



電子機械設計・製作II

後期28回 発表会結果

青木悠祐
小谷 進
香川真人

牛丸 真司
大沼 巧

授業スケジュール



電子機械設計・製作II (3単位：週2回6コマ)

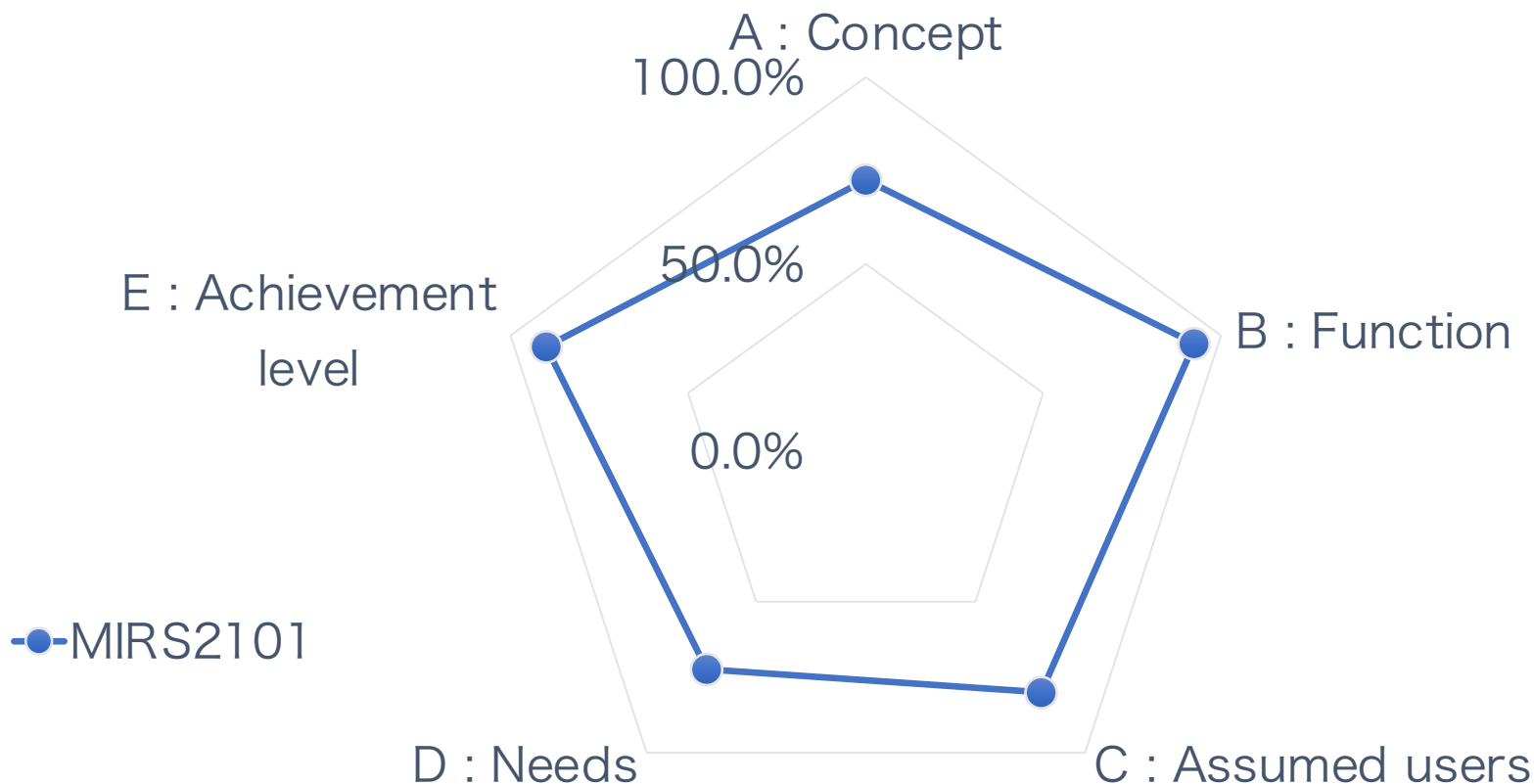
Week	Date	Practical	Content	Week	Date	Practical	Content
Week 1	9/27	-	ガイダンス	Week 8	11/29	P.6	システム統合
	10/1	P.3	基本設計・試作	Week 9	12/3	P.7	
Week 2	10/4	P.4	詳細設計・試作	Week 10	12/6		システム試験・改良
	10/8			Week 10	12/10		
Week 3	10/11			Week 11	12/13		社会実装実験
	10/15			Week 11	12/20		
Week 4	10/18	P.5	パート開発 部品製作・回路作成 ・プログラミング	Week 12	12/24(短)	-	
	10/22			Week 12	1/7(金)		
Week 5	10/25			Week 13	1/14	発表会準備	
Week 5	11/5			Week 13	1/17		
Week 6	11/8	-	-	Week 14	1/21	-	MIRS発表会
	11/12	-	-	-	1/22	-	
Week 7	11/15	P.6	システム統合	Week 14	1/24	P.8	開発完了報告
	11/18(木)			Week 14	1/28		
Week 8	11/26			Week 15	1/31,2/4		

