「質の高いプログラムづくり」

～スピーカーや内容の選考手法について～

佐藤洋一（KEK加速器研究施設 /J-PARC）
IPAC ’25 SPC Chair
IPAC’28 LOC Chair

KEK IINASフォーラム2025
2025/12/15 月曜 14:30 - 14:55
KEKつくばキャンパス 2号館会議室大＋zoom

目次

- IPACとは
- 組織編制とその理由
- プログラム構成と意味づけ

- プログラム決定法・スケジュール
- プログラム決定とその実態
  目的に叶う運営にするために

- 会期直前・当日
- IPAC ‘28へ

- 最後に

IPAC(International Particle Accelerator Conference国際粒子加速器会議)とは

世界中の加速器コミュニティが共同で企画する、加速器関連科学最大の会議。
毎年春に世界中の加速器施設の施設代表者・研究者・技術者1000～1500名が集う。

IPACは世界3エリアの各地域加速器会議(APAC, EPAC, PAC)が統合して生まれた。

IPACの設立趣旨:

① 最先端加速器研究開発の世界的進展を網羅した科学プログラムを提供。
② 新規プロジェクトの知見を深め、世界の加速器施設の最新動向を把握できる場。
③ 同業者との交流や新たなビジネスネットワーク構築の貴重な機会。

ORGANIZING IPAC (AND OTHER JACoW EVENTS) ... WITH SPMS AN ON-GOING SAGA ...

Christine Petit-Jean-Genaz, CERN,
Conferences Coordinator for IPAC in Europe, SPC Member, Responsible for Scientific Secretariats and Proceedings Production for IPAC'10 and '11, IPAC'12 SPC Member and Adviser

Introduction

ORGANIZING COMMITTEES

IPAC委員会　共通規約

設立趣旨を踏まえた組織構成が制定されている
開催は年1回とし、3エリアで持ち回り

2010年制定版:
"ORGANIZING IPAC (AND OTHER JACoW EVENTS) … WITH SPMS AN ON-GOING SAGA"
https://www.jacow.org/html/TM 2011 SINAP/TM2011/papers/thcc01.pdf
最新版: "JACoW – Running an IPAC"
https://ipac-docs.jacow.org/committees/

IPAC(International Particle Accelerator Conference国際粒子加速器会議)とは

第1回IPACは2010年5月京都開催。
その後、「アジア・オセアニア」、「欧州・中東・アフリカ」、「南北アメリカ」
の3エリアを巡る形で毎年春に開催(*)。

（*）COVID影響を受けた2020年を除く。

第19回IPACは2028年6月に東京国際フォーラムで開催予定。
日本開催は18年ぶり。

設立趣旨④： ホストエリア内の最新情報を遍く掬い上げ、世界に共有。
→ **地域性を反映しやすい会議設計。**
共通規約により、各会議は**ホストエリアを委員・口頭発表構成比において優遇する。**
決済は会議毎。
→ **趣旨④により、3年で世界を網羅。**

IPAC組織編制

委員・口頭発表構成比におけるホストエリア優遇

OC/SPC/SAB委員

OC（Organizing Committee）	ポリシー決め、SPC/LOC提案への判断
SPC（Scientific Program Committee）	科学プログラム(メイン・サブ)決め
SAB（Scientific Advisory Board）	招待講演推薦権、アドバイス権

構成比は、ホストエリアが~50%、ホスト外2エリア25%＆25% を目安とする。
各エリアがエリア枠内で推薦　エリア内選出は各エリア事情に従う

他委員

LOC（Local Organizing Committee）	現地組織委員会　ホストエリア
Editorial Board（EB）	Chair=Scientific Secretary　ホストエリア
JACoW（Joint Accelerator Conferences Website Site&Collab.）	Web/Proc. 編集チーム　エリアに依らない

口頭発表

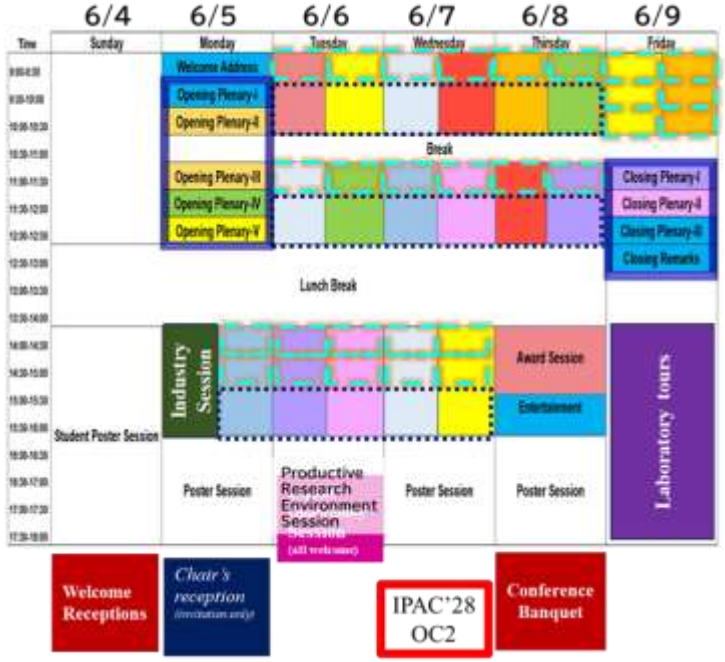
構成比はホストエリアが~50%、ホスト外2エリア25%＆25% を目安とする。

IPACは国際会議であるが、ホストエリアの地域性も強く反映
また、国・施設・Genderバランスも常に意識した運営をしている。

IPACプログラム構成

会期は約1週間

IPAC BASIC SYNOPTIC TABLE SINCE IPAC'22
Synoptic Table to be proposed at IPAC'28 OC1/SPC1



8 Plenary Talks × 30 min.

28 Invited Orals × 30 min.

51 Contributed Orals × 20 min.

メインプログラム

Industry Session × 2 hours

Productive Research Environment Session × 2 hours

サブプログラム
産業応用セッション、
機会均等セッション、…

Award Session × 80 min.

Entertainment × 40 min.

協賛企業セッション・展示
開催地近傍研究機関見学ツアー
Welcomeレセプション・晩餐会
組織委員・口頭講演者に対する特別晩餐会
開催地文化紹介セレモニー

学生向け奨学金・教育プログラム(ポスター判定)
プロシーディング編集, Light Peer Review

OC (Organizing Committee)
ポリシー決め、SPC/LOC提案の採択可否を判断
OC Chair
＋ 32名(半数はSPC兼任)(ホストエリア (16名) ＋ ホスト外2エリア (8名、8名))

SPC (Scientific Program Committee)
科学プログラム(メイン・サブ)決め
SPC Chair
＋ 16名: カテゴリー毎(MC1~8)に正(1名)副(1名)
正はホストエリアから

SAB (Scientific Advisory Board)
招待講演推薦、アドバイス
~90名 (ホストエリア (40名) ＋ ホスト外2エリア (25名、25名))

LOC (Local Organizing Committee)
現地開催委員会
全てホストエリアのメンバーで構成
LOC Chair ＋ SS (Scientific Secretariat)
＋ Working G.L. (~20名) ＋ Working Staffs

Editorial Board (EB)
JACoW

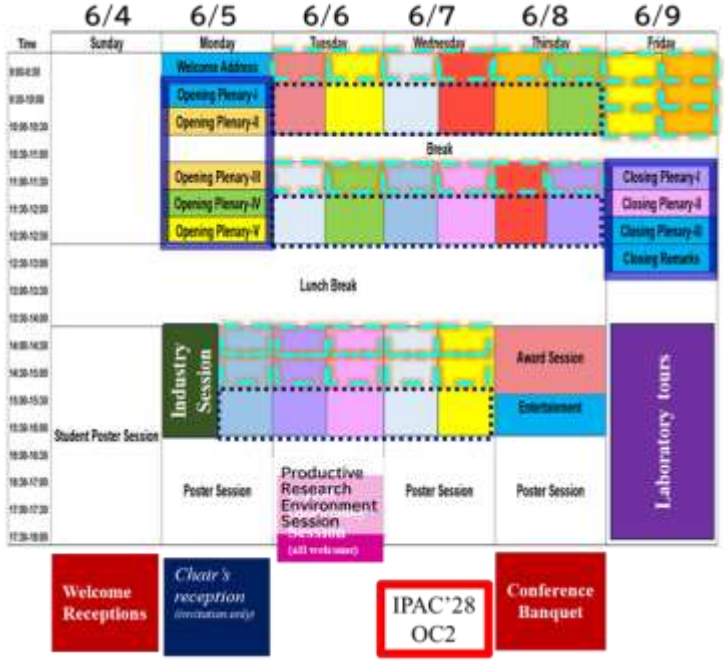
OC委員会2回
SPC委員会3回
でプログラムはほぼ確定。

状況に応じた最適化は、
OC/SPC/LOC chairs
で枠組みを作り、
OC/SPCの合意形成を図る

IPACプログラム構成と意味づけ

会期は約1週間

IPAC BASIC SYNOPTIC TABLE SINCE IPAC'22
Synoptic Table to be proposed at IPAC'28 OC1/SPC1



8 Plenary Talks × 30 min.

メインプログラム

28 Invited Orals × 30 min.

51 Contributed Orals × 20 min.

趣旨①②④

Industry Session × 2 hours

Productive Research Environment Session × 2 hours

サブプログラム
産業応用セッション、
機会均等セッション、…

趣旨③④

Award Session × 80 min.

Entertainment × 40 min.

趣旨③④

協賛企業セッション・展示
開催地近傍研究機関見学ツアー
Welcomeレセプション・晩餐会
組織委員・口頭講演者に対する特別晩餐会
開催地文化紹介セレモニー

学生向け奨学金・教育プログラム(ポスター判定)
プロシーディング編集, Light Peer Review

趣旨①②④

IPACの設立趣旨:

① 最先端加速器研究開発の世界的進展を網羅した科学プログラムを提供。

② 新規プロジェクトの知見を深め、世界の加速器施設の最新動向を把握できる場。

③ 同業者との交流や新たなビジネスネットワーク構築の貴重な機会。

④ ホストエリア内の最新情報を遍く掬い上げ、世界に共有。

加速器科学発展のため、新規参入・若手育成の場としても機能。

目次

- IPACとは
- 組織編制とその理由
- プログラム構成と意味づけ

- プログラム決定法・スケジュール
- プログラム決定とその実態
  目的に叶う運営にするために
- 会期直前・当日

- IPAC ‘28へ

- 最後に

IPAC'25 Timeline

LOC活動は2年前から本格化

IPAC25　5つのメイン会議　:JACoW Team Meeting，SPC1/OC1，SPC2，　SPC3，IPAC25本番&OC2

2023/11/28 – 12/1 — JACoW.org JTM2023 — HsinChu, Taiwan

2023/12/4 – 5 —  — Taipei, Taiwan

IPAC'25 OC1/SPC1

2024/05/20 — Exhibitor Registration Open!!

2024/05/24 – 25 —  — Nashville, USA

IPAC'25 SPC2: Invited Orals

2024/10/14 – 15 — Open for Abstract Submission
Applications Open for Student Grants
Early-Bird Registration - Open

2024/12/10 — Close for abstract submission
Close for student grant applications

2025/01/6 – 7 —  — Tokyo, Japan

IPAC'25 SPC3: Contributed Orals

2025/02/28 — Early-Bird Registration - Closed

2025/03 — Light-Peer-Review Submissions Open

2025/03 — Paper Submissions Open

2025/05/28 — Paper Submissions Close
2025/05/29 — Start of Proceedings Editing

2025/06/1 – 6 — IPAC25 16th International Particle Accelerator Conference TAIPEI, TAIWAN 1-6 June 2025

IPAC'25 OC2

IPAC'25 SPC composition

Proposals from:
Yoichi Sato, Ming-Chyuan Lin (Asia),
Peter McIntosh, Rogelio Tomas (Europe),
Fulvia Pilat, Wolfram Fischer (Americas)

MC	Description	Coordinators (Asia)	Deputies (America/Europe)
1	Colliders and Related Accelerators	Jie Gao, IHEP	Jie Wei, FRIB/MSU
2	Photon sources and electron accelerators	Toru Hara, RIKEN/Spring-8	Nicolas Delerue, CNRS
3	Novel particle sources and acceleration techniques	Hong-Wei Zhao, IMP	Enrica Chiadroni, La Sapienza
4	Hadron accelerators	Hiroshi Imao, RIKEN/Nishina	John Lewellen, LANL
5	Beam dynamics and EM fields	Seunghwan Shin, Korea-4GSR/KBSI	Rogelio Tomas, CERN
6	Beam instrumentation, controls, feedback and operational aspects	Thapakron Pulampong, SLRI	Eliana Gianfelice-Wendt, FNAL
7	Accelerator technology and sustainability	Zong-Kai Liu, NSRRC	Ralf Gebel, FZJ and GSI
8	Applications of accelerators and Engagement for Industry and Society	Ceri Brenner, ANSTO	Cameron Geddes, LBNL
	Ex-officio	Ming-Chuang Lin, NSRRC: OC Chair Yoichi Sato, KEK/J-PARC: SPC Chair	
	Co-opted members	Jui-Che Huang, NSRRC: LOC Chair David Button, ANSTO: Chief Editor Stella Su, NSRRC: Scientific Secretary (Not yet / Yoichi Sato): Industry session (Mika Masuzawa / Yoichi Sato): EQO session Huang-Hsiu Tsai, NSRRC: Student program	

These descriptions needed very-long-discussion in OC1/SPC1 though start from the copy of IPAC' 24

MCの規定を決めるだけで日をまたいだ。

IPAC'25 SPC timeline and expected tasks

SPC1: 2023-DEC-4,5 Taipei, Taiwan ✓

科学プログラム性格決め。合意を経たものがOC1で審議される

- Review and finalize Main Classifications (MCs) and Sub classifications
- Allocate oral sessions amongst the MCs
- Establish the program structure and draft synoptic table
- Agree on constitution of the Scientific Advisory Board (SAB) – can trigger submission

SPC2: 2024-MAY-24,25, Nashville, USA ✓

委員推薦～500件からプレナリー8件、招待講演28件への絞り込み

- Select invited orals from proposals by SPC/SAB/OC – balance topics, labs, countries etc.
- Select Opening and Closing plenary topics and speakers

SPC3: 2025-JAN-6,7, Tokyo, Japan ----VENUE for IPAC'28 ✓

ポスター発表申し込み～1500件から口頭発表51件への絞り込み

- Select contributed orals from submitted abstracts.
- Select session chairs from OC/SPC.
- Select Industry (Special) topics and speakers – LOC to determine.
- Finalize any outstanding program issues.

