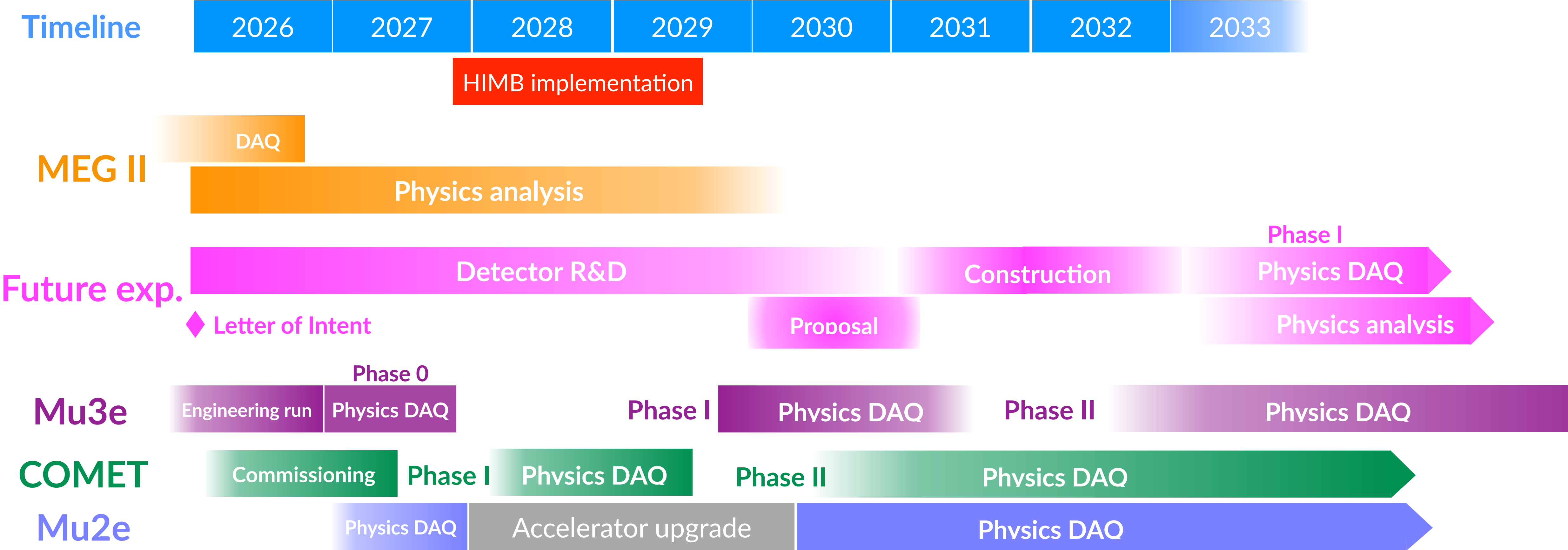


趣旨説明

大谷 航 東京大学素粒子物理国際研究センター

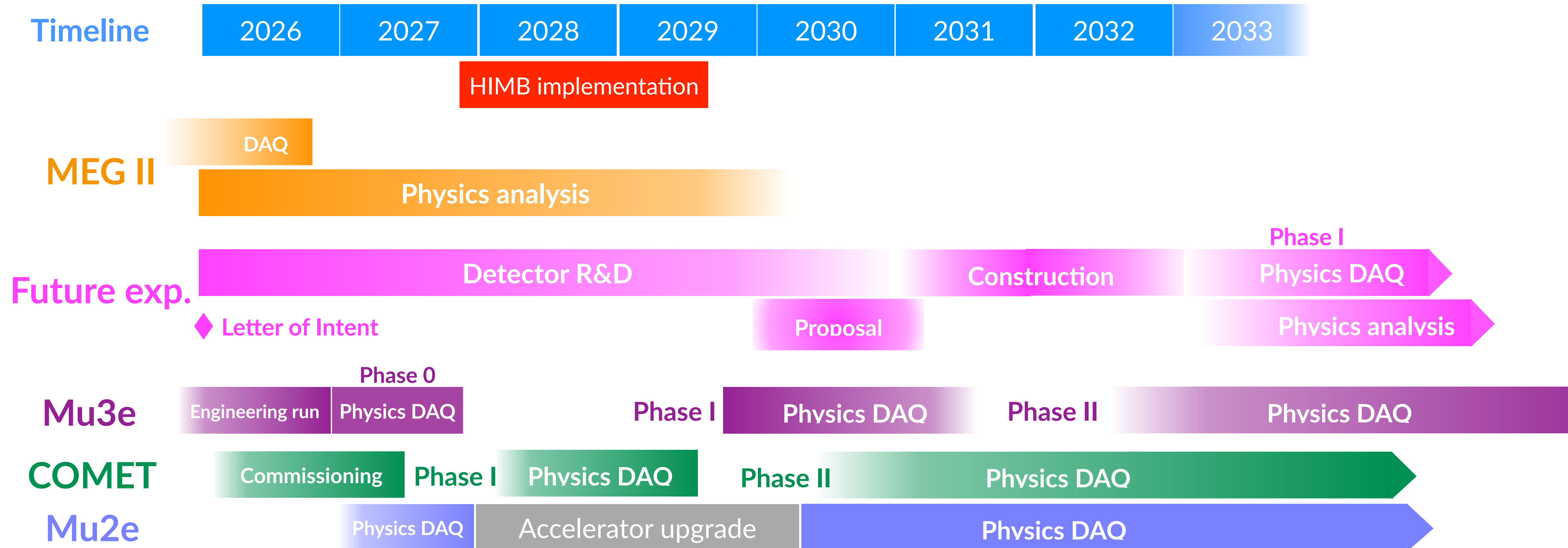
Workshop on Muon LFV and Beyond, August 6th, 2026