発表会結果



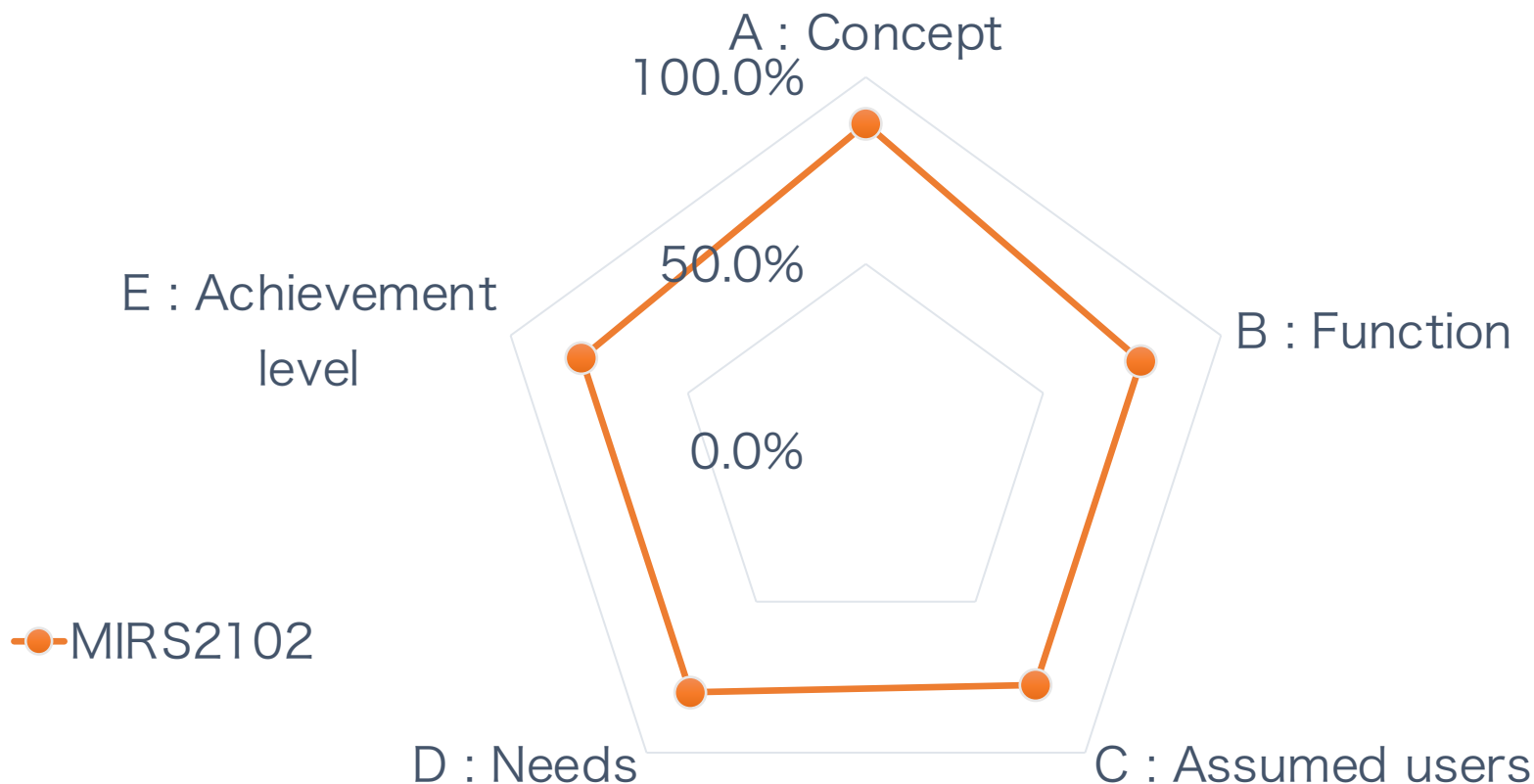
	プロジェクト	得票数	得票率	順位
MIRS2101	MemoLip	41	25.2%	2
MIRS2102	FUTABA	39	23.9%	3
MIRS2013	ParCle	42	25.8%	1
MIRS2014	CiDer	15	9.2%	5
MIRS2105	PhotoKEN	26	16.0%	4

