



SHSSP23 参加報告



吉田 俊英 (Yoshida Toshihide)
2023年6月28日(水)



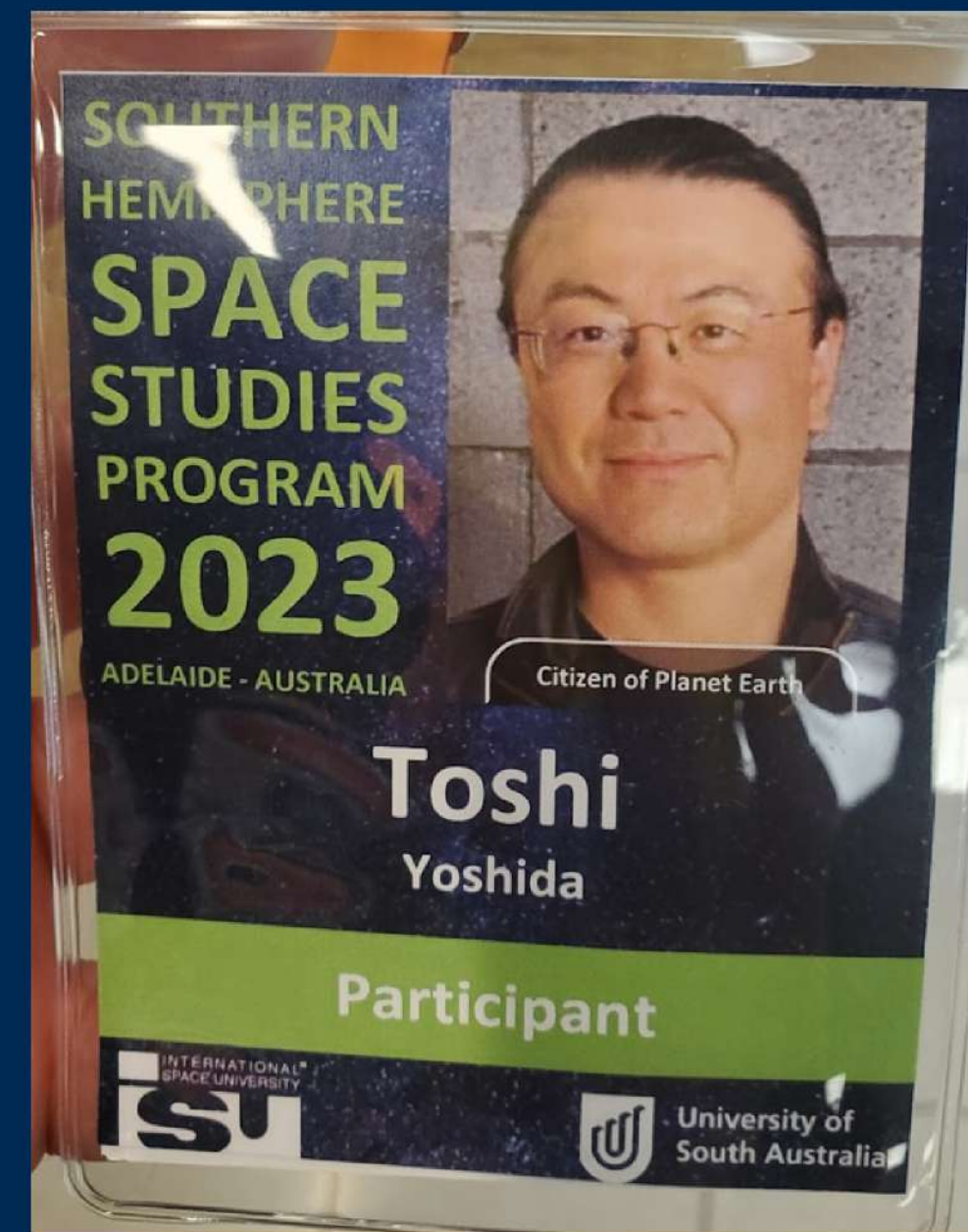


自己紹介



SHSSP23 参加報告

- 吉田 俊英 (ヨシダ トシヒデ)
- クィーンズランド州 モートンベイ在住
- ヤードオペレーションを担当 (安全 & 品質管理)
- パースにて マネージメント/eコマース専攻
- 日本では製造業に携わる
- パーマカルチャーを学び 宇宙開発にも興味を持つ
- ESC-AP21 管理者育成コース(ESC) 5日間に参加





JWA 





アウトライン



SHSSP23 参加報告



ISU SHSSPとは



開催地 宿泊施設 食事



参加者



持ち物



アプリ&ソフトウェア



コアレクチャーと試験



ワークショップ小プロジェクト



チームプロジェクト



スケジュールとSHSSP以降



感想とFAQ





SHSSPとは



SHSSP23 参加報告

- 宇宙に興味を持つ学部生やあらゆる分野の専門家を対象とした5週間のコース
- 宇宙関連分野だけでなく、政策、法律、経済、経営手法などの非技術分野も学ぶ
- 地元大学の夏休みに合わせて南半球の参加者に宇宙教育を提供することを目的に開講
- オーストラリア国外からの参加者も受け入れている