During Conference: 2025-JUN-1-6, Taipei, Taiwan --- IPAC'25

- Evaluate posters during Student Poster session.
- *Identify papers with potential for PRAB publication.* ✓
- Provide feedback on conference organization –post event.

ipac25.org

WEB

APP

IPAC'25 SPC Decisions --- OC approved

- *IPAC'24, May 2024, Nashville, US*
  - *Adopt Synoptic Table close to IPAC'22, '23 format "2 parallel session"*
  - *No LPR (due to America's PAC OC bylaws)*
  - *No Student tutoring for IPAC'24 (done for NA-PACs in Americas), but Student poster session was held*
- *Future IPAC conferences*
  - *IPAC'26, Deauville, France (near GANIL)*
  - *IPAC'27, Detroit, US (near FRIB/MSU)*
  - *IPAC'28, Tokyo, Japan (near KEK, RIKEN-Nishina)*

- Modifications on the Main Classifications. --- Big modifications in MC8.
- Light Peer Review
  - Do again for IPAC' 25, but limited for early-career-people
- No option for remote presentations
- Set number of poster limit
  - Free up to 4 posters. More than 4, 200 USD/poster
- Set Actual Speakers beyond SPC2 and SPC3 discussion
  - Many nominated US/PRC speakers could not attend IPAC' 25 in person.
  - Some of them decided to gave up presentation even in this April.
- Modify Equal Opportunity Session → Productive Research Environment Session
  - Session including EqO, WISE concepts
- Industry Session 2 hours -> 1 hour
  - Only for the views from Academic to Industry
- Student poster session
  - Keep on Sunday.

限られたリソースで
IPAC設立趣旨の
最大化を目指した

若手支援として
LPRを復活

Nomination Policy of Invited Orals

1. Priority distribution in each MC,
2. Avoiding duplication of talks presented in IPAC'23 and IPAC'24 (see also the list of talks presented previously),
3. Good balance over 3 regions, countries in the region, fields/component systems, and gender, since this is an Asian-organized IPAC, so we are targeting 50% for Asia, 25% for the Americas, and 25% for Europe.
4. Voting results are guidance, which should be respected as much as possible, as long as other criteria is also respected. If needed, selection can deviate from the ranking by votes in order to define a fair, inclusive and excellent scientific program,
5. Speaker must not be member of OC and SPC (but can be a member of the SAB),
6. For the MC session chairs, the MC coordinators should each chair a session. In case of more than 2 sessions for a MC, either a MC coordinator can chair two sessions or we take another member of the OC. If no adequate person for this in OC, we can also take from SAB somebody suited who we know will attend. As a last resort: any other person deemed appropriate.

Proposed contribution talk policy

IPAC'25 in SPC2 MAY 2024

- Invited speakers MUST present their talk in person,
  no option for remote presentations to be made available

- If speaker cannot, then it will be replaced with an alternative speaker or alternative talk

~~• need to discuss if remote talk allowed~~

~~if selected speaker cannot obtain visa~~ (*)

現地開催と
オンラインの並立が
コスト大

(*) OC/LOC point that Option of Online-Discussion is TOO expensive to allow in the view of budget.
-> A No-Visa speaker needs to find his/her representative as a speaker on site.

Proposed MC Assignments at IPAC'25 SPC1

IPAC'22, '23, '24 are very close

	IPAC16 Busan			IPAC17 Copenhagen			IPAC18 Vancouver			IPAC19 Melbourne			IPAC22 Bangkok			IPAC23 Venice		
	Inv	Con	Hrs	Inv	Con	Hrs	Inv	Con	Hrs	Inv	Con	Hrs	Inv	Con	Hrs	Inv	Con	Hrs
MC1	4	6	4	4	6	4	7	6	5.5	4	6	4	4	6	4	4	6	4
MC2	6	6	5	5	6	4.5	9	9	7.5	6	6	5	6	6	5	5	6	4.5
MC3	4	6	4	4	6	4	5	6	4.5	4	6	4	4	6	4	4	6	4
MC4	5	6	4.5	4	6	4	8	6	6	5	6	4.5	5	6	4.5	4	6	4
MC5	5	6	4.5	5	6	4.5	7	9	6.5	5	6	4.5	5	6	4.5	5	6	4.5
MC6	3	9	4.5	3	9	4.5	8	9	7	3	9	4.5	3	9	4.5	3	9	4.5
MC7	4	9	5	5	9	4.5	8	9	7	4	9	5	4	9	5	5	9	4.5
MC8	3	3	2.5	2	3	2	3	6	3.5	3	3	2.5	3	3	2.5	2	3	2
Industry	6	0	2	4	0	2	3	0	1.5	4	0	2	TBD*		2	TBD*		2
Total	**40**	**51**	**36**	**36**	**51**	**35**	**58**	**60**	**49**	**38**	**51**	**36**	**34***	**51**	**36**	**32 - 38*⊥**	**51**	**35**

IPAC20 Caen
IPAC21 Campinas
} Virtual (Abnormal scientific programme structure)

⊥ Dependent on opening/closing plenary decisions

IPAC24 Nashville		
Inv	Con	Hrs
3	6	3.5
4	6	4
4	6	4
3	6	3.5
5	6	4.5
3	9	4.5
4	9	5
2	3	2
		2
28+8	51	

IPAC25 Taipei		
Inv	**Con**	**Hrs**
4	*6*	*4*
5	*6*	*4.5*
4	*6*	*4*
4	*6*	*4*
4	*6*	*4*
3	*9*	*4.5*
6	*9*	*6*
3	*3*	*2.5*
TBD		*2*
33+3	51	

IPAC'25 MC Assignments were discussed from the case of IPAC'24 as starting point at SPC1.
→ In 2024-MAY, Observing Proposals for Invited Orals,
SPC/OC Chars Increased # of MC1, MC2, MC4, MC7, MC8, Reduced # of MC5.
MC balance including plenary talks --- TBD in SPC2.

枠組みに対し、状況により後日最適化

The OC/SPC/LOC chairs finalized the balance under OC/SPC agreements.

BASIC CONCEPT to **Set Invited/Plenary Orals** in SPC2

Special Approaches for IPAC'25

Create a very strong scientific program

委員推薦～500件からプレナリー8件、招待講演28件への絞り込み

- Make Conceptual Messages of IPAC'25
  Impacts on Accelerator Community,
  Safety, Long lasting, Sustainability, Target, …

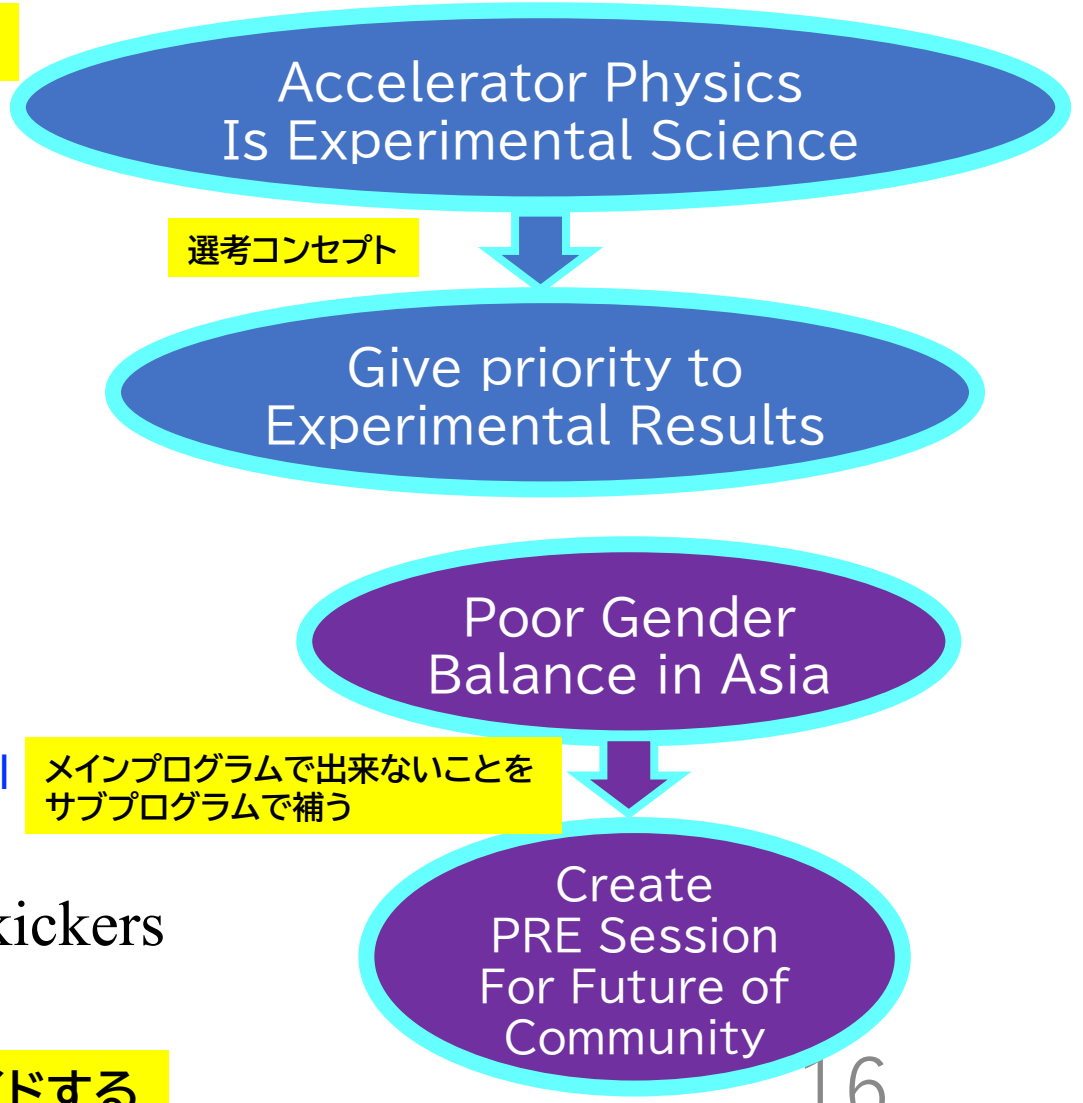
  Showcase new and upgraded facilities,
  technologies and application developments
  Attract potential delegates to IPAC'25

- Need to consider the balance as total
  Country, Institute, Diversity, …

  Provide an excellent regional, gender and organizational

- Answer a Homework from IPAC'24
  IPAC'24 SPC requested to make some review of kickers
  → Modernized kicker → Impedance Review?