技術評価



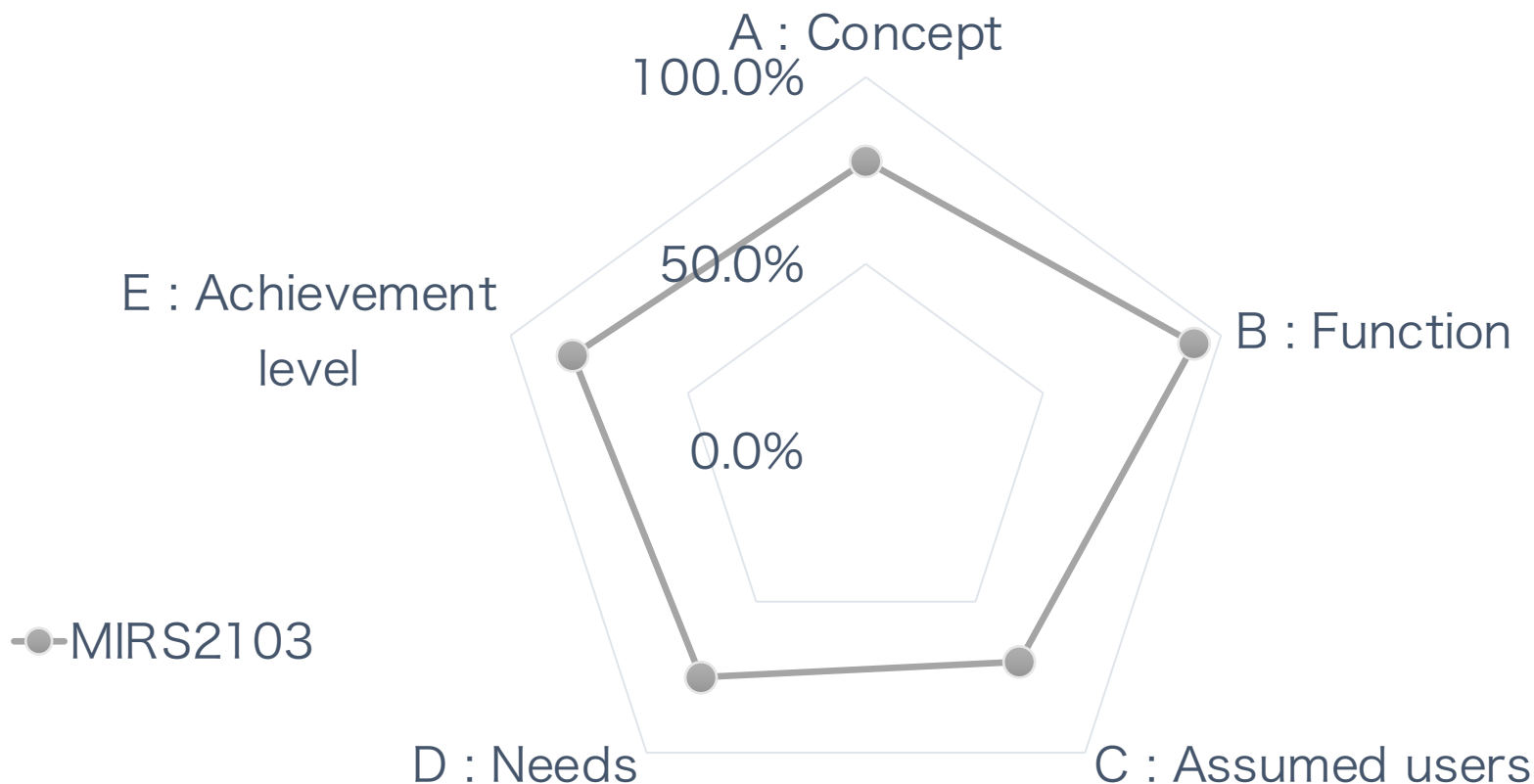
- A: コンセプト 社会課題やその解決に向けた着想、コンセプト設定が優れているか
- B: 機能 実現した要素（ハードウェア、ソフトウェア）が優れているか
- C: ユーザ 想定ユーザが明確で、社会実験の仕方が優れているか
- D: ニーズ 世の中のニーズを開発システムに反映できているか
- E: 実現度 プレゼンテーション+展示ブースに対する評価