University of
South Australia

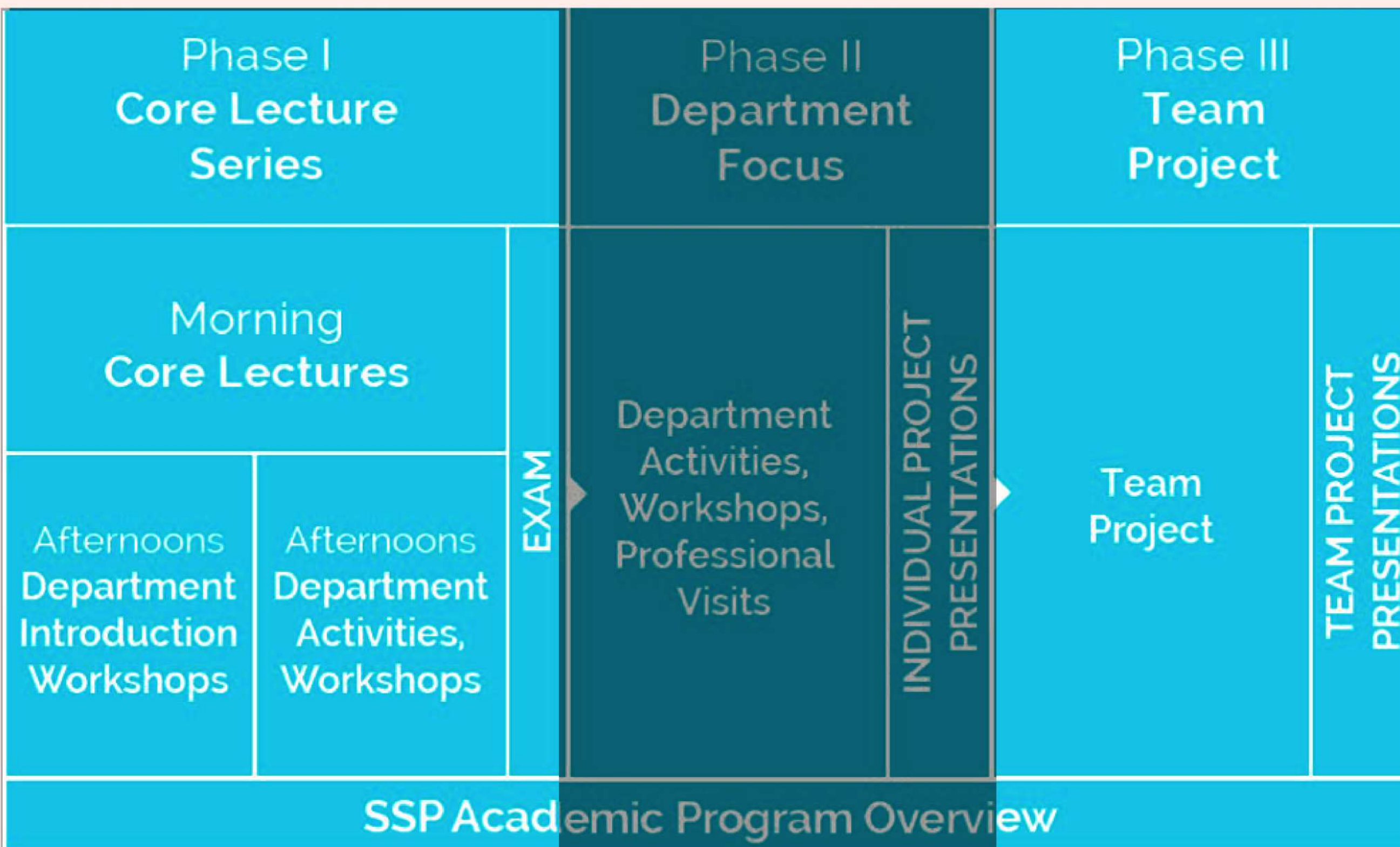




SHSSPとは



SHSSP23 参加報告





開催地



SHSSP23 参加報告

- 2011年よりISUとUniSA(南オーストラリア大学)が提携して開催
- 南オーストラリア、アデレードにて 2023年1月16日から2月17日まで開催





宿泊施設



SHSSP23 参加報告

- キャンパスに隣接するモーソンレークス ホテルに滞在
- レストランまで徒歩3分 キャンパスまで徒歩4分
- 三人シェアのアパート 週3回清掃サービスあり
- 部屋によってキッチン、ランドリー付き





