

ムーンショット目標 **10** 奥野プロジェクトワークショップ「核融合分野に貢献する **1 A** 重陽子線形加速器と **CARA** 加速器の実現可能性」

Report of Contributions

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

プロジェクトの状況

Presenter: 奥野, 広樹 (理研)

Session Classification: 1A 重陽子線形加速器のビームシミュレーション

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

1A 重陽子線形加速器のビームシミュレーション状況

Thursday 10 July 2025 13:20 (20 minutes)

Presenter: 日立青木孝道

Session Classification: 1A 重陽子線形加速器のビームシミュレーション

Contribution ID: 10

Type: **not specified**

LIPAcでのハローシミュレーションに関するアイデア (仮)

Thursday 10 July 2025 13:40 (20 minutes)

Presenter: QST 六ヶ所水野明彦

Session Classification: 1A 重陽子線形加速器のビームシミュレーション

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

プロジェクトの状況

Thursday 10 July 2025 13:00 (20 minutes)

Presenter: OKUNO, Hiroki (RIKEN)

Session Classification: プロジェクト現状

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

LIPAcでのパーティクルコアモデル (仮)

Thursday 10 July 2025 14:00 (20 minutes)

Presenter: QST 六ヶ所蛸沢貴

Session Classification: 1A 重陽子線形加速器のビームシミュレーション

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

機械学習でビームシミュレーション (仮)

Thursday 10 July 2025 14:20 (20 minutes)

Presenter: SHI DEFRANCO ANDREA

Session Classification: 1A 重陽子線形加速器のビームシミュレーション

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

J-PARC Linac のビームコミッションング

Thursday 10 July 2025 14:40 (20 minutes)

Presenter: KEK/J -PARC LIU YONG

Session Classification: 1A 重陽子線形加速器のビームシミュレーション

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

J-PARC RCS のビームコミッションング

Thursday 10 July 2025 15:20 (20 minutes)

Presenter: JAEA/J-PARC SAHA PRANAB

Session Classification: 1A 重陽子線形加速器のビームシミュレーション

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

J-PARC リニアックから **RCS** への大強度ビーム入射調整に関する最近の進捗

Thursday 10 July 2025 15:40 (20 minutes)

Presenter: JAEA/J-PARC 岡部晃大

Session Classification: 1A 重陽子線形加速器のビームシミュレーション

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

J-PARC MR のビームコミッションング

Thursday 10 July 2025 16:00 (20 minutes)

Presenter: KEK/J-PARC 安居孝晃

Session Classification: 1A 重陽子線形加速器のビームシミュレーション

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

大強度ハドロン線形加速器の基本的な物理設計方針

Thursday 10 July 2025 16:20 (20 minutes)

Presenter: 広大 岡本宏己

Session Classification: 1A 重陽子線形加速器のビームシミュレーション

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

ESS リニアックにおけるビームロスシミュレーション と **MEBT** でのコリメーション検討

Thursday 10 July 2025 16:40 (20 minutes)

Presenter: ESS 宮本量一

Session Classification: 1A 重陽子線形加速器のビームシミュレーション

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

単胞空洞リニアックの **PIC** ビームシミュレーション

Thursday 10 July 2025 17:00 (10 minutes)

Presenter: 京大 森義治

Session Classification: 1A 重陽子線形加速器のビームシミュレーション

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

Betatron Halo evolution

Thursday 10 July 2025 17:10 (5 minutes)

Presenter: KEK 高山健

Session Classification: 1A 重陽子線形加速器のビームシミュレーション

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

Conceptual Evaluation of a 'Giant RFQ' for Use in a 1A-Class Accelerator

Thursday 10 July 2025 17:15 (20 minutes)

Presenter: 理研 上垣外修一

Session Classification: 他の加速方式

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

Conceptual Evaluation of a 'Giant RFQ' for Use in a 1A-Class Accelerator

Friday 11 July 2025 09:30 (20 minutes)

Presenter: 名大 吉橋幸子

Session Classification: 標的

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

PHITS を用いた重陽子入射 **Li** 標的における中性子生成の計算

Friday 11 July 2025 09:50 (20 minutes)

Presenter: RIST 古立直也

Session Classification: 標的

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

Preliminary Investigation of the RF System for the 1A Accelerator

Friday 11 July 2025 10:10 (20 minutes)

Presenter: 理研 上垣外修一

Session Classification: 半導体高周波アンプ

Contribution ID: 26

Type: **not specified**

半導体高周波アンプ（仮）

Friday 11 July 2025 11:10 (20 minutes)

Presenter: サムウェイ 近藤

Session Classification: 半導体高周波アンプ

Contribution ID: 27

Type: **not specified**

話題提供：超高出力高周波半導体アンプの構成に向けた技術

Friday 11 July 2025 10:50 (20 minutes)

Presenter: 京大 池田光

Session Classification: 半導体高周波アンプ

Contribution ID: 28

Type: **not specified**

話題提供：**SiC** を用いた高電圧/パルス電源や高電圧
高速スイッチング技術

Friday 11 July 2025 11:30 (20 minutes)

Presenter: PPJ 生駒直弥

Session Classification: 半導体高周波アンプ

Contribution ID: 29

Type: **not specified**

アンペア級重陽子 **CARA** の実現に向けて: ビームシミュレーションと加速器設計

Friday 11 July 2025 13:20 (20 minutes)

Presenter: 理研/パリ大 MATIS CUVELIER

Session Classification: CARA 応援団と σ t 研究会

Contribution ID: 30

Type: **not specified**

CARA の軌道計算 2 (仮)

Friday 11 July 2025 13:40 (20 minutes)

Presenter: 理研 三宅泰斗

Session Classification: CARA 応援団と σ t 研究会

Contribution ID: 31

Type: **not specified**

CARA の軌道計算 3 (仮)

Friday 11 July 2025 14:00 (20 minutes)

Presenter: サムウェイ 近藤

Session Classification: CARA 応援団と σ t 研究会

Contribution ID: 32

Type: **not specified**

CARA の実証試験

Friday 11 July 2025 13:00 (20 minutes)

Presenter: 理研 奥野広樹

Session Classification: CARA 応援団と σ t 研究会

Contribution ID: 33

Type: **not specified**

σT 研究会の進め方

Friday 11 July 2025 14:40 (20 minutes)

Presenter: 理研 奥野広居

Session Classification: CARA 応援団と σ t 研究会

Contribution ID: 34

Type: **not specified**

FRC1 (仮)

Friday 11 July 2025 15:00 (20 minutes)

Presenter: 日大 浅井朋彦

Session Classification: CARA 応援団と σ t 研究会

Contribution ID: 35

Type: **not specified**

ダイポール (仮)

Friday 11 July 2025 15:20 (20 minutes)

Presenter: 東大 齋藤晴彦

Session Classification: CARA 応援団と σ t 研究会

Contribution ID: 36

Type: **not specified**

CARA ビームイオンの **FRC** への入射とその閉じ込め

Friday 11 July 2025 15:40 (20 minutes)

Presenter: 群馬大 高橋俊樹

Session Classification: CARA 応援団と σ t 研究会