目標の明示・周知で議論をちゃんとガイドする



IPAC'25 SPC plan **right after SPC2** MAY-JULY 2024

Time	Sunday 1 June	Monday 2 June		Tuesday 3 June		Wednesday 4 June		Thursday 5 June		Friday 6 June	
		Plenary Hall ,TICC		Hall 101 ,TICC	Hall 201,TICC	Hall 101 ,TICC	Hall 201,TICC	Hall 101 ,TICC	Hall 201,TICC	Hall 101 ,TICC	Hall 201,TICC
9:00		Welcome Address		TUXD1 Masanori Ikegami , FRIB	TUXN1 Sanae Samsam , INFN	WEXD1 Mamdouh Nasr, SLAC	WEXN1 Takuya Natsui , KEK	THXD1 Riccardo Pompili, INFN	THXN1 Xiaobiao Huang, SLAC	FRXD1 Takeshi Toyama, KEK	FRXN1 Frank Herfurth, GSI
9:10											
9:20											
9:30		MOXP1 Ping-Jung Chou, NSRRC		TUAD1 Contributed talk	TUAN1 Contributed talk	WEAD1 Contributed talk	WEAN1 Contributed talk	THAD1 Contributed talk	THAN1 Contributed talk	FRXD2 Ewen Hamish Maclean, CERN	FRXN2 Julien Fuchs, CNRS
9:40											
9:50				TUAD2 Contributed talk	TUAN2 Contributed talk	WEAD2 Contributed talk	WEAN2 Contributed talk	THAD2 Contributed talk	THAN2 Contributed talk		
10:00		MOXP2 Osamu Kamigaito, RIKEN Nishina Center								FRXD3 Sergei Nagaitsev, BNL	FRXN3 Katsuhiro Haga, JAEA
10:10				TUAD3 Contributed talk	TUAN3 Contributed talk	WEAD3 Contributed talk	WEAN3 Contributed talk	THAD3 Contributed talk	THAN3 Contributed talk		
10:20											
10:30		Coffee break (30 mins) @TWTC		Coffee break (30 mins) @TWTC		Coffee break (30 mins) @TWTC		Coffee break (30 mins) @TWTC		Coffee break (30 mins) @TICC	
		Hall 101 ,TICC		Hall 101 ,TICC	Hall 201,TICC	Hall 101 ,TICC	Hall 201,TICC	Hall 101 ,TICC	Hall 201,TICC	Hall 101 ,TICC	
11:00		MOYD1 Shyh-Yuan Lee , Indiana University		TUYD1 Liangting Sun, IMP	TUYN1 Spencer Gessner, SLAC	WEYD1 Ben Shepherd, STFC	WEYN1 Koichi Kan, QST	THYD1 Andrea Santamaria Garcia, University of Liverpool / Cockcroft	THYN1 Jayanta Debnath, DAE	FRYD1 Yuhui Li , IHEP	
11:10											
11:20											
11:30		MOYD2 Takuji Kanemura, FRIB, Michigan State University		TUBD1 Contributed talk	TUBN1 Contributed talk	WEBD1 Contributed talk	WEBN1 Contributed talk	THBD1 Contributed talk	THBN1 Contributed talk	FRYD2 Sebastian Schulz, DESY	
11:40											
11:50				TUBD2 Contributed talk	TUBN2 Contributed talk	WEBD2 Contributed talk	WEBN2 Contributed talk	THBD2 Contributed talk	THBN2 Contributed talk		
12:00		MOYD3 Xueying Lu, ANL								FRYD3 Quinn Marksteiner, LANL	
12:10				TUBD3 Contributed talk	TUBN3 Contributed talk	WEBD3 Contributed talk	WEBN3 Contributed talk	THBD3 Contributed talk	THBN3 Contributed talk		
12:20											
12:30		Lunch break (90 mins) @ TWTC		Lunch break (90 mins) @ TWTC		Lunch break (90 mins) @ TWTC		Lunch break (90 mins) @ TWTC		Closing Remarks (12:30 - 13:30)	
		Hall 101 ,TICC	Hall 201,TICC	Hall 101 ,TICC	Hall 201,TICC	Hall 101 ,TICC	Hall 201,TICC	Hall 101, TICC			
14:00	Student Poster Session (TWTC)	MOZD1 Hiroshi Sakai, KEK	MOZN1 Ciro Cabolaio, PSI	TUZD1 Takashi Tanaka, RIKEN SPring-8	TUZN1 Kang-Li Lan, TYGH	Industry Session	WEZD1 Shen Liu, DESY	Award Session			
14:10											
14:20											
14:30		MOZD2 Daniel Schulte, CERN	MOZN2 Masahiro Yamamoto, KEK	TUZD2 Porntip Sudmuang, SLRI	TUZN2 Alessandra Lombardi, CERN		WEZD2 Yuantao Ding , SLAC				
14:40											
14:50											
15:00		MOCD1 Contributed talk	MOCN1 Contributed talk	TUCD1 Contributed talk	TUCN1 Contributed talk	WECD1 Contributed talk	WECN1 Contributed talk	Entertainment Session Futuru C.L. Tsai Why Did My Ancestors Leave Taiwan?			
15:10											
15:20		MOCD2 Contributed talk	MOCN2 Contributed talk	TUCD2 Contributed talk	TUCN2 Contributed talk	WECD2 Contributed talk	WECN2 Contributed talk				
15:30											
15:40		MOCD3 Contributed talk	MOCN3 Contributed talk	TUCD3 Contributed talk	TUCN3 Contributed talk	WECD3 Contributed talk	WECN3 Contributed talk				
15:50											
16:00		Poster Session / Coffee (TWTC)		Poster Session / Coffee (TWTC)		Poster Session / Coffee (TWTC)		Poster Session / Coffee (TWTC)			
16:10											
16:20											
16:30											
16:40											
16:50											
17:00											
17:10											
17:20											
17:30											
17:40											
17:50											
18:00											

Welcome Receptions

Chair's reception (invitation only)

Equal Opportunity Session (all welcome)

IPAC'25 OC2

Conference Banquet

Industrial Session was compressed from 2 to 1 hours, to increase contribution orals

MC talk-slots were balanced considering the impact of proposed/submitted topics.

	Invited	Contributed	Hours	IPAC'25	Abastract Submission
MC1	4	7	4.33	12%	15%
MC2	4	8	4.67	13%	18%
MC3	3	5	3.17	9%	6%
MC4	3	6	3.50	10%	8%
MC5	4	9	5.00	14%	15%
MC6	2	7	3.33	9%	16%
MC7	5	9	5.50	15%	18%
MC8	2	3	2.00	6%	4%
Plenary Talk	9		4.50	13%	
Total	36	54	36	100%	100%

BASIC CONCEPT to **Set Contribution Orals** in SPC3

Special Approaches for IPAC'25

Create a very strong scientific program

ポスター発表申し込み～1500件から口頭発表51件への絞り込み

→ 真に高クオリティを見抜くには実態調査に労力を割くしかない

SPC3 DAY1

Select contributed orals 1st Round

mainly focusing on scientific impact,

but considering regional balance

AS:EMEA:AM ~= 2:1:1

for Asian-IPAC.

SPC3 DAY2

Select contributed orals 2nd Round

considering

country/facility/gender balances also.

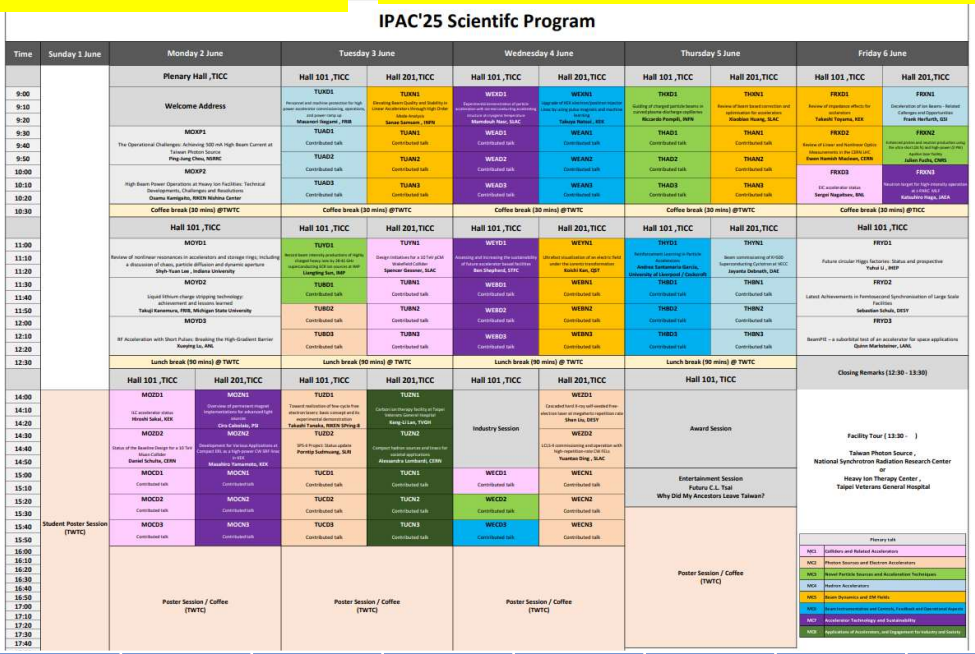
Select Session Chairs

22 chairs are needed.

16 SPC members are not enough to cover.

Please check your schedule in the week of IPAC'25

Final Discussion



Number of contributed talks	MC1	MC2	MC3	MC4	MC5	MC6	MC7	MC8
	7	8	5	6	9	7	9	3

Contributed oral allocations for each MC are (total = **54**) ,

目標の明示・周知で議論をちゃんとガイドする

異論は出るけれど…目標は曲げない

IPAC'25 SPC activities after SPC3, JAN-APR 2025

SPC3: 2025-JAN-6,7, Tokyo, Japan ----VENUE for IPAC'28

Select contributed orals from submitted abstracts.
Select session chairs from OC/SPC.
Select Industry (Special) topics and speakers – LOC to determine.
Finalize any outstanding program issues.

January – March, 2025

We tried to set all Contribution Orals, based on SPC3, but many nominated US/PRC speakers declined.

→ some understandable.

→ We set alternative speakers and topics. --- Email

March – April, 2025

Closing to the end of March (withdraw due of 80% refund)

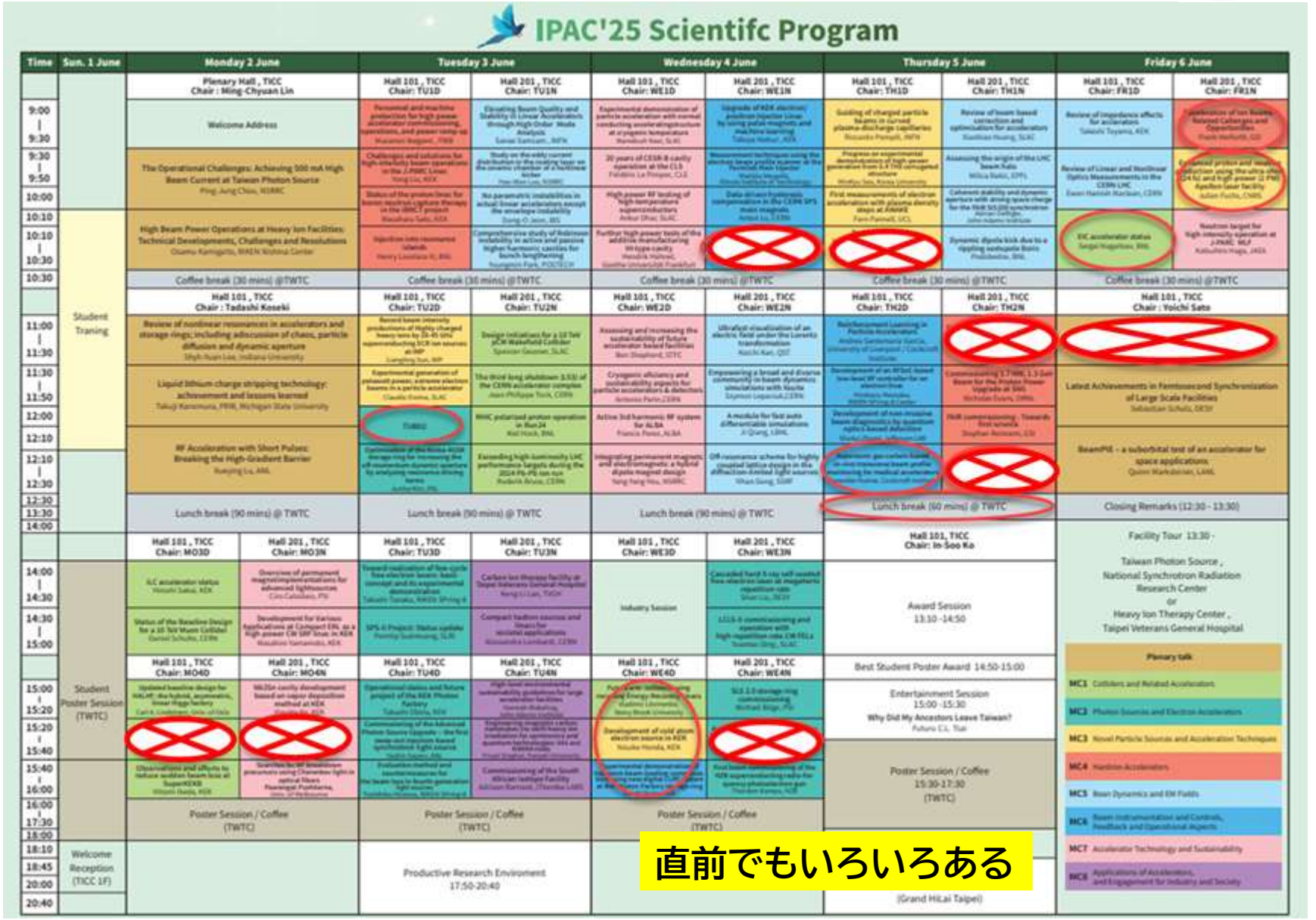
Many people gave up to join IPAC25 in person, including 1 INVITED PLENARY.