食事



SHSSP23 参加報告

- 朝食はbuffet式
- ベジタリアン、グルテンフリーなど幅広く対応
- 全てテイクアウト可能
- ランチ、ディナーメニューは毎週変更



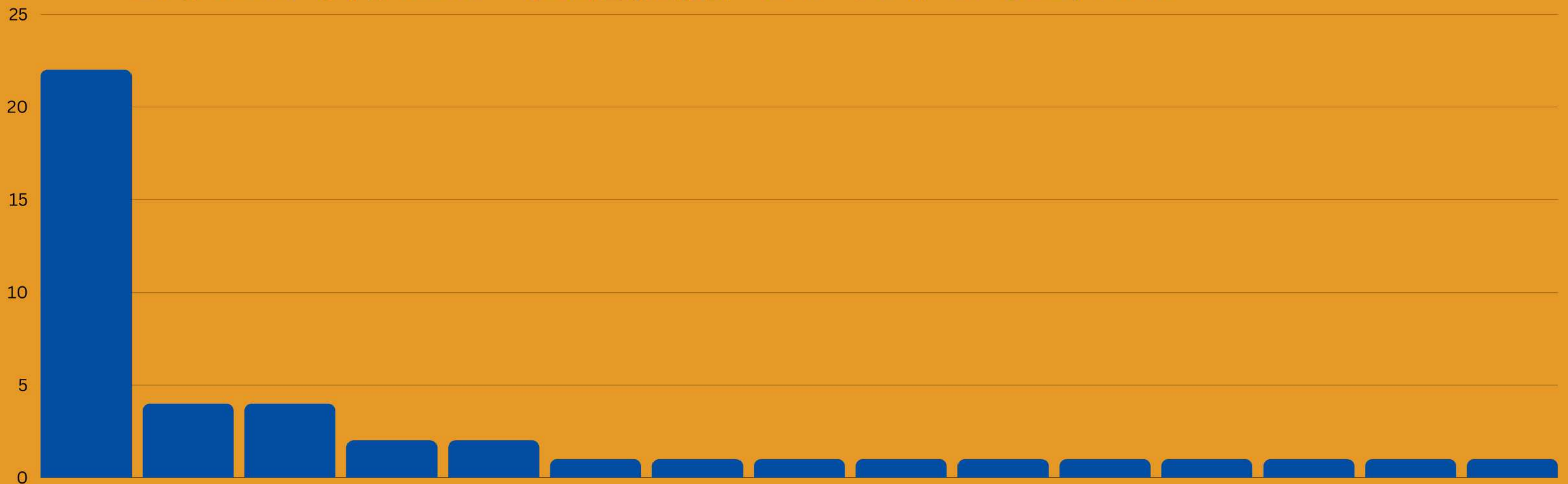


参加者



SHSSP23 参加報告

- 15カ国(二重国籍を含む)から38名, 女性53% 男性47%
- 平均年齢33歳 (19歳から49歳)
- 学士 55% 修士 40% 博士 8%
- 工学50% 科学35% その他(法律, ビジネス, ITなど)15%





持ち物

- 携帯、パソコン、現地SIMカード、予備バッテリー、ビジネススーツ
- お土産用小物（キーホルダー、ステッカーなど）
- カルチャーナイト用小物（民族衣装など）
- 仮装パーティー用衣装
- タレントナイト用小物（手品 楽器など）



JASI丸山会長、石井さん
ありがとうございました！



SHSSP23 参加報告



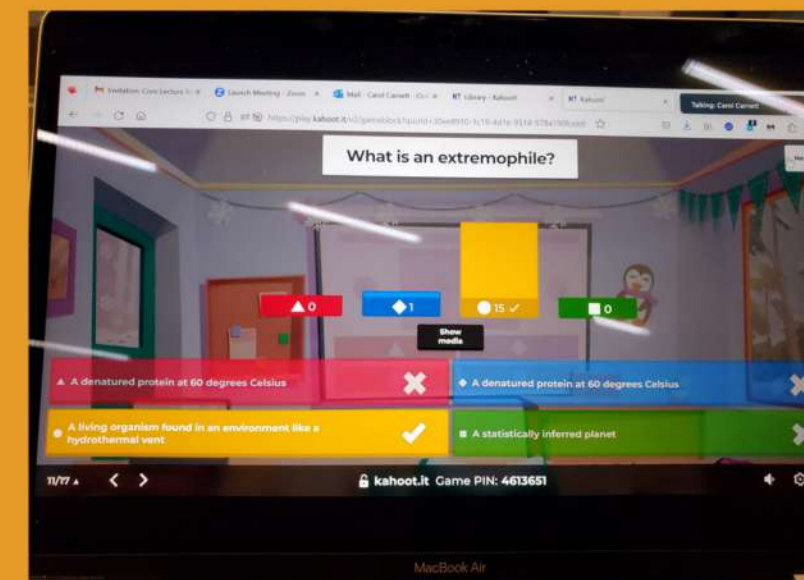
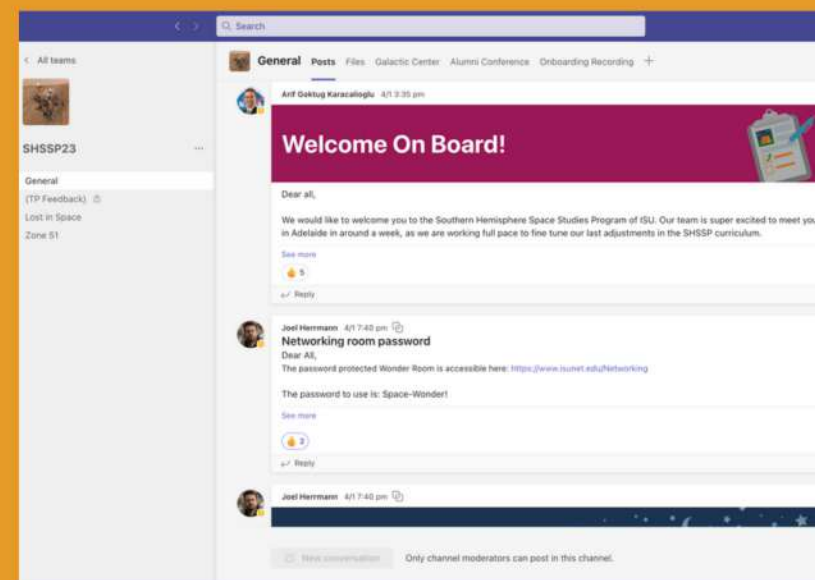
アプリ&ソフトウェア



SHSSP23 参加報告

- ISUポータル (ギャラクティックセンター)
 - 事前登録、食事手配、レクチャーノート&ビデオ配信 -
- Teams (チームス) & Office - チャット、プレゼン資料準備 & 共有 -
- Zoom (ズーム) - ミーティング -
- kahoot! (カフート) - コアレクチャーの復習 -
- Canva (キャンバ) - 資料準備 -
- QGIS (キュージーアイエス) - 地理空間情報分析ソフト -
- Open Rocket - モデルロケット設計支援ソフト -
- OBS (Open Broadcaster Software) - プレゼン配信 -
- 各種AIツール - DELL-E、Chat GPT -

Kahoot!





