

第20回高校生シンポジウム「未来を拓くプラズマ科学と先端技術～集まれ高校生研究者！～」
2023年1月28日(土) 於 大阪公立大学(杉本キャンパス) 工学部 大講義室・大会議室
プログラム

	開始	終了	所要時間		
工学部 大講義室	12:30:00	12:55:00	0:25:00	受け付け	対面+ Zoom 配信
	12:55:00	13:00:00	0:05:00	事務連絡	
	13:00:00	13:05:00	0:05:00	会長挨拶(核融合科学研究所 竹入康彦先生)	
	13:05:00	13:17:00	0:12:00	OS1 滋賀県立膳所高等学校(名古屋大学 大野・田中研究室) 「地球磁気圏の重力波観測に対する影響についての考察」	
	13:17:00	13:29:00	0:12:00	OS2 兵庫県立宝塚北高等学校(京都大学 門研究室) 「電離真空計の内部構造を利用したプラズマの生成」	
	13:29:00	13:41:00	0:12:00	OS3 高槻高等学校(九州大学 花田研究室) 「低気圧・低真空下での熱とプラズマ光線の形状に関する研究」	
	13:41:00	13:53:00	0:12:00	OS4 鳥取県立鳥取西高等学校 「レーザー干渉と合致法を用いた薄膜厚の測定」	
	13:53:00	14:05:00	0:12:00	OS5 兵庫県立姫路東高等学校 「外部磁力の強度と磁性流体のスパイクの形状」	
	14:05:00	14:15:00	0:10:00	休憩	
工学部 大講義室	14:15:00	14:27:00	0:12:00	OL1 岐阜県立加茂高等学校(名古屋大学 豊田・鈴木研究室) 「プラズマ処理によるプラスチックの親水性の変化」	遠隔 Zoom 受信
	14:27:00	14:39:00	0:12:00	OL2 江戸川学園取手高等学校(東京大学 江尻・辻井研究室) 「電子天秤を用いた磁場の測定」	
	14:39:00	14:51:00	0:12:00	OL3 江戸川学園取手高等学校(筑波大学 坂本研究室) 「プラズマにおける光の強度の変化について」	
	14:51:00	15:00:00	0:09:00	休憩	
工学部 A棟2階 大会議室	15:00:00	15:25:00	0:25:00	ポスター発表 ----- ●グループA【対面発表】 PA1 日本大学第一高等学校(日本大学 浅井研究室) 「分光法によるプラズマモイドの速度計測」 PA2 高槻高等学校(九州大学 花田研究室) 「低気圧・低真空下での熱とプラズマ光線の形状に関する研究」 ----- ●グループB【Zoom発表】 PB1 鳥取県立鳥取西高等学校 「レーザー干渉と合致法を用いた薄膜厚の測定」 PB2 兵庫県立姫路東高等学校 「外部磁力の強度と磁性流体のスパイクの形状」 -----	対面+ Zoom 配信
	15:25:00	15:30:00	0:05:00	対面発表とZoom発表の交代(配信用PC機材の入れ替え)	
	15:30:00	15:55:00	0:25:00	ポスター発表 ----- ●グループA【Zoom発表】 PA1 日本大学第一高等学校(日本大学 浅井研究室) 「分光法によるプラズマモイドの速度計測」 PA2 高槻高等学校(九州大学 花田研究室) 「低気圧・低真空下での熱とプラズマ光線の形状に関する研究」 ----- ●グループB【対面発表】 PB1 鳥取県立鳥取西高等学校 「レーザー干渉と合致法を用いた薄膜厚の測定」 PB2 兵庫県立姫路東高等学校 「外部磁力の強度と磁性流体のスパイクの形状」 -----	交代制
	15:55:00	16:05:00	0:10:00	休憩	
工学部 大講義室	16:05:00	16:50:00	0:45:00	特別講演(大阪大学 北野勝久先生)(含 Q/A 5分) 「大気圧提案プラズマの生成と異分野への応用展開」	対面+ Zoom 配信
	16:50:00	17:00:00	0:10:00	休憩	
工学部 大講義室	17:00:00	17:20:00	0:20:00	表彰式	対面+ Zoom 配信
工学部 大講義室	17:20:00	17:30:00	0:10:00	集合写真 + 閉会	