直前でもいろいろある

IPAC'25 SPC plan after SPC3 → RED mark in this Feb – May 1st week

- The participation of attendees from the United States and China remains highly uncertain, resulting in some last-minute cancellations and increasing the difficulty of scheduling the program.

- Due to increased Information security and cybersecurity controls most institutions, meeting notifications and communications have been restricted, leading to decreased efficiency in email delivery.



IPAC'25 SPC Final

Reduced 90 talks to 84 talks, though adopting alternative topics

Time slots were modified: Longer Lunch Break on Thursday, Friday morning session parallel to single.

いろいろあって2025.5月に最終編成完了（目標は2~3月だったが）

Thank many speakers accepting my urgent request to be oral presenters

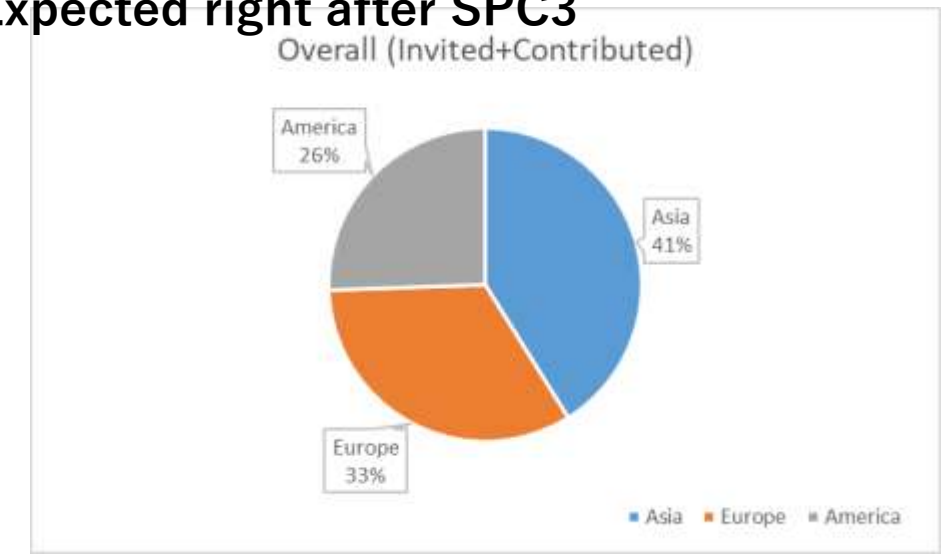
IPAC'25 Scientifc Program

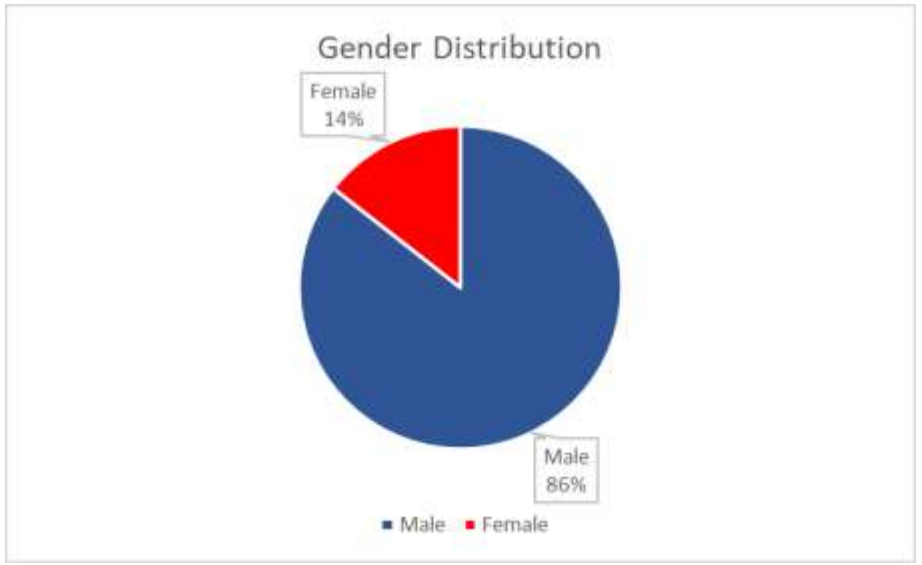
Time	Sun. 1 June	Monday 2 June		Tuesday 3 June		Wednesday 4 June		Thursday 5 June		Friday 6 June
		Plenary Hall, TICC Chair: Ming-Chyuan Lin		101, TICC Chair: Hiroshi Imao	201, TICC Chair: Seunghwan Shin	101, TICC Chair: Ralf Gebel	201, TICC Chair: Thapakron Pulampong	101, TICC Chair: Enrica Chiadroni	201, TICC Chair: Mohammad Eshraqi	101, TICC Chair: Rogelio Tomas
9:00		Welcome Address		Personnel and machine protection for FRIB commissioning, operations, and power ramp up Masanori Ikegami, FRIB	Elevating beam quality and stability in linear accelerators through high order mode analysis Sanae Samsam, INFN	Experimental demonstration of particle acceleration with normal conducting accelerating structure at cryogenic temperature Sami Tantawi, ASU	Upgrade of KEK electron/positron injector linac by using pulse magnets and machine learning Takuya Natsui, KEK	Guiding of charged particle beams in curved plasma-discharge capillaries Riccardo Pompili, INFN	Review of beam based correction and optimisation for accelerators Xiaobiao Huang, SLAC	Neutron target for high-intensity operation at J-PARC MLF Katsuhiro Haga, JAEA
9:30		The operational challenges: achieving 500 mA high beam current at Taiwan Photon Source Ping-Jung Chou, NSRRC		Progress in linac beam commissioning for high-intensity operations for J-PARC power upgrades Yong Liu, KEK	Study on the eddy current distribution in the coating layer on the ceramic chamber of a nonlinear kicker Hao-Wen Luo, NSRRC	20 years of CESR-B cavity operation at the CLS Frédéric Le Pimpec, CLS	Measurement techniques using the electron beam profile scanner at the Fermilab Main Injector Matilda Mwaniki, Illinois Institute of Technology	Progress on experimental demonstration of high-power generation from 0.4 THz corrugated structure MinKyu Seo, Korea University	Assessing the origin of the LHC beam halo Pascal Hermes, CERN	Review of impedance effects for acclerators Takeshi Toyama, KEK
9:50				Status of the proton linac for boron neutron capture therapy in the iBNCT project Masaharu Sato, KEK	No parametric instabilities in actual linear accelerators except the envelope instability Dong-O Jeon, IBS	High power RF testing of high-temperature superconductors Ankur Dhar, SLAC	Data-driven hysteresis compensation in the CERN SPS main magnets Anton Lu, CERN	First measurements of electron acceleration with a plasma density step at AWAKE Fern Pannell, UCL	Coherent stability and dynamic aperture with strong space charge for the FAIR SIS100 synchrotron Adrian Oeftiger, John Adams Institute	
10:00										
10:10	Student Traning TWTC 2F Room #5	High beam power operations at heavy ion facilities: Technical developments, challenges and resolutions Osamu Kamigaito, RIKEN Nishina Center		Injection into Resonance islands Henry Lovelace III, BNL	Comprehensive study of Robinson instability in active and passive higher harmonic cavities for bunch lengthening Youngmin Park, POSTECH	Further high power tests of the additive manufacturing IH-type cavity Hendrik Hähnel, Goethe University Frankfurt	Supersonic gas curtain-based in-vivo transverse beam profile monitoring for medical accelerators Narender Kumar, Cockcroft Institute	Development of cold atom electron source in KEK Yosuke Honda, KEK	Dynamic dipole kick due to a rippling sextupole Boris Podobedov, BNL	Review of linear and nonlinear optics measurements in the CERN LHC Ewen Hamish Maclean, CERN
10:30		Coffee Break (30 mins) TWTC		Coffee Break (30 mins) TWTC		Coffee Break (30 mins) TWTC		Coffee Break (30 mins) TWTC		Coffee Break (30 mins) TICC
		101, TICC Chair: Tadashi Koseki		101, TICC Chair: Hong-Wei Zhao	201, TICC Chair: Jie Wei	101, TICC Chair: Peter McIntosh	201, TICC Chair: Nicolas Delerue	101, TICC Chair: Eric Prebys	201, TICC Chair: Prapong Klysubun	101, TICC Chair: Yoichi Sato
11:00		Review of nonlinear resonances in accelerators and storage rings; including a discussion of chaos, particle diffusion and dynamic aperture Shyh-Yuan Lee, Indiana University		Record beam intensity productions of highly charged heavy ions by 28–45 GHz superconducting ECR ion sources at IMP Liangting Sun, IMP	Electron-Ion Collider status Sergei Nagaitsev, BNL	Assessing and increasing the sustainability of future accelerator based facilities Ben Shepherd, STFC	Ultrafast visualization of quasi-three-dimensional electric field of relativistic electron beam Koichi Kan, QST	Reinforcement learning in particle accelerators Andrea Santamaria Garcia, University of Liverpool / Cockcroft Institute	Deceleration of ion beams - Related challenges and opportunities Frank Herfurth, GSI	Latest achievements in femtosecond synchronization of large scale facilities Sebastian Schulz, DESY
11:30		Liquid lithium charge stripping technology: Achievement and lessons learned Takuji Kanemura, FRIB		Experimental generation of petawatt power, extreme electron beams in a particle accelerator Claudio Emma, SLAC	The third long shutdown (LS3) of the CERN accelerator complex Jean-Philippe Tock, CERN	Cryogenic efficiency and sustainability aspects for particle accelerators & detectors Antonio Perin, CERN	Empowering a broad and diverse community in beam dynamics simulations with Xsuite Szymon Lopaciuk, CERN	Development of an RFSoC-based low-level RF controller for an electron linac Hirokazu Maesaka, RIKEN SPring-8	Commissioning 1.7 MW, 1.3 GeV beam for the proton power upgrade at SNS Nicholas Evans, ORNL	BeamPIE – a suborbital test of an accelerator for space applications Quinn Marksteiner, LANL
11:50				Status of the CARIE high gradient photocathode test facility at Los Alamos National Laboratory Evgenya Simakov, LANL	RHIC polarized proton operation in Run24 Kiel Hock, BNL	Active 3rd harmonic RF system for ALBA Francis Perez, ALBA	A module for fast auto differentiable simulations Ji Qiang, LBNL	Development of non-invasive beam diagnostics by quantum optics-based detection Shukui Zhang, Jefferson Lab	FAIR commissioning - Towards first science Stephan Reimann, GSI	
12:00										
12:10		RF acceleration with short pulses: Breaking the high-gradient barrier Xueying Lu, NIU/ANL		Optimization of the Korea-4GSR storage ring for increasing the off-momentum dynamic aperture by analyzing resonance driving terms Junha Kim, PAL	Exceeding high-luminosity LHC performance targets during the 2024 Pb-Pb ion run Roderik Bruce, CERN	Integrating permanent magnets and electromagnets: a hybrid dipole magnet design Yang-Yang Hsu, NSRRC	Off-resonance scheme for highly coupled lattice design in the diffraction-limited light sources Yihao Gong, SSRF	Lunch break (80 mins) TWTC		Highlights from future circular collider feasibility study and path to construction Frank Zimmermann, CERN
12:30		Lunch break (90 mins) TWTC		Lunch break (90 mins) TWTC		Lunch break (90 mins) TWTC				Closing Remarks (12:30 - 13:30)
13:30										
		101, TICC Chair: Ryoichi Hajima	201, TICC Chair: Zong-Kai Liu	101, TICC Chair: Toru Hara	201, TICC Chair: Jordi Marcos Ruzafa	101, TICC Chair: Yoichi Sato	201, TICC Chair: Adriana Wawrzyniak	101, TICC Chair: In-Soo Ko		Facility Tour (13:30 -) Taiwan Photon Source, National Synchrotron Radiation Research Center or Heavy Ion Therapy Center, Taipei Veterans General Hospital
14:00	Student Poster Session TWTC	ILC accelerator status Hiroshi Sakai, KEK	Overview of permanent magnet implementations for advanced light sources Ciro Calzolaio, PSI	Toward realization of few-cycle free electron lasers: basic concept and its experimental demonstration Takashi Tanaka, RIKEN SPring-8	Carbon ion therapy facility at Taipei Veterans General Hospital Keng-Li Lan, TVGH	Applications of high impedance magnetic alloy Chihiro Ohmori, KEK/J-PARC	Cascaded hard X-ray self-seeded free-electron laser at megahertz repetition rate Shan Liu, DESY	Award Session (13:30 -14:50)		Plenary talk MC1 Colliders and Related Accelerators MC2 Photon Sources and Electron Accelerators MC3 Novel Particle Sources and Acceleration Techniques MC4 Hardron Accelerators MC5 Bean Dynamics and EM Fields MC6 Beam Instrumentation and Controls, ...pects MC7 ...sustainability MC8 Applications of Accelerators, and Engagement for Industry and Society
14:30		Status of the baseline design for a 10 TeV muon collider Daniel Schulte, CERN	Development for various applications at compact ERL as a high-power CW SRF linac in KEK Masahiro Yamamoto, KEK	SPS-II project: Status update Pornlip Sudmuang, SLRI	Compact hadron sources and linacs for societal applications Alessandra Lombardi, CERN	Student viewpoints on career pathways John Patrick Salvesen, University of Oxford/CERN	LCLS-II commissioning and operation with high-repetition-rate CW FELs Yuantao Ding, SLAC	Best Student Poster Award (14:50-15:00)		
		101, TICC Chair: Ryoichi Hajima	201, TICC Chair: Zong-Kai Liu	101, TICC Chair: Toru Hara	201, TICC Chair: Jordi Marcos Ruzafa	101, TICC Chair: Tadashi Koseki	201, TICC Chair: Adriana Wawrzyniak	101, TICC Chair: Jui-Che Huang		
15:00		Updated baseline design for HALHF: the hybrid, asymmetric, linear Higgs factory Eric Adli, Univ. of Oslo	Nb3Sn cavity development based on vapor deposition method at KEK Hayato Ito, KEK	Operational status and future project of the KEK Photon Factory Takashi Obina, KEK	Communicating environmental sustainability guidelines for large accelerator facilities Hannah Wakeling, John Adams Institute	Design initiatives for a 10 TeV pCM wakefield collider Stewart Boogert, Cockcroft Institute	SLS 2.0 storage ring commissioning Michael Böge, PSI	Entertainment Session (15:00 -15:30) Why Did My Ancestors Leave Taiwan? Futuru C.L. Tsai		
15:20		Future e+e- colliders using recycling energy recovery linacs Vladimir Litvinenko, Stony Brook University	Recent developments in the accelerator equipment automation field Konstantinos Papastergiou, CERN	Commissioning of the Advanced Photon Source Upgrade – the first swap-out injection-based synchrotron light source Vadim Sajaev, ANL	Engineering magnetic carbon nanotubes via swift heavy ion irradiation for spintronics and quantum technologies: XAS and RAMAN study Priyal Singhal, Panjab University		First beam commissioning of the HZB superconducting radio-frequency photoelectron gun Thorsten Kamps, HZB			
15:30						Enhanced proton and neutron production using the ultra-short (24 fs) and high-power (2 PW) Apollon laser facility Julien Fuchs, CNRS		Poster Session / Coffee (15:30-17:30) TWTC		
15:40		Observations and efforts to reduce sudden beam loss at SuperKEKB Hitomi Ikeda, KEK	Searches for RF breakdown precursors using cherenkov light in optical fibers Paarangat Pushkarna, Univ. of Melbourne	Evaluation method and countermeasures for the beam loss in fourth-generation light sources Toshihiko Hiraiwa, RIKEN SPring-8	Commissioning of the South African Isotope Facility Hugo Barnard, iThemba LABS		Experimental demonstration of transient-beam-loading compensation using new digital LLRF system at the Photon Factory storage ring Daichi Naito, KEK			
16:00		Poster Session / Coffee TWTC		Poster Session / Coffee TWTC		Poster Session / Coffee TWTC				
18:00	Welcome Reception (18:00-20:00) TICC 1F			Productive Research Enviroment (17:50-20:40) 102, TICC				Conference Banquet (18:45-20:40) Grand HiLai Taipei		