コアレクチャー



SHSSP23 参加報告

- 全33講義
- 宇宙機関、各国政府、宇宙産業、学界からのハイレベルな講師が担当
- コアセミナーは非専門家を対象に設計 詳細には踏み込まず、幅広くカバー
- 7つの分野と相互関係について基本的な理解を持つことが目的



1. 宇宙開発
2. 工学
3. 人文学
4. 人間の能力
5. ビジネスマネージメント
6. 政策と法律
7. 科学

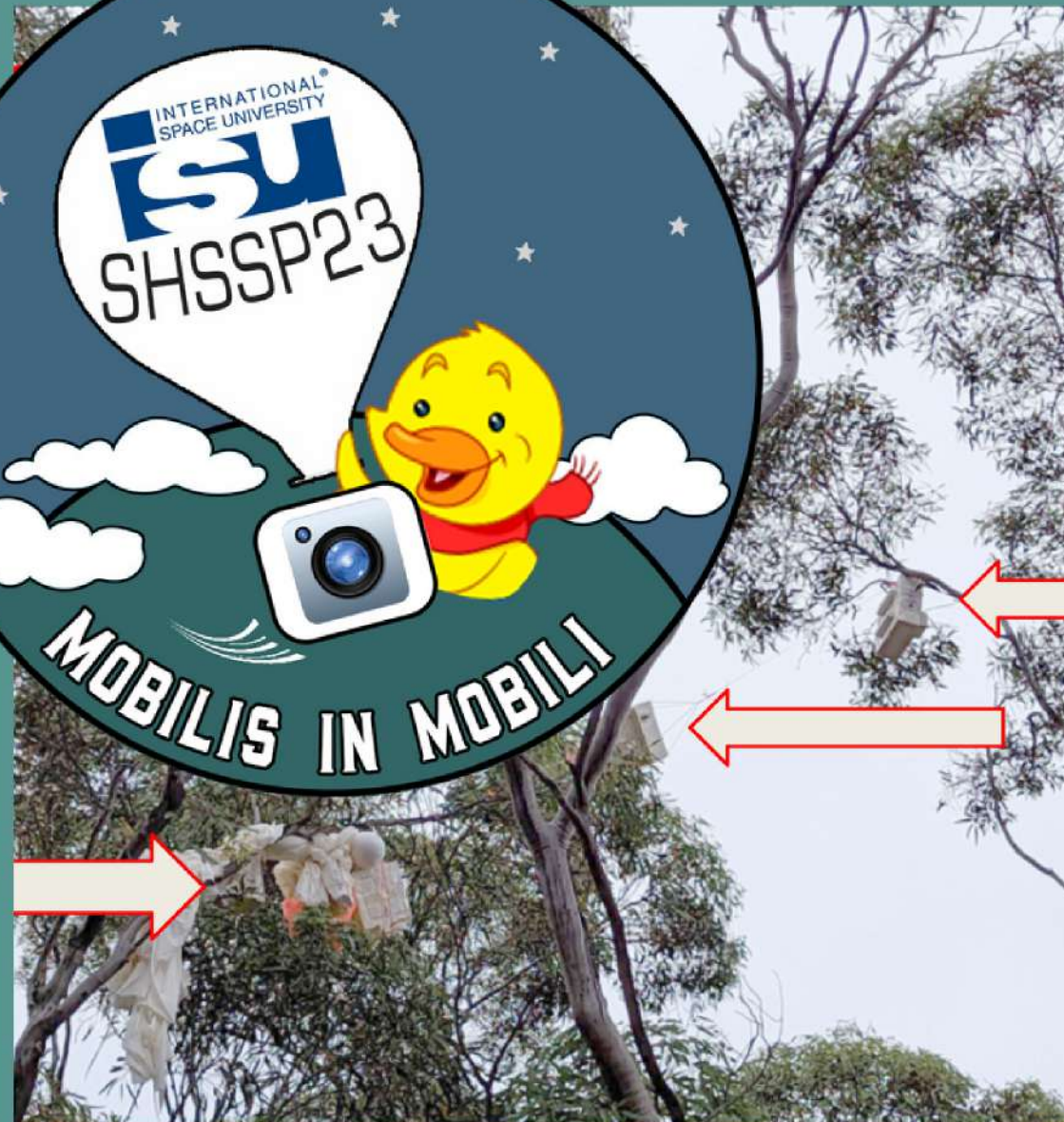
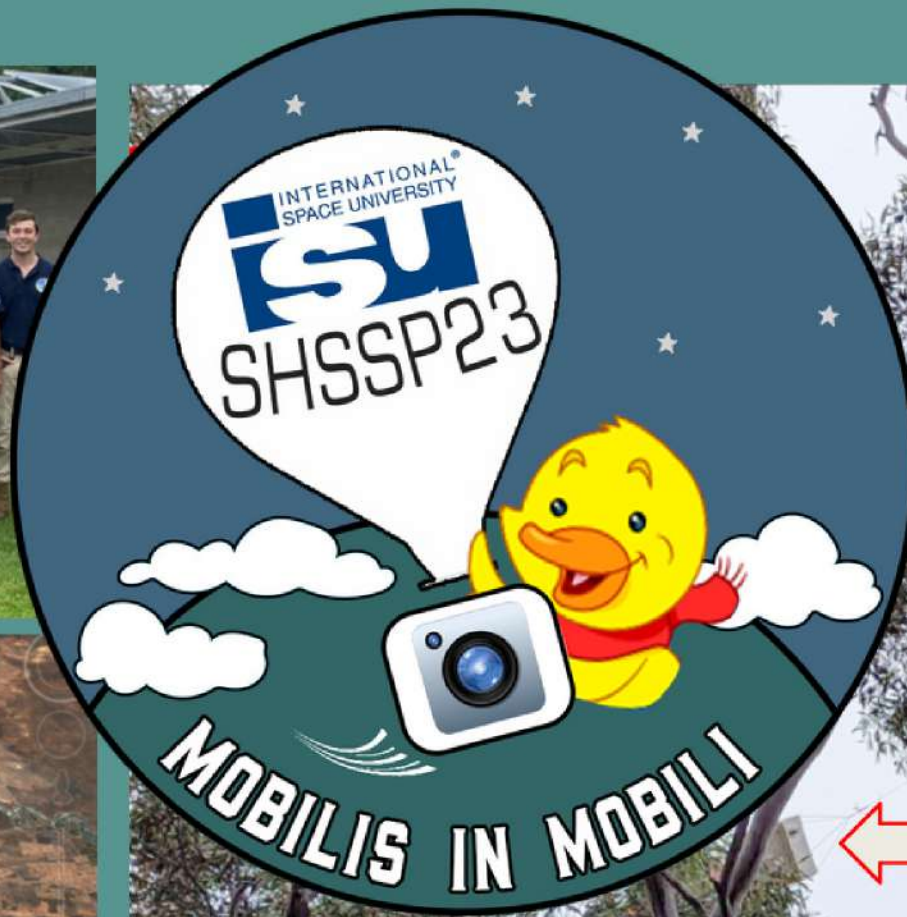


