

令和3年度核融合科学研究所技術研究会プログラム

3月10日(木)

2022/3/9 修正

時刻	会場名				
	メイン会場		セッションルーム1 (OSR1)	セッションルーム2 (OSR2)	セッションルーム3 (OSR3)
9:00 ~	開場・接続確認				
10:00 ~	開会式 所長挨拶 技術部長挨拶	※ZoomID、PWはありません。各会場に入るには、参加者ページにログインし、会場情報のボタンをクリックして下さい。詳細は、参加者ページの「Zoom操作方法」を確認して下さい。			
10:40 頃	今後開催が予定されている研究会等の次期開催案内 事務連絡				
※進捗状況により開始時刻が前後する場合があります。	基調講演「光でプラズマ内部を探る」 講演者：核融合科学研究所 大型ヘリカル装置計画研究総主幹 居田克巳 教授				
11:40 ~	休憩・接続確認				
13:10 ~		セッションI 口演15分 質疑応答5分 交流セッション (20分)	1 作1 (KR1-1) 2 作2 (KR1-2) 3 作3 (KR1-3) 交流セッション(20分)	計1 (KR2-1) 計2 (KR2-2) 計3 (KR2-3) 交流セッション(20分)	低1 (KR3-1) 低2 (KR3-2) 交流セッション(20分)
14:30 ~	休憩・接続確認				
14:45 ~		セッションII 口演15分 質疑応答5分 交流セッション (20分)	4 作4 (KR1-1) 5 作5 (KR1-2) 6 装1 (KR1-3) 交流セッション(20分)	計4 (KR2-1) 計5 (KR2-2) 計6 (KR2-3) 交流セッション(20分)	極低温設備 見学会
	運営協議会 (16:00~) (Zoomアドレスが異なります。ご注意ください)				

3月11日(金)

時刻	会場名				
	メイン会場		セッションルーム1 (OSR1)	セッションルーム2 (OSR2)	セッションルーム3 (OSR3)
8:30 ~	開場・接続確認				
9:00 ~		セッションIII 口演15分 質疑応答5分 交流セッション (20分)	7 装2 (KR1-1) 8 装3 (KR1-2) 9 装4 (KR1-3) 交流セッション(20分)	計7 (KR2-1) 計8 (KR2-2) 計9 (KR2-3) 交流セッション(20分)	低3 (KR3-1) 低4 (KR3-2) 低5 (KR3-3)
10:20 ~	休憩・接続確認				
10:35 ~		セッションIV 口演15分 質疑応答5分 交流セッション (20分)	10 装5 (KR1-1) 11 装6 (KR1-2) 12 装7 (KR1-3) 交流セッション(20分)	計10 (KR2-1) 計11 (KR2-2) 交流セッション(20分)	低6 (KR3-1) 低7 (KR3-2) 交流セッション(20分)
11:55 ~	休憩・接続確認				
13:10 ~		セッションV 口演15分 質疑応答5分 交流セッション (20分)	13 装8 (KR1-1) 14 装9 (KR1-2) 15 装10 (KR1-3) 交流セッション(20分)	情1 (KR2-1) 情2 (KR2-2) 情3 (KR2-3) 交流セッション(20分)	極低温 情報交換
14:30 ~	会場移動				
14:35 ~	閉会式 実行委員長挨拶 連絡事項				
14:45 ~	会場移動				
14:50 ~	オンライン見学会				

(表の見方)

会期中を通じた発表順番... 13 装8 (KR1-1) ...各分野の発表番号 ...各セッションルーム内での交流ルームNo.

発表順番を装置分野の8番目に割り当てられた方は、会期中の13番目の発表となります。セッションルーム1(OSR1)において、3月11日(金)13時10分から発表をお願いします。各セッション終了後に交流セッションを20分設けます。交流セッションの時間になりましたら、OSR1内に設定された交流ルーム(ブレイクアウトルーム)「KR1-1」にお入りください。

分科会 発表順	タイトル	氏名	所属	交流ルーム No.
------------	------	----	----	--------------

## セッションルーム1 (OSR1)

3月10日(木)

セッションI	13:10~	座長 古田紘己	核融合研	
作1	学生が自ら実験研究用装置を設計製作する意義	馬場敦	九州大学	KR1-1
作2	装置製作を通しての新人育成研修	渡邊雄亮	名古屋大学	KR1-2
作3	電子ビーム露光によるポジ型レジストの現像温度と最適露光量の関係	田村茂雄	東京工業大学	KR1-3

セッションII	14:45~	座長 岡田光司	核融合研	
作4	電磁界解析を用いたマイクロ波ノッチフィルターの製作	清水貴史	核融合研	KR1-1
作5	スキュー六極電磁石の形状測定および微調整再組上げ	荒木栄	高エネ研	KR1-2
装1	ラングミュアプローブを用いたプラズマ計測および実験環境の整備	中川翔	核融合研	KR1-3