最後は個人の伝手でねじ込む

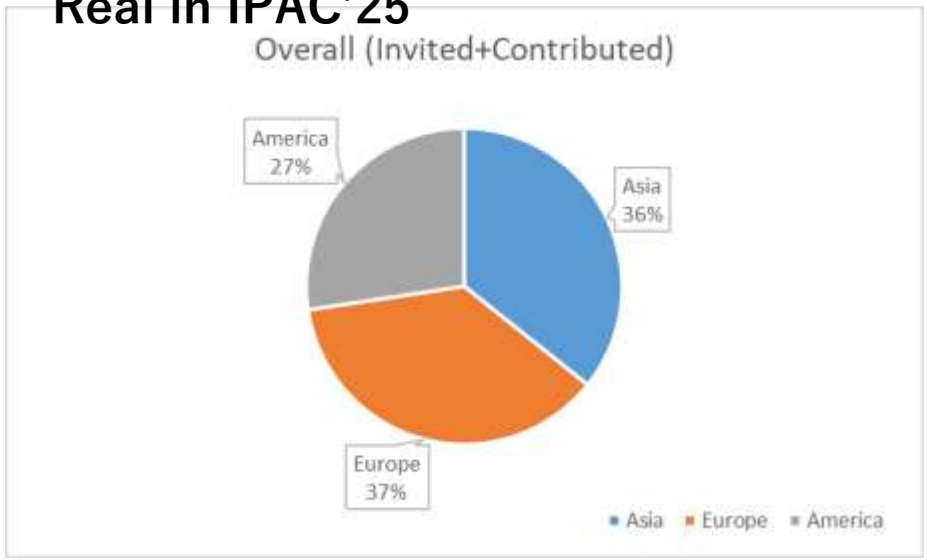
IPAC'25 Oral Presentations

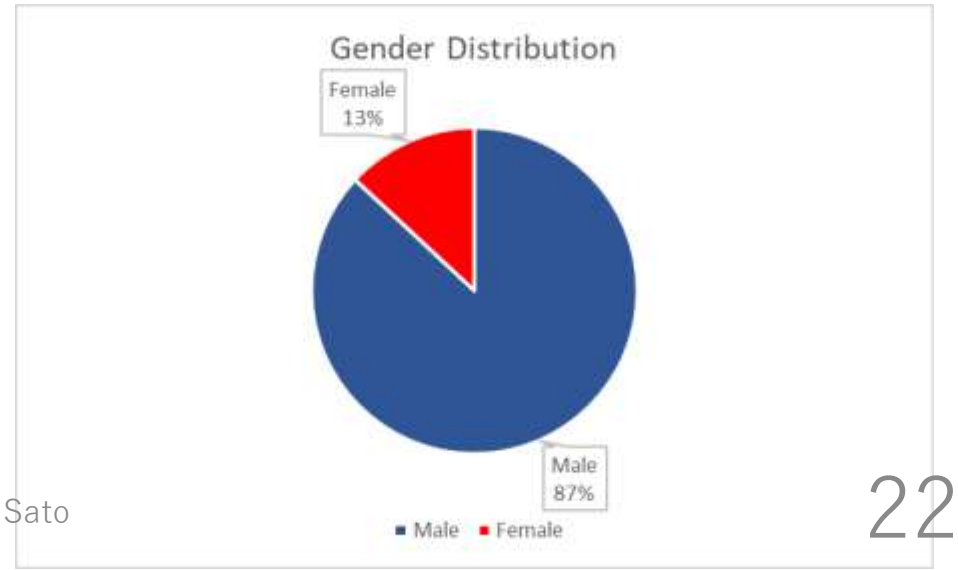
Contributed and Invited Orals (90 Talks)
Expected right after SPC3





Contributed and Invited Orals (84 Talks)
Real in IPAC'25





IPAC'25 Participants

- The participation of attendees from the United States and China remains highly uncertain, resulting in some last-minute cancellations and increasing the difficulty of scheduling the program.

Heavy effects from Political/Natural environments.

IPAC'25

- **939 people paid registration fee among 1153 registrations (we had to refund.)**
- **Projected deficit: ~~EXPECTED 0.1 ~ 0.2 M USD~~ → Found OK**

However, still financial risk exists in future IPACs

MEASURES?

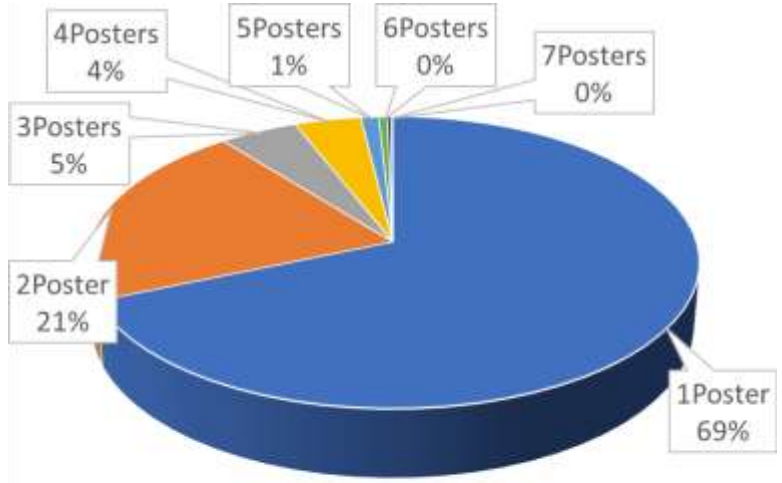
リソース獲得は最後まで努力

IPAC'25 Posters

Editor Workload and Poster Presentation Policy

- Each editor can handle approximately 5 to 8 papers per day. So it is important to keep the poster presentation limit per delegate to ensure a manageable workflow and smooth review process.

- For IPAC'25, an extra charge will apply for exceeding the poster limit:
  Each delegate may present up to four posters. An additional fee of USD 200 will be charged for each poster beyond this limit.



IPAC'25 Student Posters

Student Poster Session and Competition Policy

The Best Student Poster Competition is held as part of the Student Poster Sessions. Therefore, each student is allowed to present only one poster in the Student Poster Session.

IPAC'25 LPR

- Light Peer Review is a peer-reviewed conference proceeding, and all submissions must be presented at the conference (either as a poster or a talk).
- Due to time constraints and limited availability of referees, not all submissions can be reviewed. We expect to process up to 120 papers and strongly encourage participation from students and early-career scientists (with less than 10 years of experience). Students will be given the highest priority in the process, followed by early-career scientists in the light-peer-review process.

Submission	Sent to Reviewer	1st stage			2nd stage
		Accepted	To be corrected	reject	
72	57	8	49	0	

さんざん議論した上でも、若手育成のため復旧させたLPR
でも若手供給源のPRC参加者激減にともないスカスカ
でも　Nice Tryだったとは思う

IPAC'25 Industrial Participation

- **70** companies (inc. Taiwan consortium of 9, 8 booths)
- 3 Media Partners (Cern Courier , PRAB/APS Journal, IOP)
- 4 Free-of-charge institutional exhibitors: Elettra, JUAS, IPAC'26, IPAC'27
- Total income from industry: > 450.000 USD (out of ~ 1.080.000 USD total)

Sponsorship Summary

Sponsorship Summary
•Sponsorship Levels
• 1 Platinum Sponsorship – *NSRRC-TPS*
• 6 Gold Sponsorships
• 3 Silver Sponsorships

