要因分析
  - 全体総括
  - 個人別の所感