ワークショップ & 小プロジェクト



SHSSP23 参加報告

- 成層圏バルーン デザイン 打上げ 追跡 分析 ワークショップ



最高高度	35,454 m
飛行時間	2時間21分
飛行距離	204.387 km
直線距離	87 km



ワークショップ & 小プロジェクト



SHSSP23 参加報告

- ロケット制作 デザイン 打上げ ワークショップ





ワークショップ & 小プロジェクト



SHSSP23 参加報告

- ミッションパッチ プロジェクト
- ルーブ・ゴールドバーグ・マシーン ワークショップ (ピタゴラスイッチ!)

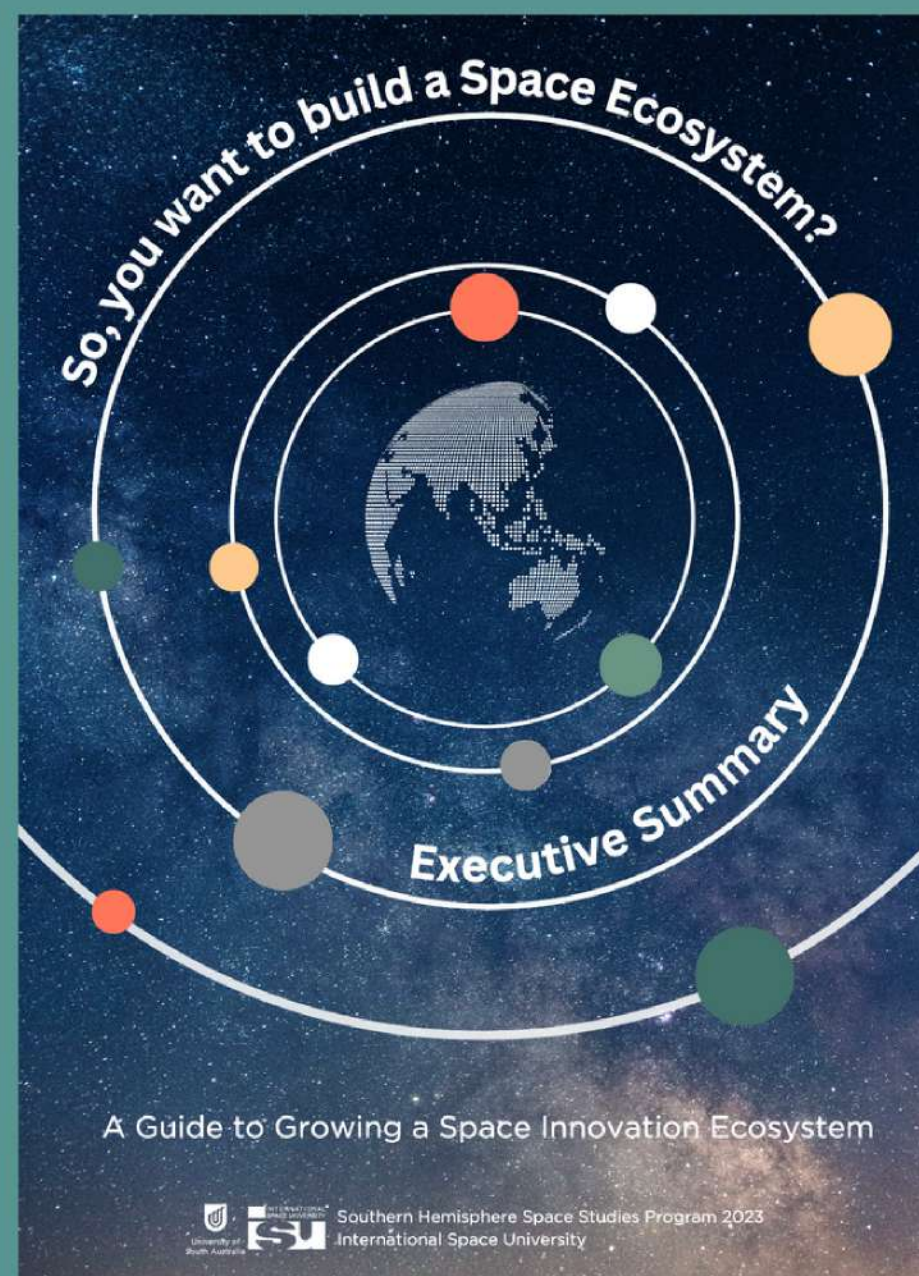
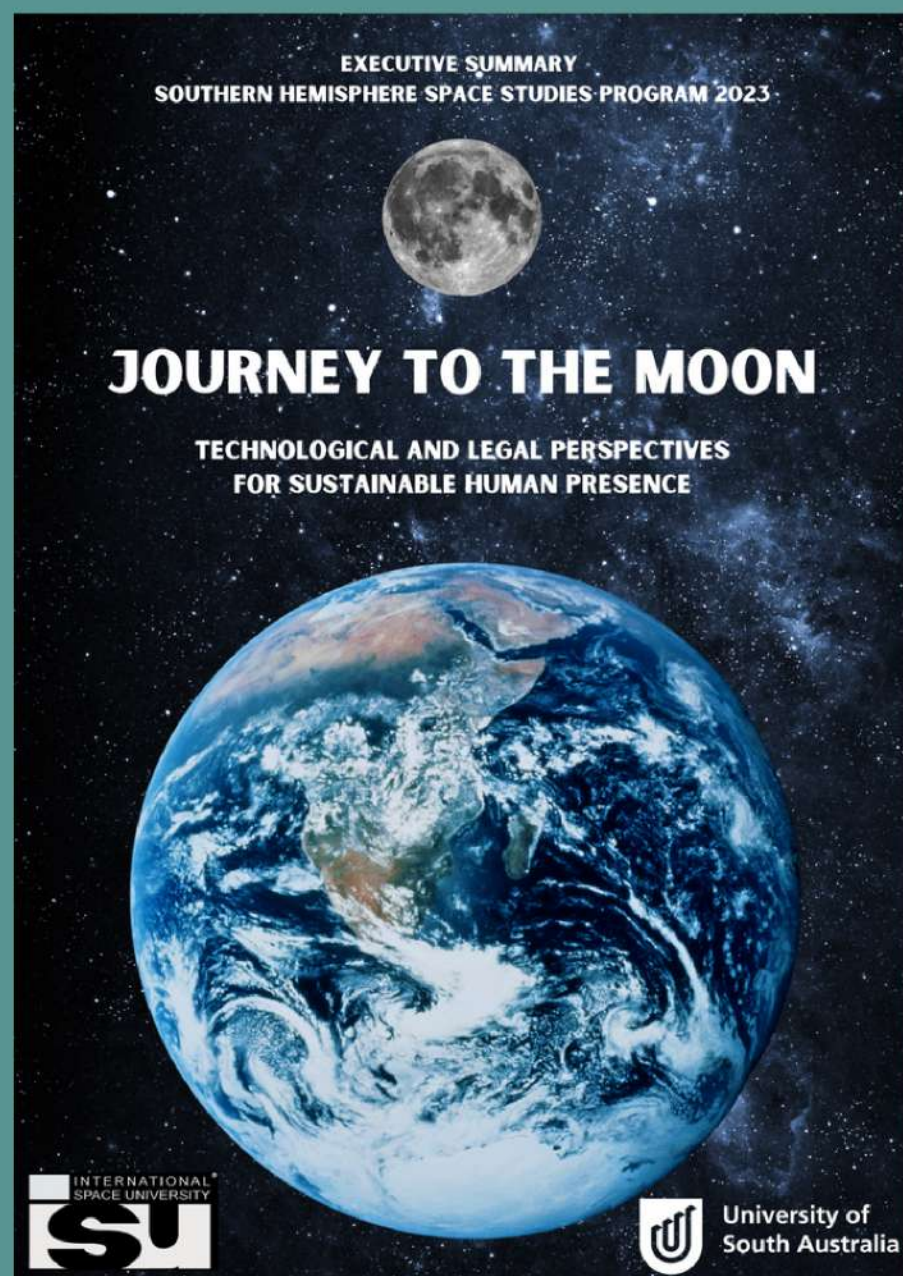




