
電子機械設計・製作II

第21回 システム試験

青木悠祐
小谷 進

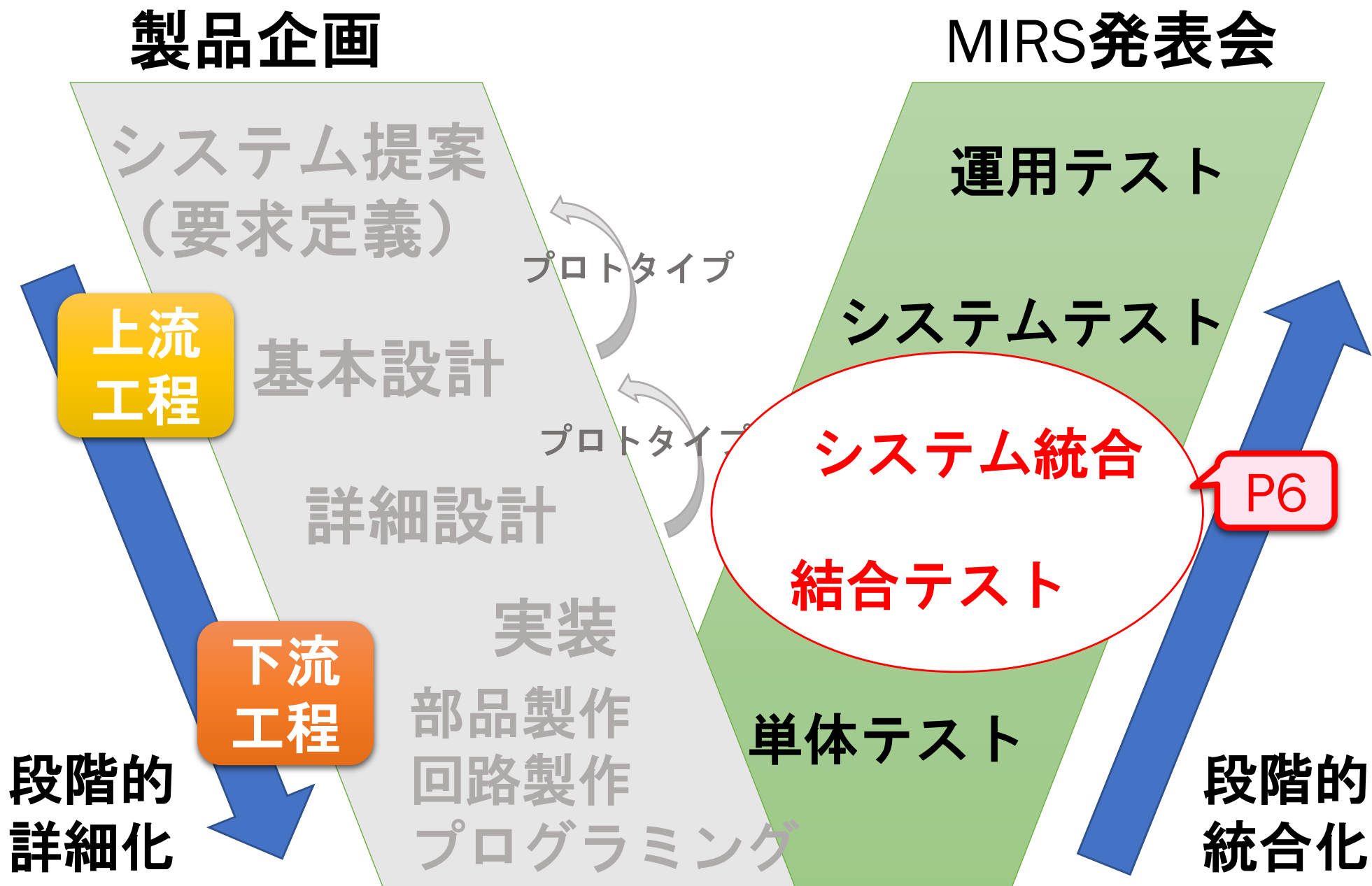
牛丸 真司
大沼 巧

後期スケジュール（参考）

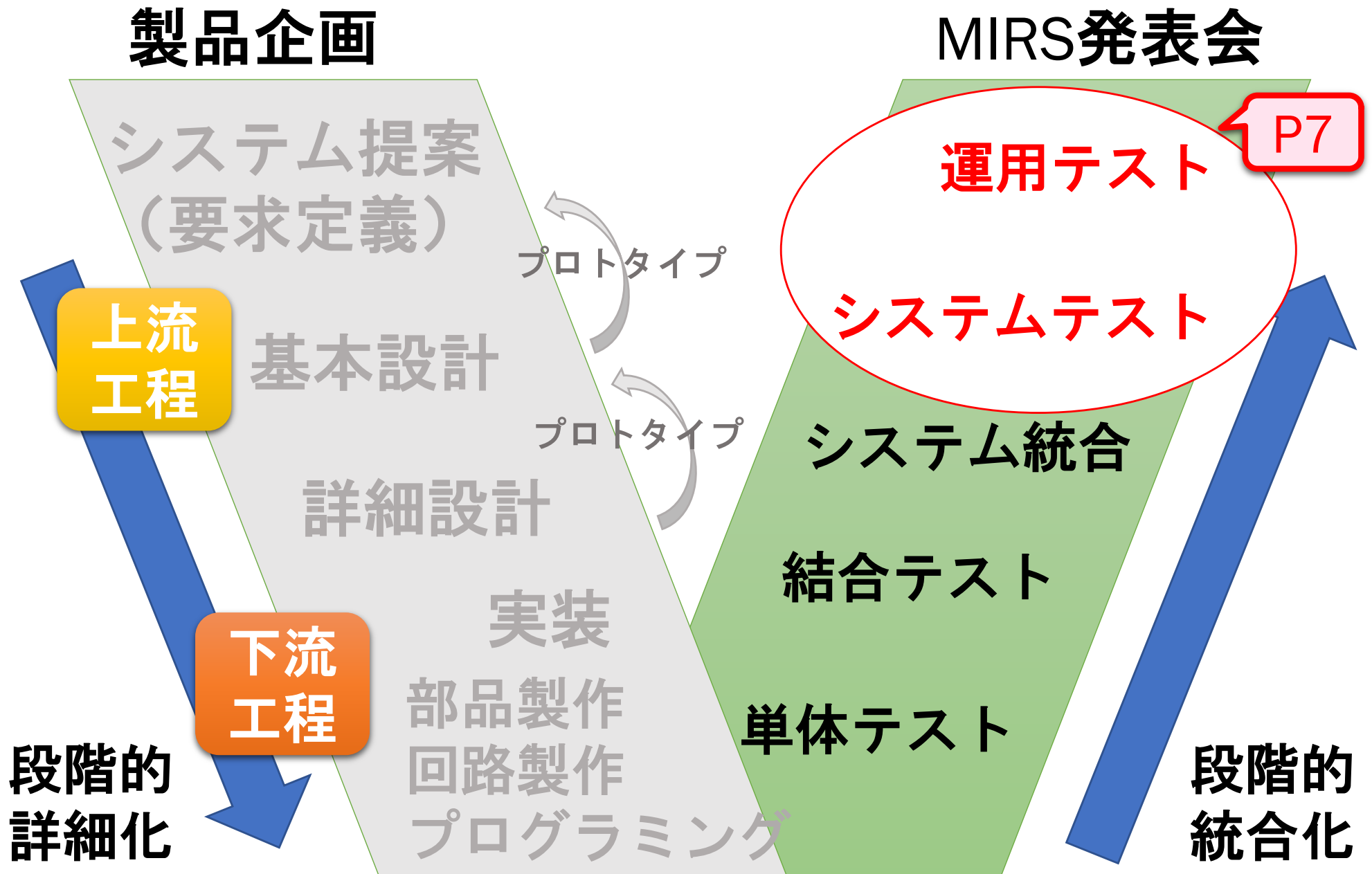
	第1回	10月4日	システム提案プレゼン
第2回		10月7日	P3. 基本設計・試作
	第3回	10月11日	P3. 基本設計・試作
	第4回	10月18日	P3. 基本設計・試作
第5回		10月21日	P3. 基本設計・試作
	第6回	10月25日	P4. 詳細設計・試作
第7回		10月28日	P4. 詳細設計・試作
第8回		10月31日	P4. 詳細設計・試作
11/2,3 高専祭			
	第9回	11月8日	P4. 詳細設計・試作
第10回		11月11日	P4. 詳細設計・試作
	第11回	11月15日	P5. パート開発
第12回		11月18日	P5. パート開発
	第13回	11月22日	P5. パート開発
第14回		11月25日	P5. パート開発
後期中間試験			