Introduction



Introduction

2



Exciting years ahead for muon LFV!

Introduction

- Exciting years ahead for muon LFV
- We should be ready for the next wave of results - and, hopefully, discoveries.
 - Understanding the physics implications of the upcoming results.
 - Maximising the physics reach through complementarity.
 - Designing future experiments with a broader physics program, including searches for exotic phenomena.
- Strengthen and expand the muon LFV community
 - Foster broader community engagement.
 - Attract the next generation of researchers.

Introduction

- Exciting years ahead for muon LFV
- We should be ready for the next wave of results - and, hopefully, discoveries.
 - Understanding the physics implications of the upcoming results.
 - Maximising the physics reach through complementarity.
 - Designing future experiments with a broader physics program, including searches for exotic phenomena.
- Strengthen and expand the muon LFV community
 - Foster broader community engagement.
 - Attract the next generation of researchers.

Time to build momentum for the next era of muon LFV

Agenda

Thu 06/08

13:00	Introduction 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	Wataru Ootani 13:00 - 13:13
	Announcements 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	Toshiyuki Iwamoto 13:13 - 13:15
	CLFVオーバービュー 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	崇 藤岡 13:15 - 14:00
14:00	高次元理論由来のSMEFTで探るCLFV 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	啓 大塚 14:00 - 14:30
	Radiative Breaking of Two-Zero Neutrino Mass Minors 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	宮本 隼 14:30 - 14:50
	Cosmology without sphaleron 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	Dr Nodoka Yamanaka  14:50 - 15:10
15:00	Coffee break 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	 15:10 - 15:40
	MEG II 実験 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	Yusuke UCHIYAMA 15:40 - 16:10
	COMET実験 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	Kou OISHI 16:10 - 16:40
16:00	$\mu \rightarrow e\gamma$将来実験 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	Atsushi Oya 16:40 - 17:10
	Poster: Poster 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	 17:10 - 18:00
17:00		
18:00		

Fri 07/08

09:00	ビームダンプ実験などで迫る軽い新粒子関係のCLFV 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	健人 浅井 09:00 - 09:30
	加速器現象論やCLFVに関わる精密計算 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	裕一郎 清 09:30 - 10:00
	Higgs/Z decays into ... number violation signals 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	Prof. Takaaki Nomura 10:00 - 10:20
10:00	レプトンフレーバーの破れを伴う真ミューオニウムの崩壊 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	Ryosuke Suda 10:20 - 10:40
	Coffee break 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	 10:40 - 11:10
	J-PARCでの将来実験 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	Kazuki Ueno 11:10 - 11:30
11:00	CLFV2026報告 ～CLFV研究の世界情勢～ 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	Hajime Nishiguchi 11:30 - 11:50
	ニュートリノ質量、ダークマター ... 説明するTeV スケールの理論 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	Sora Taniguchi 11:50 - 12:10
	レプトンフレーバー対称性に基づく暗黒物質・ニュートリノ模型 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	Coh Miyao 12:10 - 12:30
12:00	ディラックCP 位相に対する ... DUNE およびT2HK への展望 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	Masaki YANG 12:30 - 12:50
	Closing Remarks 化学講堂, 東京大学 理学部化学館 5階	Yasuhiro Okada 12:50 - 13:10
13:00		

Greater emphasis on theory talks (by design)

シンポジウム@日本物理学会年会(9月14日13:30～16:55)

- 荷電レプトンフレーバーの破れに関する概要（理論屋視点）：山中真人(広工大環境)
- ミューオンLFV探索の最前線：Marco Francesconi (University of Napoli)
- 次世代大強度ミューオンビーム：Angela Papa (PSI)
- ミューオン稀崩壊探索の将来展望：内山雄祐(東大ICEPP)
- ミューオン電子転換事象探索の展望：藤井祐樹(滋賀大データサイエンスセンター)
- コライダーによるレプトンフレーバー破れ探索：宇野健太(KEK)
- ミューオンLFV探索は新時代を切り開くか？　一まとめと展望：久野純治(名大KMI)

多くの方々の参加をお待ちしております！