チームプロジェクト



SHSSP23 参加報告



• チーム アルテミス

国際宇宙法や宇宙政策、月の技術的な課題をまとめる。具体的には、重要な通信インフラ、将来の宇宙商業化や観光に対応する規制、アポロの遺産などの保護を確保するための将来の規定について提案。

• チーム エコシステム

宇宙市場へ参入する小規模な国や産業の障壁、課題、潜在的な解決策や機会、そして他の民間企業や政府の利害関係者がどのように貢献し、指導し、支援できるか考察、提案。



第1週



SHSSP23 参加報告

WEEK 1	Monday (16 January)	Tuesday (17 January)	Wednesday (18 January)	Thursday (19 January)	Friday (20 January)	Saturday (21)	Sunday (22)
09:00 - 10:00	Program Intro	CL-1	CL-4	CL-7	CL-10		
10:15 - 11:15	Program Intro	CL-2	CL-5	CL-8	CL-11		(Optional) Mount Lofty and Cleland Sanctuary Visit
11:30 - 12:30	Program Intro	CL-3	CL-6	CL-9	CL-12		
12:45 - 14:00	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
14:00 - 15:00	Getting Ready Time	FWS - Cross Cultural Communication	FWS	FWS	FWS		
15:30 - 18:30	Opening Ceremony	FWS	FWS	FWS	TP-1		
19:00 - 20:30	Dinner @ Kerry Packer Civic Gallery	Dinner	Dinner	Dinner	Dinner	Dinner	Dinner
20:30 - 22:30					Culture Night		

- 講義12回
- チームプロジェクトワークショップ
- チームプロジェクトセッション

- クラスミーティング (土日を除く毎日)
- フィードバックセッション (週一回)
- オリエンテーション & 開会式
- 第1回カルチャーナイト



第2週



SHSSP23 参加報告

WEEK 2	Monday (23 January)	Tuesday (24 January)	Wednesday (25 January)	Thursday (26 January)	Friday (27 January)	Saturday (28 January)	Sunday (29 January)
09:00 - 10:00	CL-13	CL-16	CL-19	CL-22	Midterm Quiz	Rocket Launch	
10:15 - 11:15	CL-14	CL-17	CL-20	TP-3	CL-23	Rocket Launch	
11:30 - 12:30	CL-15	CL-18	CL-21	TP-3	CL-24	Balloon Launch	
12:45 - 14:00	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
14:00 - 15:00	Rocket/Balloon WS	TP-2	Metaverse	Metaverse	Rocket/Balloon WS		
15:30 - 18:30	Rocket/Balloon WS	TP-2	Rocket/Balloon WS	EWS 1A EWS 1B	Rocket/Balloon WS		
19:00 - 20:30	(18:30 - 19:30) PE - Astronaut Panel	(18:30 - 19:30) Metaverse Intro	Dinner	Aussie BBQ Dinner Outside X1	Dinner	Dinner	Dinner
20:30 - 22:30	Dinner @ Kerry Packer Civic Gallery	Dinner @ Kerry Packer Civic Gallery		Reserved Study Time	Culture Night		