	第15回	11月29日	P5. パート開発
第16回		12月2日	P5. パート開発
	第17回	12月6日	P6. システム統合
第18回		12月9日	P6. システム統合
	第19回	12月13日	P6. システム統合
第20回		12月16日	システム統合確認会議
冬休み			
第21回		1月6日	P7. システム試験・改良
	第22回	1月10日	P7. システム試験・改良
	第23回	1月17日	社会実装（学内デモ）
第24回		1月20日	P7. システム試験・改良
	第25回	1月24日	P7. システム試験・改良
第26回		1月27日	デモ機確認会議
	第27回	1月31日	発表会準備・リハ
2/1(土) MIRS発表会			
第28回		2月7日	P8. 開発完了報告
	第29回	2月7日	P8. 開発完了報告
第30回		2月10日	まとめ
学年末試験			

開発フロー



開発フロー



P.7 システム試験



- 定量的に評価を行う
 - 試験仕様書で**判定基準**を明確に
- 評価結果は最終的に全て「良好」とする
 - **デモ機確認会議1/27(月)**
 - 本番での安定動作を保証
- 発表・展示の準備を役割分担して並行で進める

MIRS発表会当日の流れ（案）

9:00 集合

9:00-12:00 会場設営・準備

12:00-12:50 昼休憩

13:00 オープン

13:00-13:15 展示ブース自由見学(15分)

13:15 MIRS発表会

13:15-13:25 MIRS概要プレゼン(10分)

13:25-14:40 プロジェクトプレゼン(15分×5チーム、交替3分目安)

14:40-15:30 展示ブース自由見学(40分)(15:20までに投票終了)

15:20-15:45 集計

15:45-16:00 投票結果発表・表彰式・講評

- ・最優秀賞: 来場者の投票で決定

- ・技術賞: スタッフの評価で決定

<A:コンセプト, B:機能, C:ユーザー, D:ニーズ, E:実現度>

16:00 発表会終了

16:00-16:30 片付け

MIRS発表会 実行委員会

担当	メンバー	教員
ステージ	1:石井・4:太田（司会） 2:藤森（TK）	大沼
展示ブース (2人/班)	1:中村リーダー・狩野、2:芦澤・勝又、 3:馬場・富金原、4:村松秀・大川、5: 安藤・渡邊	牛丸
機材	高田リーダー・眞守・小池・佐藤辰・ 津川	大沼
演出	林リーダー・武田光	青木
広報 (1人/班)	1:佐藤陸、2:松崎、3:高久、4:杉山、 5:室伏リーダー	小谷