技術評価



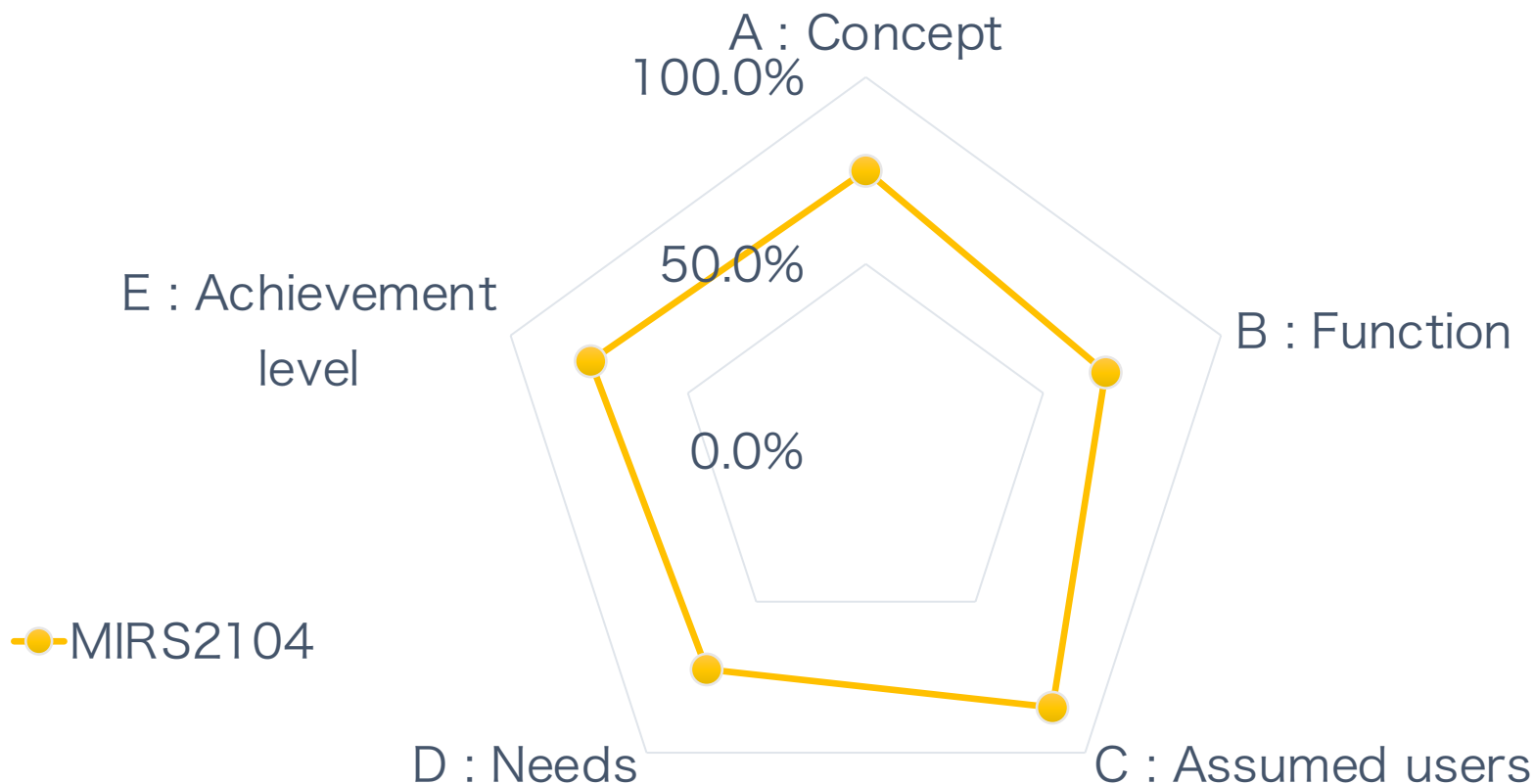
- A: コンセプト 社会課題やその解決に向けた着想、コンセプト設定が優れているか
- B: 機能 実現した要素（ハードウェア、ソフトウェア）が優れているか
- C: ユーザ 想定ユーザが明確で、社会実験の仕方が優れているか
- D: ニーズ 世の中のニーズを開発システムに反映できているか
- E: 実現度 プレゼンテーション+展示ブースに対する評価