- 講義12回 + 中間クイズ (選択式45分)
- チームプロジェクトワークショップ
- チームプロジェクトセッション 2回
- 選択ワークショップ
(モデルロケット制作、大気圏バルーン準備&打上げ)

- クラスミーティング (土日を除く毎日)
- フィードバックセッション (週一回)
- 第2回カルチャーナイト
- 宇宙飛行士パネル (公開イベント)
- メタバースセッション



第3週



SHSSP23 参加報告

WEEK 3	Monday (30 January)	Tuesday (31 January)	Wednesday (1 February)	Thursday (2 February)	Friday (3 February)	Saturday (4)	Sunday (5)
09:00 - 10:00	CL-25	CL-28	CL-31	Exam - Quiz	TP-5		
10:15 - 11:15	CL-26	CL-29	CL-32	Exam - Essay	TP-5		
11:30 - 12:30	CL-27	CL-30	CL-33	Exam - Essay	TP-5		
12:45 - 14:00	Lunch @ North Terrace	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
14:00 - 15:00	Professional Visit	Balloon Workshop Wrap Up	Core Lecture Review	DL	TP-6	Alumni Conference (online)	
15:30 - 18:30	Professional Visit	EWS 2A; 2B; 2C; 2D	Core Lecture Review	TP-4	TP-6	Alumni	
19:00 - 20:30	(18:30 - 19:30) Panel on Entrepreneurship @ ICC	Dinner	Dinner	(18:30 - 19:30) DL	Dinner	Dinner	Dinner
20:30 - 22:30	Dinner @ ICC		Reserved Study Time	Dinner	Culture Night	Space Mas.	

- 講義9回
- クイズ(選択式30分)+小論文 (オーブンブック2.5時間)
- チームプロジェクトセッション 3回

- クラスミーティング (土日を除く毎日)
- フィードバックセッション (週一回)
- プロフェッショナルビジット
- スペース起業パネル
- ISU同窓生会議
- スペース仮装パーティー



第4週



SHSSP23 参加報告

Monday (6 February)	Tuesday (7 February)	Wednesday (8 February)	Thursday (9 February)	Friday (10 February)	Saturday
TP	TP	TP	TP	TP	
TP	TP	TP	TP	TP	
Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
TP	TP	TP	TP	TP	
TP	TP	TP (+pres WS)	TP	TP	
Dinner	Dinner	Dinner	Dinner	Dinner	Dinner
TP	TP	TP	TP	Culture Night	

- チームプロジェクト ワークショップ
- チームプロジェクト
作業グループ選別、マネジメント方法策定
リサーチ ドラフト作成

- クラスミーティング (土日を除く毎日)
- フィードバックセッション (週一回)
- 第3回カルチャー&タレントナイト



第5週



SHSSP23 参加報告

Monday (13 February)	Tuesday (14 February)	Wednesday (15 February)	Thursday (16 February)	Friday (17 February)	Saturday
TP	TP	TP	TP	TP	
TP	TP	TP	TP	TP	
Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
TP	TP	TP	TP	TP Presentations	
TP	TP	TP	TP	Getting Ready Time	
Dinner	Dinner	Dinner	Dinner	Closing Ceremony	
TP	TP	TP	TP	Dinner @ CC @ Mawson Lakes	

- チームプロジェクト ドラフト提出(2月13日)
- チームプロジェクト 最終版提出(2月15日)
- エグゼクティブサマリー作成
- プレゼン準備 (機材、撮影の取扱も含む)
- チームプレゼンテーション (2月17日)
- クラスミーティング (土日を除く毎日)
- 閉会式



