

第7回 IFMIF研究会

～ ビーム診断・ビーム制御 ～

主催： 量子科学技術研究開発機構 量子エネルギー部門

日時： 令和4年3月7日 9:45～17:30

会場： オンライン（及び 量子科学技術研究開発機構 六ヶ所研 管理研究棟1F大会議室）

9:30 -	(オンライン会議室open)		座長：近藤 恵太郎 (QST)
9:45 -	9:50 開会の挨拶		
9:50 -	10:20 IFMIF原型加速器LIPAcの現状	長谷川 和男	QST
		赤木 智哉	QST
			座長：熊谷 公紀 (QST)
10:30 -	10:55 LIPAcにおけるビーム診断の現状と課題	権 セロム	QST
10:55 -	11:20 J-PARCフロントエンド用バンチシェイプモニタ	北村 遼	JAEA/J-Parc
11:20 -	11:45 ダイヤモンド半導体を用いた電子ビームハローモニタ	青柳 秀樹	JASRI
			座長：板垣 智信 (QST)
12:45 -	13:10 Residual gas monitors for longitudinal and transverse profiles at LIPAc	Andrea DeFranco	QST
13:10 -	13:35 Non-destructive 2-D beam profile measurement using a gas sheet by fluorescence detection	山田 逸平	同志社大/J-Parc
13:35 -	14:00 Gated IPM system	佐藤 健一郎	J-Parc/KEK
			座長：蛸沢 貴 (QST)
14:15 -	14:40 Beam energy and position monitors for the Phase-B+ operaiton of LIPAc	廣澤 航輝	QST
14:40 -	15:05 理研超伝導加速空洞用ビームエネルギー・位置モニター	渡邊 環	理研
15:05 -	15:30 16電極ビームモニターと非破壊ビームサイズ測定	李 耀漢	京大
			座長：増田 開 (QST)
15:45 -	16:10 LIPAcにおける光学系調整の現状と課題	玄 知奉	QST
16:10 -	16:35 理研 RIBF における光学系の自動調整システム開発の現状	西 隆博	理研
16:35 -	17:00 機械学習によるcERLでの光学系調整	帯名 崇	KEK
17:00 -	17:25 総合討論		
17:25 -	17:30 閉会の挨拶	春日井 敦	QST