技術評価



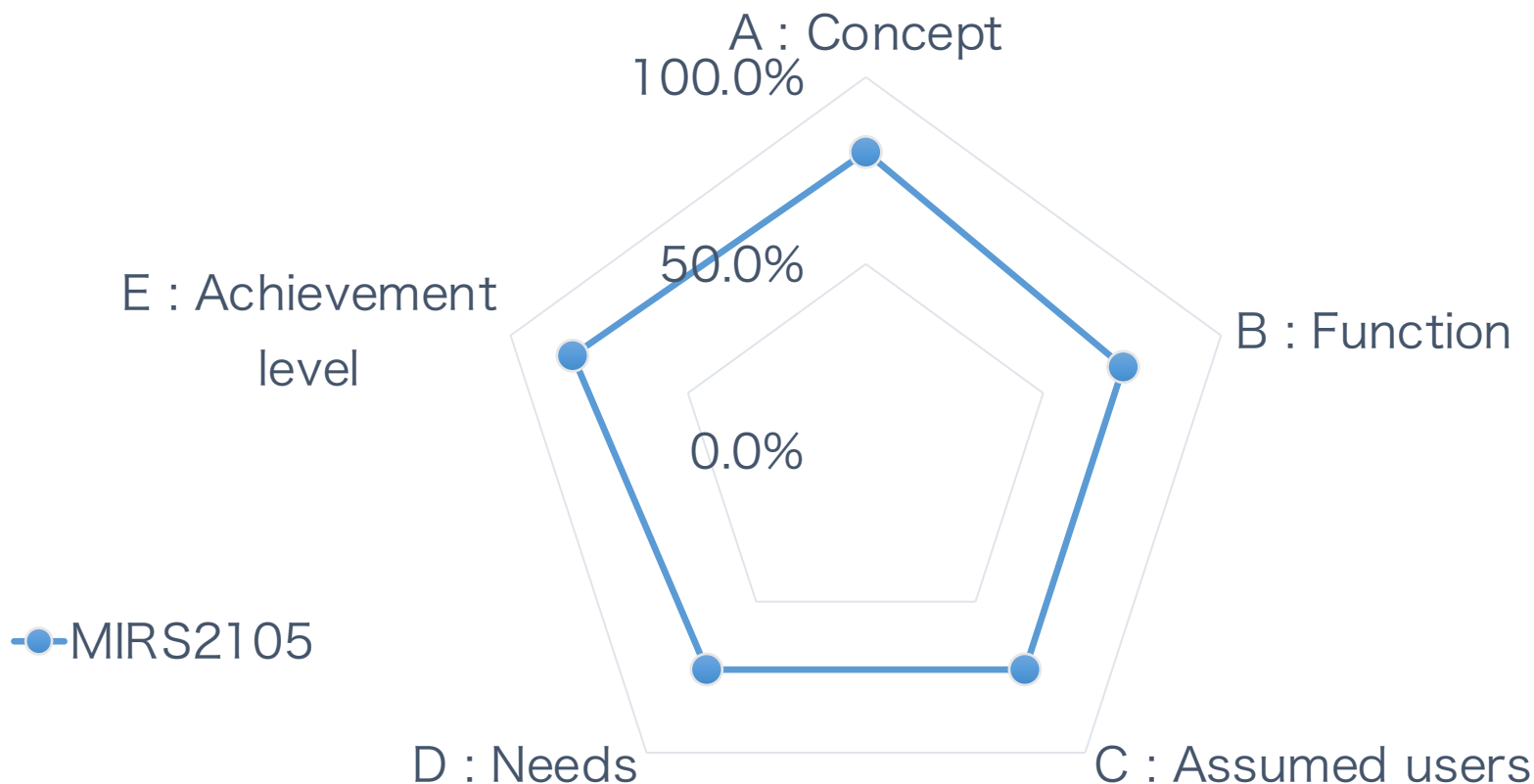
- A: コンセプト 社会課題やその解決に向けた着想、コンセプト設定が優れているか
- B: 機能 実現した要素（ハードウェア、ソフトウェア）が優れているか
- C: ユーザ 想定ユーザが明確で、社会実験の仕方が優れているか
- D: ニーズ 世の中のニーズを開発システムに反映できているか
- E: 実現度 プレゼンテーション+展示ブースに対する評価