SHSSP以降



SHSSP23 参加報告

University of South Australia

STUDY RESEARCH CONNECT VISIT ABOUT UNISA

Home > Study > Graduate Certificate in Space Studies

Graduate Certificate in Space Studies

DEGREE LEVEL Postgraduate YEAR 2023

DEGREE INFO FOR Australian students

INTERNATIONAL SPACE UNIVERSITY

ISU Programs and Career Opportunities

An explainer on future options post SHSSP

IAC 2023 BAKU

MSS - Strasbourg, France

SSP - São José dos Campos, Brazil

ESC - Oxford, UK

INTERNATIONAL SPACE UNIVERSITY

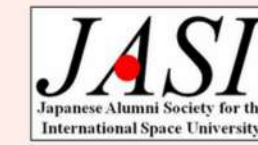
ISU 35th SPACE STUDIES PROGRAM

26 June - 25 August 2023

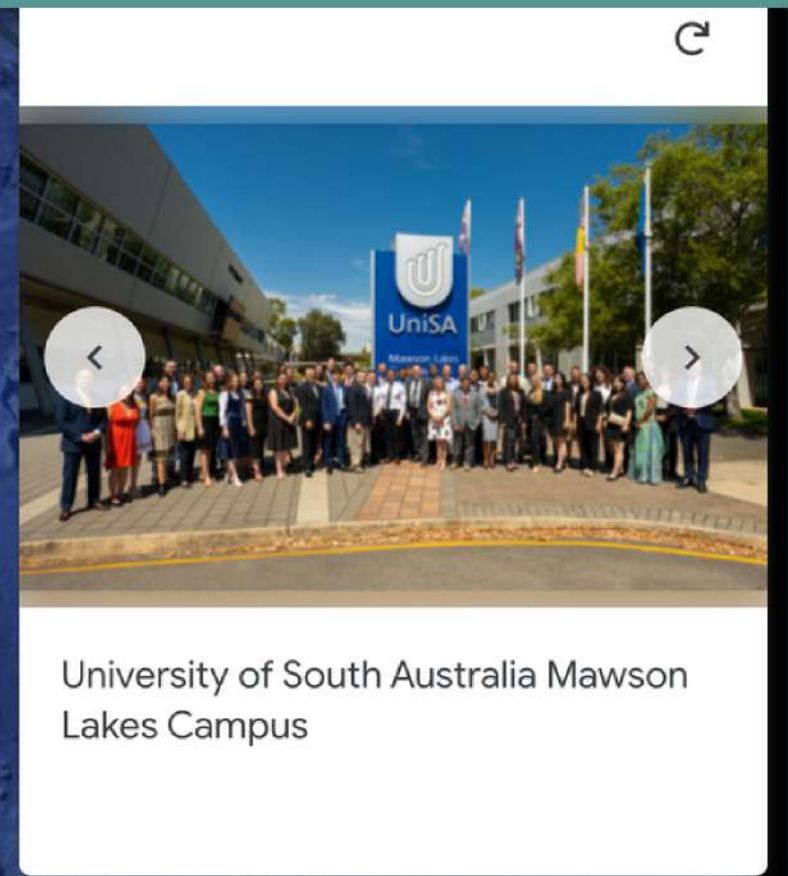
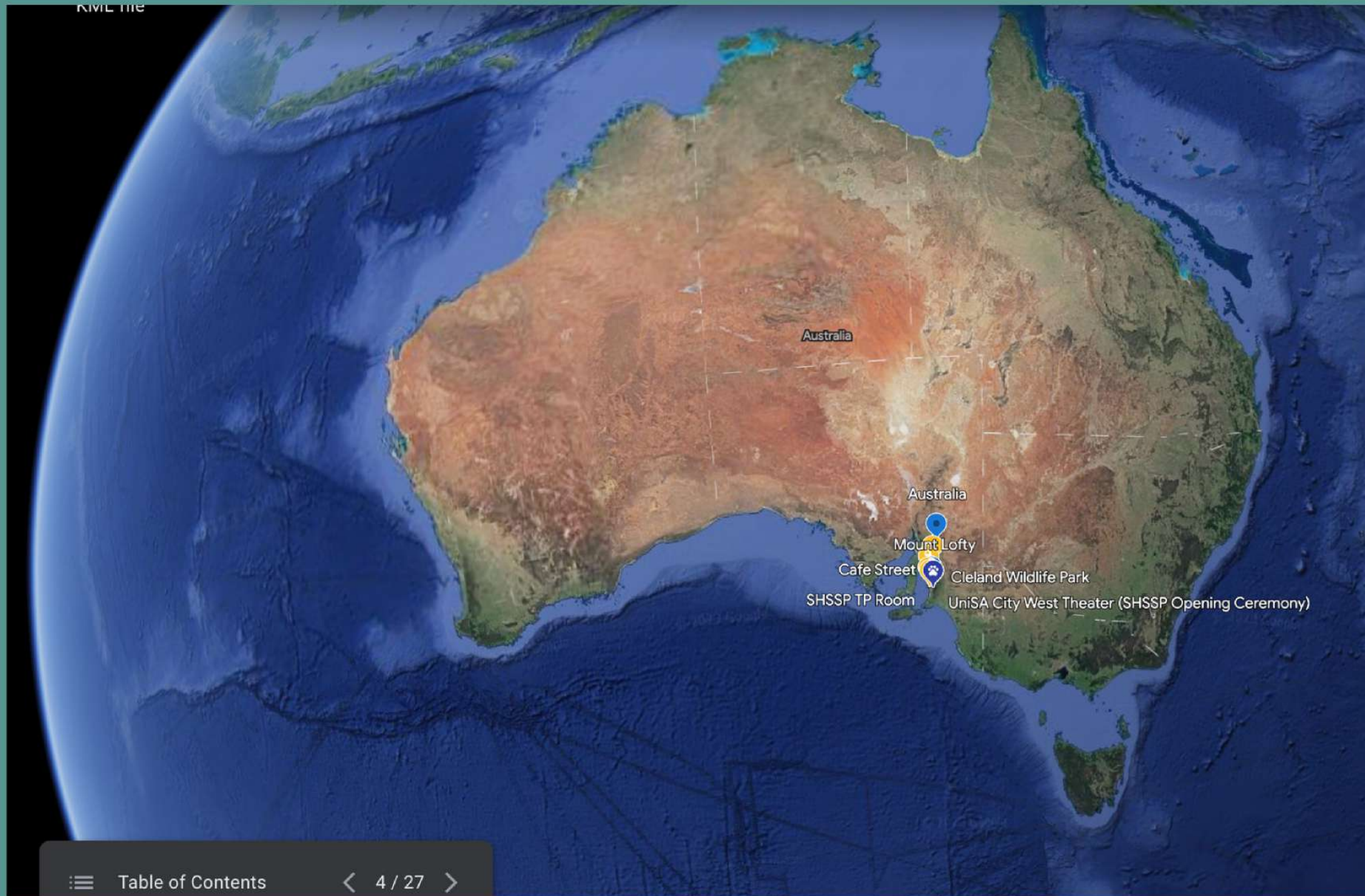
São José dos Campos São Paulo - Brazil



場所と写真を振り返って



SHSSP23 参加報告



University of South Australia Mawson Lakes Campus



SHSSPを終わって



SHSSP23 参加報告



University of South Australia