- ✓ リーダーを中心に各担当で段取りを決めておく
- ✓ 全体への伝達事項があれば授業開始時にアナウンス

MIRS発表会 過去の様子



(参考) MIRS発表会2018
1チームにつきパネル横4枚,
縦3枚程度

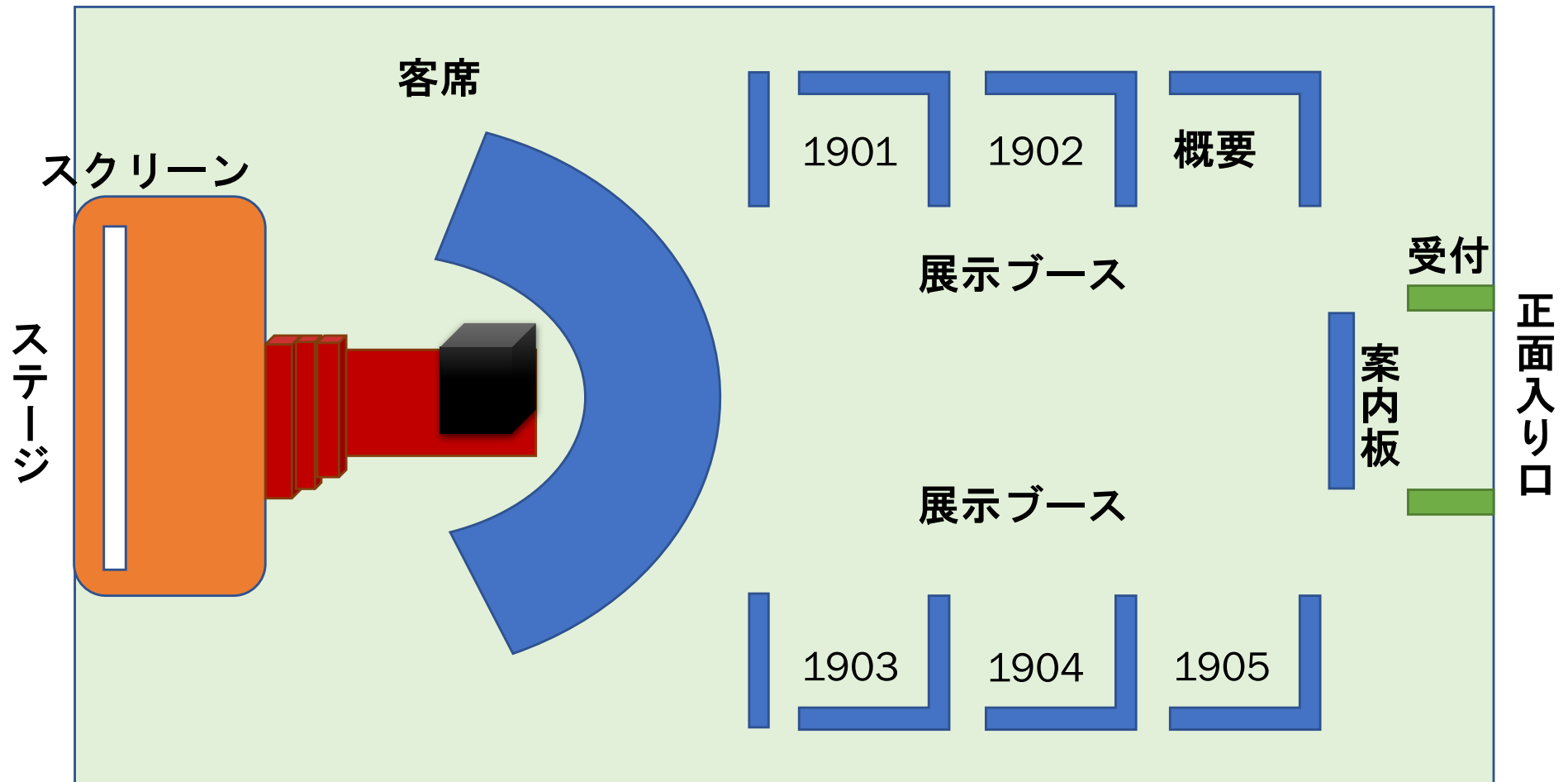


過去の発表会の情報は限定公開で
実行委員へ共有済み (Office365)

レイアウト



2月1日（土曜日）第2体育館



来場者：在校生，保護者，小中学生，一般など

発表プレゼン指導



- 順次開始します（**本日中に発表者を決定**し大沼へ報告）
- 発表の流れ（構成・ストーリー）をチェックします
- 発表担当予定者は大まかな流れを書き出しておくこと&資料の準備を
- 1/31(金)のリハまでには本番通りに発表ができる状態にしておくこと

MIRS発表会までの重要日程

- ✓ (調整中) 在校生への宣伝 (広報担当)
- ✓ 1/17(金) カタログ入稿
- ✓ 1/27(月) デモ機確認会議
- ✓ 1/31(金) 会場設営・リハーサル
- ✓ 2/1(土) 本番

本日の作業



- ✓ パート開発～システム統合
- ✓ 発表会準備
- ✓ 最初と最後にチームミーティング
- ✓ 各自作業記録をつけること
 - ✓ 01:ミーティング
 - ✓ 03:ドキュメント整備
 - ✓ 20:技術調査
 - ✓ 30,31,32:メカ・エレキ・ソフト詳細設計
 - ✓ 40,41,42:メカ・エレキ・ソフト製作・試験
 - ✓ 60:その他