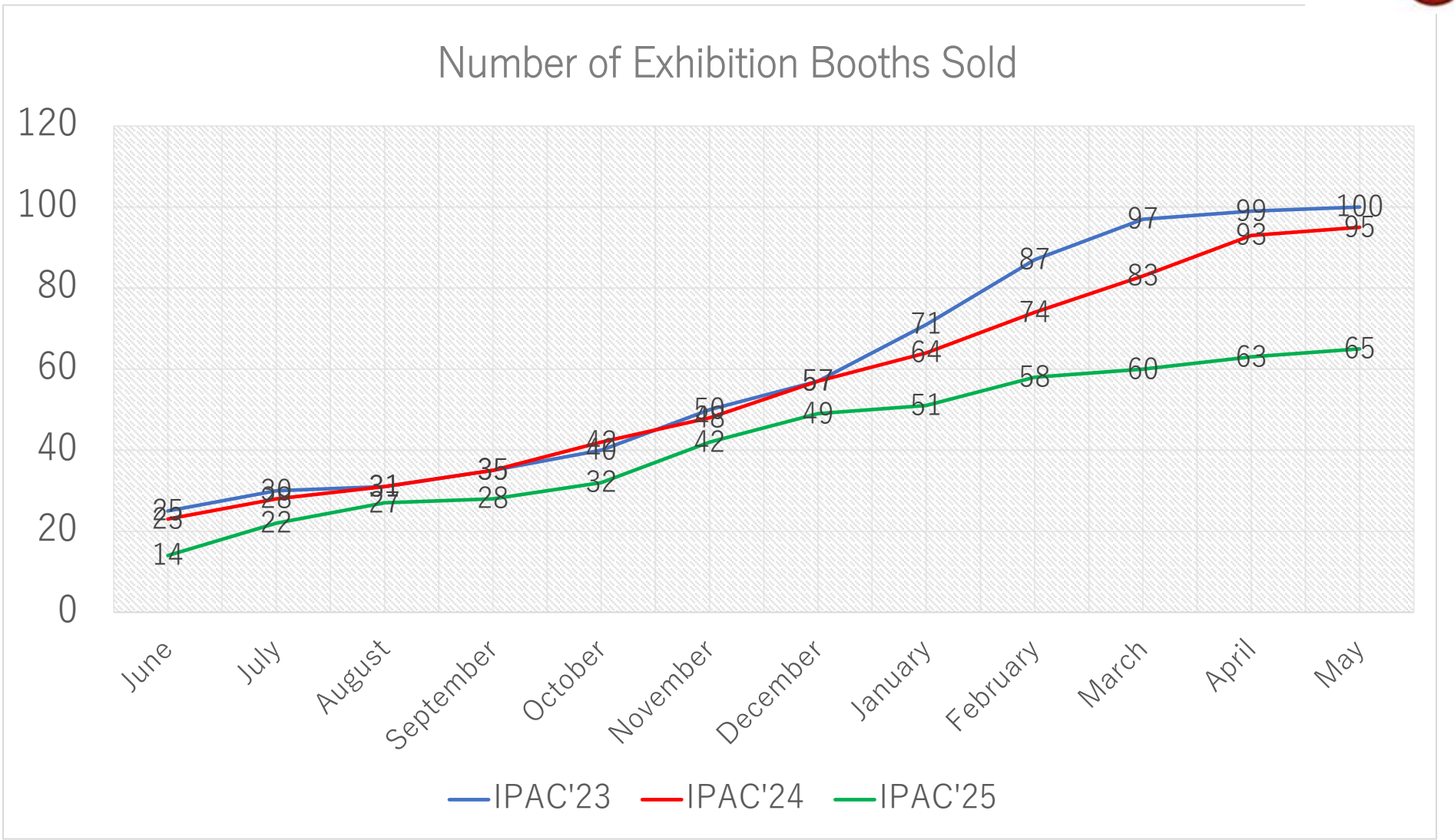
•Additional Notes
• 3 booths unable to attend
• 12 booth-less sponsors

•Company Presentations
• 4 companies (e.g., *Cosylab, ALD Vacuum, …*)

•Item Sponsorships
• Lanyards – *Dimtel / Allied Metals*
• Notepads – *Microwave Techniques LLC*
• Conference Bag Logos – *NSRRC-TPS*
• All-in-One Adapters – *Instrumentation Technologies*

IPAC'25 Industrial Participation

IPAC'25 Number of Exhibition Booths sold



Opening Ceremony

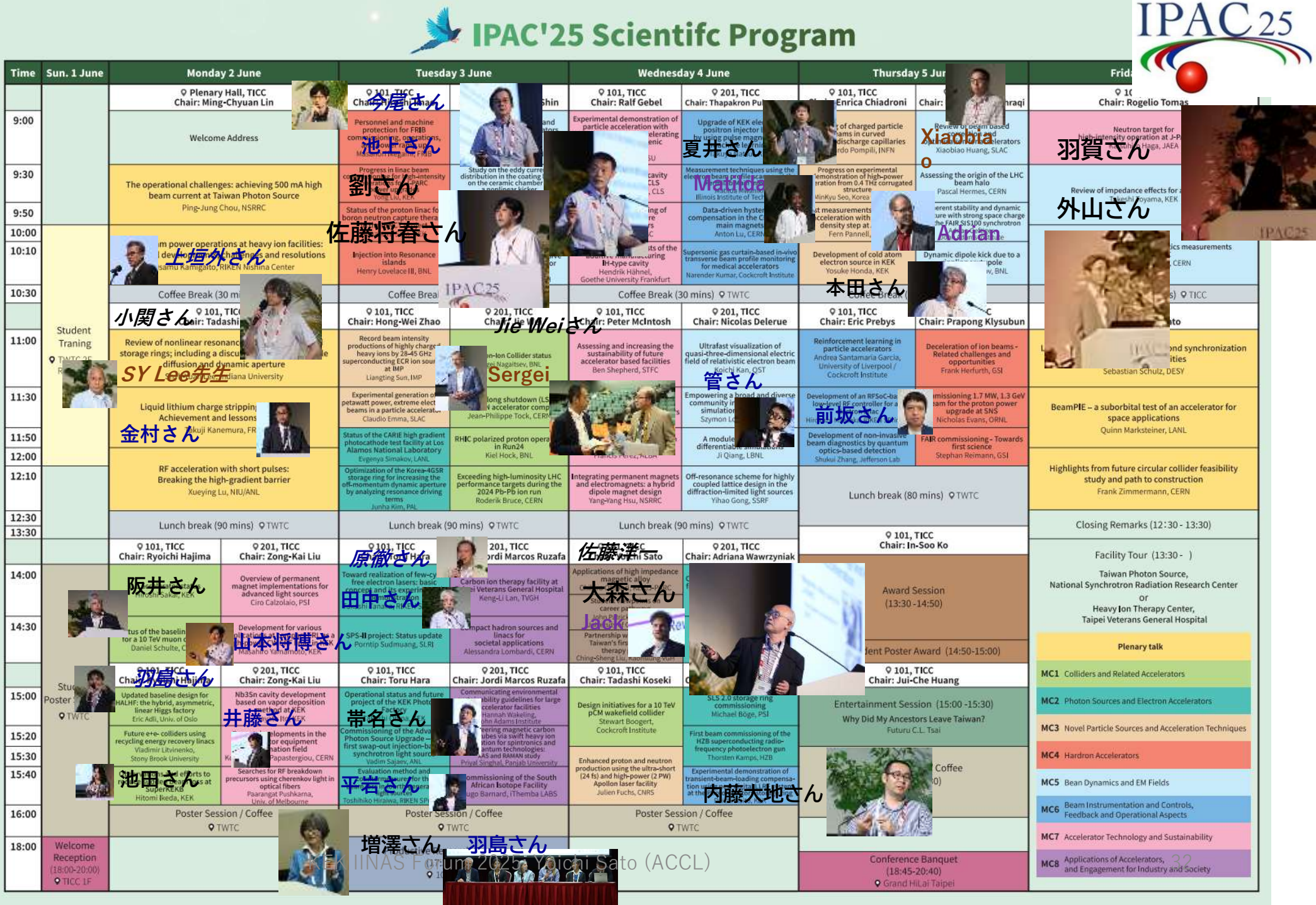
IPAC25

Reduced 90 talks to 84 talks, though adopting alternative topics

J-PARC（+ATAC）
KEK
MRと共同研究

日本から（出身）

SY Lee研 OB



サブプログラム in IPAC'25

Coordinators:
Yoichi Sato (KEK/J-PARC) for PRE & Industry
Mika Masuzawa (KEK/SuperKEKB) for PRE

メインプログラムで出来ないことをサブプログラムで補う:

- アジアンラウンドIPACでの使命:
  アジアの最先端加速器科学を掘り起こし、発展促しの起点となる
- アジアエリアの特性:
  欧州・米州に比し 加速器科学の発展途上国が多い
  Equal Opportunity (EqO) の文化は醸成途上
  → アジアの多くは(例外はあるが)、EqOの必要性を議論するステージ。
  → 科学的生産性にとって、EqO文化がどんなメリットを持つのか、コンセンサスをまず目指す。
- アジアンラウンドでの課題:
  「科学プログラムの充実」と「口頭発表の男女比、施設バランス均等化を追求」の両立に限界

サブプログラムに問題切り分けを任せ、メインプログラムでは科学性に重心を寄せた。

- **Productive Research Environment (PRE) Session**
  PREから見たEqOの必要性を議論すべく、EqO/WISEセッションに変えてPREセッションを創設した。
  (機会均等コンセプトを含むセッションは過去6回のアジアンラウンドIPACで2回目。前回はIPAC19メルボルン)

  加速器業界のリーダービジョンをスピーカー・パネリスト・参加者間で共有し、議論
  → Diversityバランスに富んだ、若手・中堅・リーダー層から意見吸い上げが可能となった
  → 記録に残し後に繋げる(翌年のIPAC26でポスター発表にする) やりっぱなしにしない

- **Industry Session 産業セッション**
  オムニバスタイプにはしない。アジア全体の加速器科学引き上げの起点となるセッションを目指した。
  ① アジアにおける産学連携成功例を共有
  ② 産学人材交流が盛んなCERN若手のビジョンを共有

Productive Research Environment Session

Coordinators: Yoichi Sato (KEK/J-PARC), Mika Masuzawa (KEK/SuperKEKB)
Presenters & Panelists: Mika Masuzawa (KEK), Somjai Chunjarean (SLRI, Thailand), Angeles Faus-Golfe (IJCLab, CNRS/IN2P3)
Panelists: Francis Perez (ALBA), Ryoichi Hajima (QST), Raffaella Geometrante (Kyma SpA)

**Expanded traditional EqO, WISE session. A questionnaire was conducted in advance targeting former IPAC committee members.
The results (detailed below) were shared with presenters and panellists to clearly define the session's direction.
Due to the international situation, presenters and panelists were drawn solely from the ASOS and EMEA regions, though participants included many young professionals from the AM region. A diverse group of participants, spanning all ages and genders, gathered and engaged in lively discussions.**

事前アンケートの実施、結果共有でマネージャー層からのメッセージを規定　セッション方向性を確定

Key objectives:

- Share effective approaches and research environments that lead to productive outcomes.
- Attract younger and mid-career professionals to the accelerator community.
- Enhance productivity and contribute more effectively to society by leveraging a strong pool of human resources.

Introduction from Coordinators

PRE pre-survey to check World Leaders' attitude
Pre-session questionnaire to: OC/SPC/SAB committee members in IPAC' 22 - '25.
Survey for Manager/Leader class people.

Presenters, panelists

- Share ideas for more productive research environment based on your career advancement experiences
- Propose any strategies you may have.

Free discussion

PRE key words from session discussion.
Human Resources; Attracting Talent; Leadership Training; Supervisor-Student Relationships; Labeling & Bias; Diversity in Age & Experience。
The discussions from this session will be compiled into a poster presentation at IPAC'26 to preserve them for future reference.

Cocktail and snacks
supported by IPAC'25 LOC & PRAB

本セッションの議論は将来に形として残すべく、IPAC' 26でポスター発表として纏める予定。

事前アンケートの実施、結果共有でマネージャー層からのメッセージを規定　セッション方向性を確定

Preliminary
To be reported in IPAC' 26 Poster

マネージャー層の意識調査：過去と現在
IPAC過去4年の委員のうち、51名が回答

High Score means Positive

Positive

アンケート内容・対象・集計方式は、匿名性に留意しつつ3エリアとGender分析ができるよう、慎重に設計した。

IPAC25 PRE pre-survey

Pre-session questionnaire to: OC/SPC/SAB committee members in IPAC' 22 - ' 25.
Survey for Manager/Leader class people with Demographic Information, Gender*, Region*

Section A　Early career (Q1,Q2,Q3)

Please answer the following questions reflecting on the first 10 years of your research career.

Q1.To what extent were you satisfied with your working environment?*
1: Completely dissatisfied
2: Mostly dissatisfied
3: Neutral
4: Mostly satisfied
5: Completely satisfied

若手の内の恵まれた環境は大事

Q2.Have you ever wondered whether you should continue with your job?*
1: Almost always
2: Often
3: Sometimes
4: Seldom
5: Never

進路に悩むか否かは個人差が大きいがGender差はある

Q3. To what extent were you motivated to take on a managerial role?*
1: Strongly opposed
2: Somewhat reluctant
3: Neutral
4: Moderately motivated
5: Strongly motivated

管理を目指していたかどうかはGender差、エリア差ともに大きい

Section B　Present (Q4,Q5)

Please answer the following questions reflecting on your current situation.

Q4.To what extent are you satisfied with the adequacy of staffing levels in your group?
1: Very dissatisfied
2: Dissatisfied
3: Neutral
4: Satisfied
5: Very satisfied

マンパワーは
EMEA,AMでも不足感あり
ASは満足・不足感バラつき大
超不足を示したのはASのみ

Q5.What is the level of interest among young researchers in building their careers in your group?
1: Very low
2: Below average
3: Average
4: Above average
5: Very high

大抵のマネージャーは
自分のグループの
若手育成環境に自信あり
でもVery lowが居た

Q 6.Please outlie the key factors you consider essential for fostering a productive research environment (approx. 50 words).