3月11日(金)

セッションIII	9:00~	座長 鈴木直之	核融合研	
装2	CMB観測実験におけるアクティブ除振装置の設計開発	金山高大	高エネ研	KR1-1
装3	ECHにおける高圧電源用切替機の設計について	竹内俊貴	核融合研	KR1-2
装4	光源加速器インターロックシステム更新計画	濁川和幸	高エネ研	KR1-3

セッションIV	10:35~	座長 村瀬尊則	核融合研	
装5	電子顕微鏡のオンライン化の実例紹介	阿部真帆	東北大学	KR1-1
装6	セラミックスチェンバー一体型パルスマグネットのためのビーム試験路構築	内山隆司	高エネ研	KR1-2
装7	J-PARC崩壊ミュオンビーム輸送系における偏向電磁石(DB2)のコイル換装及び磁場測定	湯浅貴裕	高エネ研	KR1-3

セッションV	13:10~	座長 土伏悌之	核融合研	
装8	ガフクロミックフィルムを用いた放射線計測	塩澤真未	高エネ研	KR1-1
装9	軟X線ビームライン集光鏡のin situ炭素汚染除去	片岡竜馬	高エネ研	KR1-2
装10	シャッター機構部を保護するヒートシールドの電磁力解析	本間寛人	量子研那珂	KR1-3

## セッションルーム2 (OSR2)

3月10日(木)

セッションI	13:10~	座長 近藤友紀	核融合研	
計1	汎用一斉警報通知システムWAN-WANの展開	豊田朋範	分子研	KR2-1
計2	コンデンサバンク監視装置の概要	溝端仁志	高エネ研	KR2-2
計3	植物群落の太陽光誘起蛍光による光合成測定	増田健二	静岡大学	KR2-3

分科会 発表順	タイトル	氏名	所属	交流ルーム No.
<b>セッションII</b>	<b>14:45～</b>	座長 渋谷真之	核融合研	
計4	電子式個人線量計の校正	福井宥平	大阪大学	KR2-1
計5	SuperKEKBにおける加速電圧位相とビーム負荷調整	小笠原舜斗	高エネ研	KR2-2
計6	J-PARCリニアックのビームモニターの現状	宮尾智章	高エネ研	KR2-3
<b>3月11日(金)</b>				
<b>セッションIII</b>	<b>9:00～</b>	座長 林浩	核融合研	
計7	Python版STARS Serverと導入例	小菅隆	高エネ研	KR2-1
計8	放射光源加速器インターロックシステム更新に伴うフィールドバスの検討	石井晴乃	高エネ研	KR2-2
計9	LHD計測シャッターシステム改修について	西村輝樹	核融合研	KR2-3
<b>セッションIV</b>	<b>10:35～</b>	座長 水野嘉識	核融合研	
計10	企業との共同研究、高周波誘導加熱装置用制御回路の研究開発	佐藤節夫	高エネ研	KR2-1
計11	インピーダンス整合速度改善のためのポンプの自動化	神田基成	核融合研	KR2-2
<b>セッションV</b>	<b>13:10～</b>	座長 大砂真樹	核融合研	
情1	キャンパス情報ネットワーク(NIFS-LAN)のシステム更新	井上知幸	核融合研	KR2-1
情2	ライブストリーミングの計画と実施	内藤茂樹	分子研	KR2-2
情3	機械学習を用いた空洞内面検査ソフトの開発	荒木隼人	高エネ研	KR2-3

### セッションルーム3(OSR3)

**3月10日(木)**

<b>セッションI</b>	<b>13:10～</b>	座長 田上裕之	核融合研	
低1	LHD超伝導ポロイダルコイルシミュレーションモデルの構築	鷹見重幸	核融合研	KR3-1
低2	LHDヘリウム圧縮機用主電動機の長期運用実績とメンテナンス履歴	野口博基	核融合研	KR3-2

**3月11日(金)**

<b>セッションIII</b>	<b>9:00～</b>	座長 田上裕之	核融合研	
低3	音響ビリアル係数から密度ビリアル係数を求める公式	多田康平	京都大学	KR3-1
低4	He液化装置保守 液化用圧縮機オイル補充と長尺ポンペ開放検査について	吉本佐紀	千葉大学	KR3-2
低5	ヘリウム回収ガスバッグ鉄棒損壊の原因と今後の安全対策	西崎修司	京都大学	KR3-3

<b>セッションIV</b>	<b>10:35～</b>	座長 森内貞智	核融合研	
低6	ヘリウム純度計監視システムの紹介	浅田瑞枝	分子研	KR3-1
低7	極低温業務 便利グッズ4種の紹介	高山敬史	分子研	KR3-2