技術評価



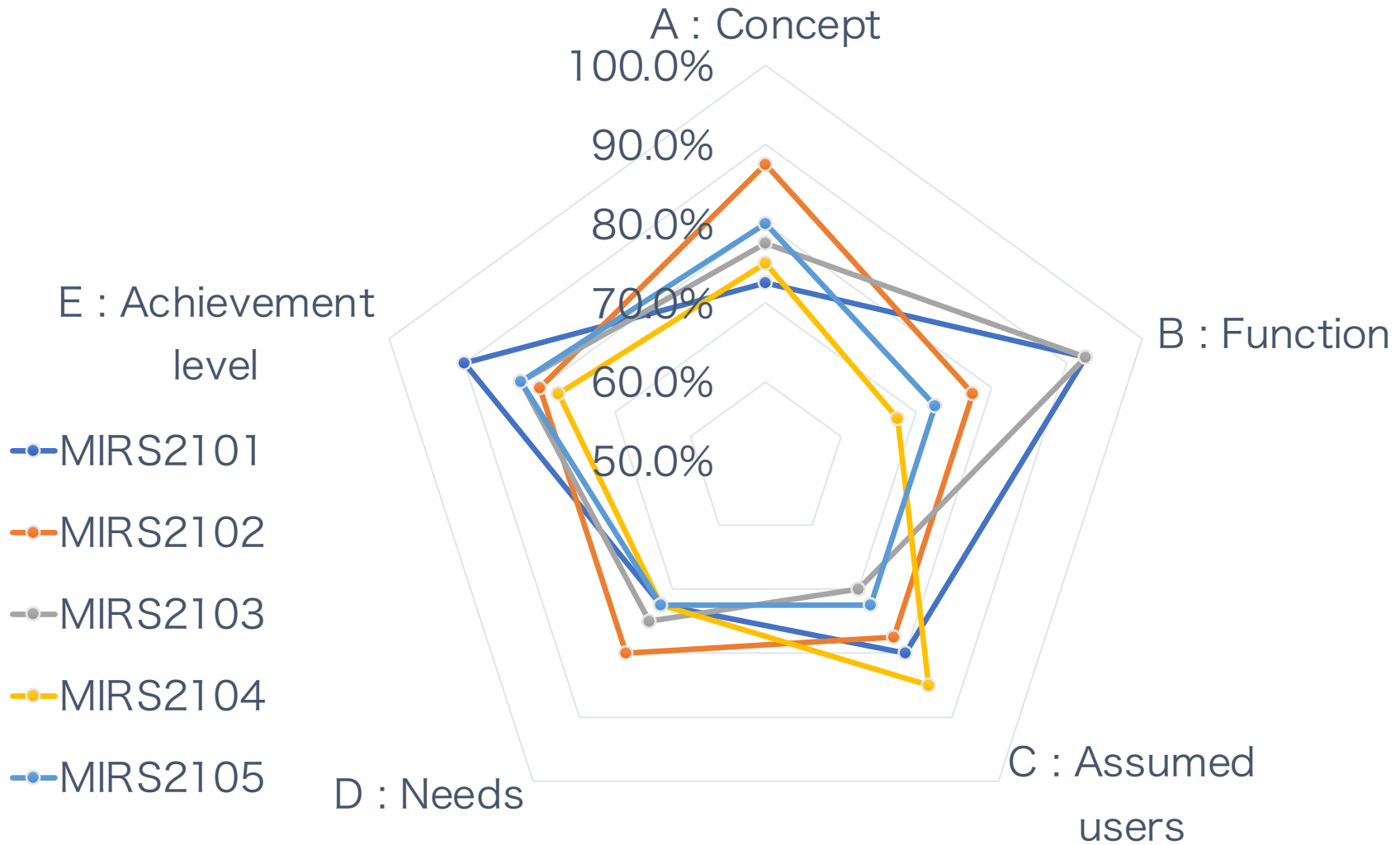
- A: コンセプト 社会課題やその解決に向けた着想、コンセプト設定が優れているか
- B: 機能 実現した要素（ハードウェア、ソフトウェア）が優れているか
- C: ユーザ 想定ユーザが明確で、社会実験の仕方が優れているか
- D: ニーズ 世の中のニーズを開発システムに反映できているか
- E: 実現度 プレゼンテーション+展示ブースに対する評価

技術評価



- 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 : ユーザ 想定ユーザが明確で、社会実験の仕方が優れているか
- 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

技術賞



発表会結果（技術）



	A コンセプト	B 機能	C ユーザ	D ニーズ	E 実現度	合計	順位
MIRS 2101	72.5%	92.5%	80.0%	72.5%	90.0%	81.5%	1位
MIRS 2102	87.5%	77.5%	77.5%	80.0%	80.0%	80.5%	2位
MIRS 2103	77.5%	92.5%	70.0%	75.0%	82.5%	79.5%	3位
MIRS 2104	75.0%	67.5%	85.0%	72.5%	77.5%	75.5%	5位
MIRS 2105	80.0%	72.5%	72.5%	72.5%	82.5%	76.0%	4位

発表会の総括



- Parcle 最優秀賞！
 - 機能の作り込みがポイント？
 - 発表時のデモが好印象
- MemoLip 技術賞
 - 実現度が高く評価
- 全チーム、アピール点があり、良い成果でした。投票者も迷っていました。

今後のスケジュール



- 1/28(金), 1/31(月)
 - ラボの片付け (安全チェック)
 - 作業記録の入力
 - パート毎の開発報告書・開発完了報告書の作成
- 2/9(水)までに
 - 開発報告書・開発完了報告書DR
- 2/4(金)
 - MIRS全体総括

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