事前アンケートの実施、結果共有でマネージャー層からのメッセージを規定　セッション方向性を確定

Preliminary
To be reported in IPAC'26 Poster

アンケートは回答順にも意味がある。サンプル51でも、即答型はリソースに関心、長考型は管理法に関心という傾向が見える

Q6 IPAC'25 PRE pre-survey Mid results(51 post -2025/6/2)

Main Keywords in Whole answers

Whole = Sum of Prompt & Long-Thinking answers

NOTE: Prompt answers had many WORDs about "Budget", "manpower"

議論の中で「人・金・目標」に加え、浮かび上がった視点：
- アカデミアにおけるLeadership Trainingの重要性
- Supervisor-Student Relationships強化への若手からの切実な要望

WORD CLOUD
(https://textmining.userlocal.jp)
User Local AIテキストマイニング

Industry session in IPAC'25

Coordinator: Yoichi Sato (KEK/J-PARC)

Instead of the traditional omnibus format, we focused on sharing successful experiences of academia-industry collaborative research and perspectives from early-career researchers.

Spark innovation through cooperation between academia and industry.
Focus on the Topic of Academia to Industry
Introduce the Industry Collaboration to IPAC2025

- Share the keys in Success Stories

  Applications of High Impedance Magnetic Alloys
  Dr. Chihiro Ohmori, Professor, KEK/J-PARC

  Building Taiwan's First Heavy Ion Therapy Center:
  Lessons from a Partnership with Ruentex, Hitachi, and NSRRC
  Dr. Ching-Sheng Liu, Assistant Professor, Kaohsiung Veterans General Hospital / Kaohsiung Medical University

- Share the view of younger generation for their career

  Student Perspectives on Career Pathways
  Mr. John Patrick Salvesen, Ph.D. Student, University of Oxford / CERN

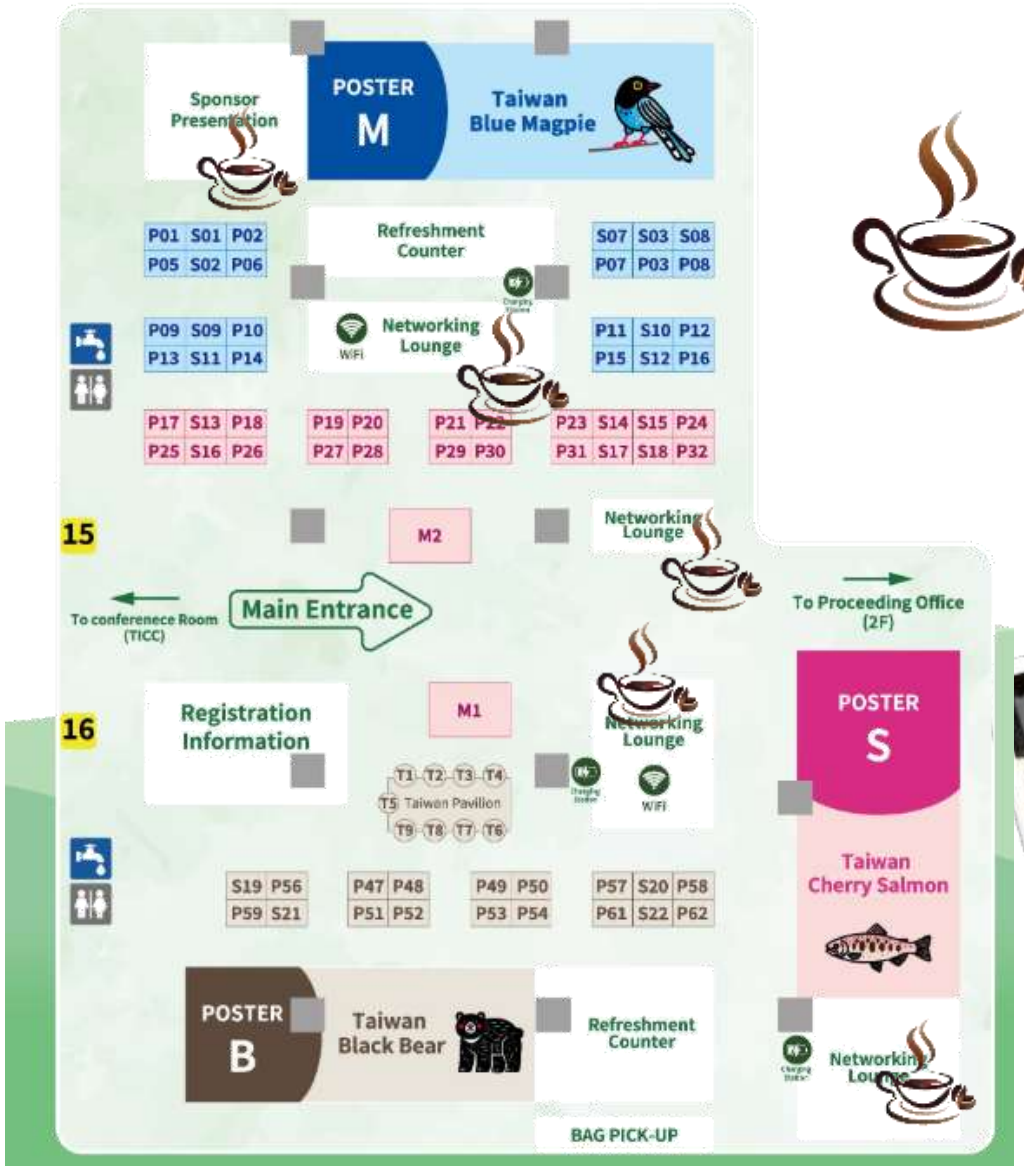
- Audiences had good opportunity to start New Success Stories

The Q&A session proved highly engaging, with particularly lively discussions on career development for young researchers, building on the previous day's PRE session (detailed below).

前日のPREセッションの議論が反映されたQ&A

- **産学連携の成功例の共有**
- **若手から見た、キャリアパスとして加速器関連の産学をどう見ているかの視点共有**

Exhibition, Posters and Coffee



Exhibition Hall — A Place for Networking: Connect with People and Wi-Fi!

Exhibitions

Highlights of IPAC25

Productive Research Environment Session

Satellite Meetings

Sponsor Presentations

Conference Banquet

Posters

Entertainment Talk

IPAC'25 to IPAC'26

IPAC'25 反省点を踏まえ、引き継ぐべきもの

目標の明示・周知で議論をちゃんとガイドする

異論は出るけれど…目標は曲げない　「理想・目標堅持の原則」
事前準備で方向性をキッチリ確定　　--- 方向性はIPAC毎に異なる
IPAC25なら、　　「加速器は実験科学→実験結果有を優先」
「Science Impact優先 →サブプログラム強化で補う」

メインプログラムで出来ないことをサブプログラムで補う。

「Science Impact優先」をアジアIPACで貫くために、欠いた視点を補う
→　課題：Diversityに弱点、産学連携が加速器強国に偏る
→　・ 研究環境の生産性アップセッション を通してDiversityの重要性を議論
・ 産学セッションで踏襲すべき成功例知見を共有
→　若手からシニア、所属を問わない意見交換、フィードバック、 その知見を後に繋げる

会期直前でもいろいろある

枠組みに対し、状況により後日最適化　PLAN-B,C,D,...の覚悟
最後は個人の伝手でねじ込む

限られたリソースでIPAC設立趣旨の最大化を目指す。

まずはリソース集めから　リソース獲得は最後まで努力

IPAC'25 SPC chair覚書v20250907 文責 佐藤洋一

○時期1[OC1/SPC1以前：OC/SPC委員確定(会期2y前)、SAB委員案用意(会期1.7y前)]

IPAC25 SPC Chair
覚書詳細
個別相談向け情報

目次

- IPACとは
- 組織編制とその理由
- プログラム構成と意味づけ

- プログラム決定法・スケジュール
- プログラム決定とその実態
  目的に叶う運営にするために
- 会期直前・当日

- IPAC ‘28へ

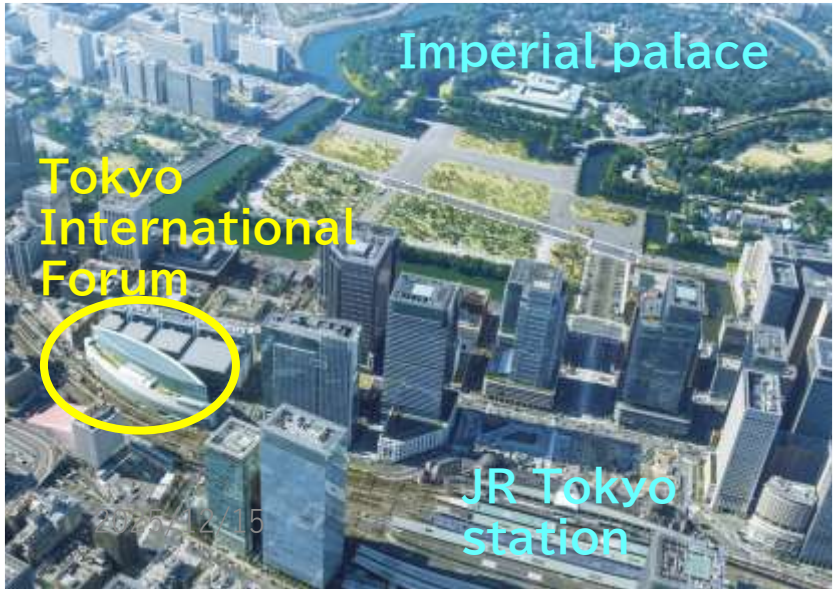
- 最後に

IPAC2028: Tokyo

- IPAC2026:　Deauville, France
- IPAC2027:　Detroit, USA
- IPAC2028:　Tokyo, Japan

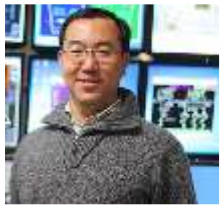
東京国際フォーラム 2028/6/4-9

Tokyo International Forum



IPAC2028 Committee Chairs

Organizing Committee Chair
Tadashi Koseki (KEK)



Science Program Committee Chair
Naruhiko Sakamoto (Nishina center, RIKEN)

Local Organizing Committee Chair
Yoichi Sato (J-PARC, KEK)

2025秋 チーム作り　2026年頭から本格活動

IPAC2028予定会場　東京国際フォーラム　使用案

2028/6/4-9(本会議)； 6/3-4 (Student Tutorials)

Student Tutorials実施の有無、2日or1日も未定

予定会場予約済

国際加速器会議 IPAC2028 (19th International Particle Accelerator Conference)

会期：2028年5月～6月(難しい場合は4月でも可)　土曜～金曜日　曜日固定　※GWは除く

参加人数: リアル参加者 1500-1800名

機材

メイン会場　　プロジェクター、スクリーン、ワイヤレスマイク2、スタンドマイク2、基本的な音響・照明機材およびオペレーター費用

分科会会場　　プロジェクター、スクリーン、ワイヤレスマイク2、スタンドマイク2、基本的な音響・照明機材およびオペレーター費用

事務局　　複合機 1台

	IPAC2023	Required capacity	Room	Floor	Capacity	6/3 Sat Day 0	6/4 Sun Day 1	6/5 Mon Day 2	6/6 Tue Day 3	6/7 Wed Day 4	6/8 Thu Day 5	6/9 Fri Day 6
メイン会場	SALA DARSENA	1500-1700名 シアター	ホールC		1502名シアター		午後～夜間設営	7:00-18:00	8:00-18:00	8:00-18:00	8:00-18:00	8:00-14:00
分科会会場	Sala Grande	1000名	ホールB7	7F	1200名シアター		午後～夜間設営	7:00-18:00	8:00-18:00	8:00-18:00	8:00-18:00	8:00-14:00
Student Tutrial会場 関連会議会場	Sala Volpi	150名 シアター	G701	7F	190名シアター	Student Tutrial 8:00-18:00 午前から開催のため前日午後に設営が必要	Student Tutrial 8:00-12:30	関連会議 8:00 - 18:00	関連会議 8:00 - 18:00	関連会議 8:00 - 18:00	関連会議 8:00 - 18:00	関連会議 14:00 - 18:00
Student Poster ポスター	SALA MOSAICI 2	150ポスター両面	ラウンジ	7F	224㎡	Student Poster設営	Student Poster 貼付 Student Poster Session	ポスター 8:00-20:00	ポスター 8:00-20:00	ポスター 8:00-20:00	ポスター 8:00-20:00	撤収作業 8:00-14:00
展示&コーヒーブレイク	-	3x2=6㎡x100ブース+コーヒーブレイク	ホールE	B2F	5000㎡	8:00-18:00 設営	8:00-17:00 出展者設営	8:00-20:00	8:00-20:00	8:00-20:00	8:00-20:00	8:00-14:00
ポスター	-	500ポスター両面				8:00-18:00 設営	8:00-17:00 ポスター貼付	8:00-20:00	8:00-20:00	8:00-20:00	8:00-20:00	8:00-14:00
Authors Reception Office	FACING AMICI F	ホワイエ等	ホールEホワイエ	B2F	-	設営	8:00-18:00	8:00-18:00	8:00-18:00	8:00-18:00	8:00-18:00	8:00-12:00
Board Meeting等	Welles	60名シアター	セミナー室(1)	B2F	122㎡	Eと同じ	Eと同じ	Eと同じ	Eと同じ	Eと同じ	Eと同じ	Eと同じ
JACoW/Proceedings Office	AMICI	100名シアター	セミナー室(2)	B2F	129㎡	Eと同じ	Eと同じ	Eと同じ	Eと同じ	Eと同じ	Eと同じ	Eと同じ
登録デスク	-	ホワイエ等	ロビーギャラリー(1)or(2)	B1F	350㎡	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-14:00
Paper Editing Café	Chiari	12名ボードルーム	G			設営	8:00-18:00	8:00-18:00	8:00-18:00	8:00-18:00	8:00-18:00	8:00-12:00
LOC Office	ROSSI DRAGO	40名シアター	G			7:00-21:00	7:00-21:00	7:00-21:00	7:00-21:00	7:00-21:00	7:00-21:00	7:00-18:00
Speaker Preparation Room	FRAU		G			設営	8:00-18:00	8:00-18:00	8:00-18:00	8:00-18:00	8:00-18:00	8:00-12:00
Refreshments	Martinelli	50名シアター/25名ボードルーム	G									
Press Office	-	50㎡	G			7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-14:00
Meeting Room 1	Griffith	20名シアター/12名ボードルーム	G									
Meeting Room 2	Hoffmann	25名シアター/20名ボードルーム	G									
Meeting Room 3	Spielberg	10名ボードルーム	G			7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-14:00
Meeting Room 4	Beatty	10名ボードルーム	G			7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-14:00
Meeting Room 5	Kubrick	10名ボードルーム	G			7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-14:00
Meeting Room 6	Bardot	12名ボードルーム	G			7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-14:00
Meeting Room 7	Pfeiffer	20名シアター/15名ボードルーム	G			7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-14:00
Meeting Room 8	Sala Perla	600名シアター	ホールB5	5F	600㎡/480名シアター							
Meeting Room 9	Mangano	50名シアター/25名ボードルーム	G									
Meeting Room 10	Rossi Drago	40名シアター/20名ボードルーム	G									
Meeting Room 11	Koscina	10名ボードルーム	G			7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-14:00
Meeting Room 12	Buy	12名ボードルーム	G			7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-18:00	7:00-14:00
Welcome Reception	Palazzo del Casinò at Venice Convention Center Foyer and external spaces	立食ブッフェ1600名	ホールE + 地上広場	B2F + 1F			17:00-20:00					
Chairpersons Cocktail	Ca' Vendramin Calergi 15th-century palace on the Grand Canal	250名/外部						18:00-20:00				
Conference Reception	Grand Hotel Excelsior Lido Salone degli Stucchi	立食ブッフェ1600名/外部							18:00-20:00			
Conference Banquet	Palazzo del Casinò (3rd floor)	正餐/1200名/外部								18:00-21:00	18:00-21:00	

IPAC'28 予定Timeline（IPAC'25 Timelineを踏襲）

IPAC28　5つのメイン会議 :JACoW Team Meeting，SPC1/OC1，SPC2， SPC3，IPAC28本番&OC2

2025秋: LOC立ち上げ；2025 NOV: JACoW連携準備；2025 DEC – 2026 JAN: SPC/OC委員選出；2026秋: SAB委員選出

2026/NOV or DEC　JACoW.org JTM2026　日本 つくば

2026/DEC　  　日本 東京？

IPAC'26 OC1/SPC1

2027/MAY　Exhibitor Registration Open!!

2027/MAY/23 – 28　  　Detroit, USA + online satellite meetings

IPAC'27 SPC2: Invited Orals

2027/mid-OCT　Open for Abstract Submission
Applications Open for Student Grants
Early-Bird Registration - Open

2027/early-DEC　Close for abstract submission
Close for student grant applications

2025/JAN or earlier　  　Tokyo, Japan

IPAC'25 SPC3: Contributed Orals

2028/FEB-END　Early-Bird Registration - Closed

2028/MAR　Light-Peer-Review Submissions Open

2028/MAR　Paper Submissions Open

2028/late-MAY　Paper Submissions Close
Start of Proceedings Editing

2028/06/4 – 9　IPAC28 19th International Particle Accelerator Conference
TOKYO, JAPAN
4 – 9 June 2028

IPAC'28 OC2

「こんな情報が分かっていたらもっと楽なのにな」ポイント　覚書 v20251011

(1)スポンサー獲得
1-a) 地方自治体からの助成 「獲得済」
1-b) 公的助成金を活用した　広告費獲得　活動との連携 「未着手」
1-c) 企業スポンサー行脚 「未着手」
1-d)「学術会議推奨」の確保 「未着手」

(2)資金管理スタッフ　確保 「未着手」
(3)イベント業者との付き合い方 「ほぼ未着手」
(4)法的対応への助言・コンプライアンスチェックの確保 「未着手」
(5)エンターテイメントセッション、晩餐会催し物 「ある程度着手」
(6)非常時マニュアル整備・緊急時対応 「未着手」
(7)2000件あまりのアブストラクトから口頭発表80の選出判断の補助
　秘匿性を確保した上での生成AIの活用可否。

「こんな情報が分かっていたらもっと楽なのにな」ポイント　覚書 v20251011

(1)スポンサー獲得
1-a) 地方自治体からの助成「獲得済」
　東京開催ということで　東京観光財団からすでに獲得済
1-b) 公的助成金を活用した　広告費獲得　活動との連携「未着手」
　中小企業向けには、事業再構築補助金、ものづくり補助金などがあり、その確保を交渉材料にスポンサー獲得する可能性を個人で模索中。
　ただし、検討を深化させる時間がない。イベント業者にそれを頼むのだろうか？
　広告費に使える補助金まとめ｜中小企業が今すぐ活用すべき制度とは？｜株式会社FORCLE 神奈川県横浜市の総合広告代理店
　http(*)://forcle.co.jp/blog/webmarketing-subsidy/
　　正しいリンクにするには”(*)”をsに変える必要があります。
1-c) 企業スポンサー行脚「未着手」
　ノウハウ・人手ともに足りない。コツコツと学会で企業営業の名刺を集めているだけで、アクションする時間がない。現在、本業だけで週1ほぼ徹夜がベースになっているので、自身の「カイゼン」が先かも。
1-c') 企業スポンサーの早期獲得方法の模索「未着手」
　大抵の企業スポンサーは会期3か月前くらいから決まりだす。しかし、それでは初期資金がない。企業ブースの場所・配置検討会への参画権やオブザーバー参加権を商品にして、会期2年前くらいからスポンサーを得られないか考えていますが、そうした商品開発がコンプライアンス的にOKかどうか、商品価格の妥当性などへのアドバイスが欲しいです。
1-d)「学術会議推奨」の確保「未着手」
「学術会議推奨」を確保できると、スポンサーを集めやすいと聞いていますが、どんなプロセスが妥当かまだ調べていないです。

(2)資金管理スタッフ　確保「未着手」
1～2億円の管理。これをOC chair, LOC chairだけで手分けするのは無理です。また、経費使用はLOC chair, Scientific Secretary が裁量しますが、公的助成を受けている以上、監査に耐える運営が必要となっています。KEKから支援体制があれば有難いです。

(3)イベント業者との付き合い方「ほぼ未着手」
自身では未調査ですが、東京観光財団からある程度アドバイスを受けています。
Proceedings編集を依頼するか否かによって、引き受け可能なイベント業者も、またその予算も大きく異なるとのことです。ただし、IPACでは加速器業界自前の”JACoW”でProceedings編集を一括管理するスタイルなので、イベント業者には、Proceedings編集を依頼しないスタイルにします。なお、JACoW自体は結構高額です。

(4)法的対応への助言・コンプライアンスチェックの確保「未着手」
最初の課題は(1)(3)での契約内容のクロスチェック。次に、会場支援スタッフとして学生も含む多くのスタッフが関わる中で、組織運営や、人間関係トラブル・事件・事故が起きた際にどんな対応がリーズナブルか、コンプライアンスに叶うか、といったアドバイスを受けられる体制が欲しい。
特に、大抵の学生は社会人経験がないため、会場支援スタッフに採用するには、新人バイト向けレベルの初期教育が必要です。また、問題を起こした方の雇用継続可否の判断基準も用意する必要があります。当然イベント業者はそうしたノウハウを持っているはずですが、そのノウハウが、ホスト機関のKEKから見ても妥当かどうかは素人には判別できないです。標準モデルがあるなら把握したい。また、バイト向け教育内容・雇用継続可否の判断基準を全部イベント業者に任せるのが妥当かどうかも不明です。

(5)エンターテイメントセッション、晩餐会催し物「ある程度着手」
「能」、「雅楽」を初期コンタクト済。「和太鼓」を設定する可能性もあり。

(6)非常時マニュアル整備・緊急時対応「未着手」
外務省ページは使えますが、他に何があるか調べる必要があります。災害時対応、人員把握、連絡ハブも要調査。

(7)2000件あまりのアブストラクトから口頭発表80の選出判断の補助　秘匿性を確保した上での生成AIの活用可否。
IPACでは現在、プログラム委員全員による投票結果を参考にしたうえで、専門性毎の担当プログラム委員が1次選考、全プログラム委員で2次＆最終選考のプロセスとなっています。口頭発表は2種類：
　Invited Orals:　500件の研究所(所長、マネージャークラスによる)推薦　-> 30口頭発表へ絞り込み。
　Contribution Orals:　1500件の著者申し込み　-> 50口頭発表へ絞り込み。

Invited Oralsの推薦500件とはいえ、委員の誰かは推薦者を知っているので、推薦アブストラクトの内容自体をそれなりに信頼した上で判断できるので、比較的楽に選べます。あとは委員間の議論だけで、それなりのクオリティは確保できます(プログラム委員長は議論をまとめれば済む)。

しかし、Contributions申し込み1500件はピンキリなので、例え投稿アブストラクトが魅力的でも、著者・共著者の研究歴を洗い出さないと、口頭発表にするのに妥当か否かわからないです。私がプログラム委員を務める際には、ある程度知っているネタ、知り合いが共著者に入っている、業界人として予算と資金の流れがある程度見えている、などで1割程度にまず絞り込んでから、その1割の主著者・共著者の研究歴を調べ上げて精査しています。ここで手を抜くと口頭発表のレベルは確実に下がります。例えばInpuct fuctorだけで処理すると才能のある若手を取りこぼしかねないです。これを個人でやると、膨大な時間を無尽蔵に必要とするため、他委員との連携、SAB委員の助力を受けながら、最後は自身の体力を見て作業量を調整しています。

上記のアプローチは私の個人的アプローチなので、プログラム委員によってアプローチが違うと思います。単に私が不勉強で物を知らないだけで、良くできる人はパッ見で即断できると思います。ただし、私のような凡人がプログラム委員でも高いクオリティの審査ができるような、標準システムを作りたいと、何となく思っています。調査補助を生成AIで効率化できないかどうか、頭によぎるのですが、秘匿性を考えると、課金AIにすればライブラリに使わないから大丈夫と、無邪気に生成AI業界を信用しても良いものだろうかと躊躇しているところです。今の所、翻訳などで課金AIを恐々使うくらいです。秘匿性が破れていた場合の対処ノウハウが確立していると有難いです。

最後に

IPACとは
- 世界3地域統合の国際会議；共通目的（規約）；地域性

IPAC組織編制とその理由
- Chairs, OC, SPC, SAB, LOC　の役目と委員地域構成比

プログラム構成と意味づけ
- 分野カテゴリー、構成大枠、発表地域構成比
- LPR、サブプログラム

プログラム決定法・スケジュール
- スケジュール
- 選考課程　プログラム委員会＆投票システム

プログラム決定とその実態　　目的に叶う運営にするために
- ブレてはいけない目標の堅持
- SPC chairは何ができるのか　何をすべきか
- サブプログラムとの連動
- 最終プログラムと元計画のズレは？　専権事項での決断

会期直前・当日
- 反省点、引き継ぐべきもの

IPAC ‘28へ
- スポンサー獲得協力のお願い

IPAC25

16th International Particle Accelerator Conference

Taipei, TAIWAN
1 – 6 June 2028

IPAC28

19th International Particle Accelerator Conference

TOKYO, JAPAN
4 – 9 June 2028

大事なのは　理想、目標、信頼