

第1日目:12月3日(月)

A会場 [CC3階 MOホール]	B会場 [CC2階 会議室2]	C会場 [CC2階 会議室3]	D会場 [CC1階 研修室]	ポスター会場 [CC1階 会議室1、オープンスペース]
8:45-9:00 オープニング				
9:00-9:45 特別講演 久間和生(農業・食品産業技術総合研究機構 理事長) 「科学技術イノベーションの創出に向けて(仮題)」				
9:45-10:00 休憩				
10:00-10:30 炬工 座長:上田良夫	10:00-12:00 シンポジウム2 【半導体プロセスプラズマのニーズとシナジー】	10:00-12:30 基礎 座長 中井光男	10:00-12:30 炬工学 座長 吉田直亮 / 朝倉伸幸	
10:00-10:30 招待 3Aa01 花田磨砂也 組立が進むJT-60SA装置	1.半導体プロセスプラズマの課題(はじめに) 木下啓蔵(PETRA) 2.3Dデバイスのためのプラズマプロセス 大村光広(東芝メモリ) 3.機械学習とプラズマプロセス 大森健史(日立製作所) 4.液中レーザードーピング 池上 浩(九大) 5.半導体プロセスプラズマの将来(まとめ) 白谷正治(九大) 6.総合討論	10:00-10:30 招待 3Ca01 村上匡且 マイクロバブル爆縮による超高場と高工エネルギーギープロトンの生成 10:30-10:45 3Ca02 余語覚文 10:45-11:00 3Ca03 岩田夏弥 [若手] 11:00-11:15 3Ca05 LAW King Fai Farley [若手] 11:15-11:30 3Ca06 東 直樹 [若手] 11:30-11:45 3Ca07 落合悠悟 [若手] 11:45-12:00 3Ca08 赤池聖公 [若手] 12:00-12:15 3Ca09 波場泰昭 [若手]	10:00-10:30 招待 3Da01 大塚哲平 微粒子のトリチウム蓄積測定技術の開発とJET ITER-like wall実験で生成されたダストへの応用 10:30-10:45 3Da02 小池彩華 [若手] 10:45-11:00 3Da03 山崎翔太 [若手] 11:00-11:15 3Da04 山本真大 [若手] 11:15-11:30 3Da05 杉本有隆 [若手] 11:30-11:45 3Da06 小林 真 [若手] 11:45-12:00 3Da07 和田拓郎 [若手] 12:00-12:15 3Da08 矢嶋美幸 [若手] 12:15-12:30 3Da09 大胡 武 [若手]	
10:30-12:30 シンポジウム1 【JT-60SAの運転開始と国内からの参加】 1.趣旨説明 東島 智(量研) 2. JT-60SAコミッションとファーストプラズマ 東島 智(量研) 3. JT-60SAの段階的装置増強計画 大山直幸(量研) 4. JT-60SAの研究計画と初期実験 吉田麻衣子(量研) 5. JT-60SA実験への大学からの参加 上田良夫(阪大) 6. 長期的視点に立った核融合人材育成方策に関する意見 大野哲靖(名大) 7. 総合討論				
12:30-13:30 昼食				
				13:30-15:45 ポスター1 [3P01-3P91] ・オーガナイズドセッション 【プラズマプロセスの高精度制御】 3P01-3P09 ・一般講演 3P09-3P91
15:45-16:00 休憩				
16:00-18:00 シンポジウム3 【磁気核融合実証炉における熱・粒子制御の問題点と液体金属PFCによる解決の可能性】 1.趣旨説明 廣岡慶彦(中部大) 2.NSTXに於ける液体金属ダイバーター実験と将来計画 小野雅之(PPPL) 3.EASTIに於ける流動液体リチウムPFC研究 胡建生(中国AS-IPP) 4.沿磁場液体金属PFCコンセプト 嶋田道也 5.液体自由表面の数値解析 胡長洪(九大応力研) 6.液体金属PFCの化学的両立性 近藤正聡(東工大) 7.総合討論 司会 廣岡慶彦(中部大)	16:00-18:00 応用 座長 田中 学 16:00-16:30 招待 3Bp01 鈴木陽香 大気圧下でのメートル級マイクロ波プラズマの生成と応用 16:30-16:45 3Bp02 嶋村耕平 [若手] 16:45-17:00 3Bp03 市来龍大 17:00-17:15 3Bp04 木村好博 [若手] 17:15-17:30 3Bp05 文 一樹 [若手] 17:30-18:00 招待 3Bp06 藤野貴康 大電流遮断用ガス遮断器のCAE技術としての利用を旨とした電磁流体シミュレーション技術の構築	16:00-18:00 基礎 座長 吉村信次 16:00-16:30 招待 3Cp01 寺坂健一郎 プラズマ中に生成される高温バブルの観測 16:30-16:45 3Cp02 鋤持尚輝 [若手] 16:45-17:00 3Cp03 金 史良 [若手] 17:00-17:15 3Cp04 飯田桂吾 [若手] 17:15-17:30 3Cp05 竹中裕亮 [若手] 17:30-17:45 3Cp06 加藤敏樹 17:45-18:00 3Cp07 佐藤元泰	16:00-18:00 核融合プラズマ 座長 羽原英明 16:00-16:30 招待 3Dp01 千徳靖彦 FIREXプロジェクトにおける磁場アシスト高速点火による効率的燃料加熱の達成と展望 16:30-16:45 3Dp02 坂田匠平 16:45-17:00 3Dp03 城崎知至 17:00-17:15 3Dp04 松尾一輝 [若手] 17:15-17:30 3Dp05 北川米喜 17:30-17:45 3Dp06 森 芳孝 17:45-18:00 3Dp07 有川安信	
18:30- PLASMER LEAGUE FOOTBALL		18:15-19:45 インフォーマルミーティング1 中性子源を用いた炉内機器照射試験と核融合炉実現の加速～先進ブランケット開発～		

第2日目:12月4日(火)

A会場 [CC3階 MOホール]	B会場 [CC2階 会議室2]	C会場 [CC2階 会議室3]	D会場 [CC1階 研修室]	ポスター会場 [CC1階 会議室1、オープンスペース]
8:30-10:00 基礎 座長 浜口智志	8:30-10:00 核融合プラズマ 座長 斉藤輝雄	8:30-10:00 オーガナイズドセッション 【高専における放電プラズマ教育研究の 広がりと展望】座長 大野哲雄	8:30-10:00 炬工学 座長 久保 伸	
8:30-9:00 招待 4Aa01 河森栄一郎 プラズマ乱流における自発的対称性の破れと 南部-ゴールドストーンモード生成	8:30-9:00 招待 4Ba01 辻村 亨 LHDにおける電子サイクロトロン共鳴加熱 の最適入射	8:30-9:00 招待 4Ca01 川崎仁晴 佐世保高専におけるプラズマプロセスを 用いた薄膜作製研究	8:30-8:45 4Da01 小田靖久 8:45-9:00 4Da02 高山京也 [若手]	
9:00-10:00 招待 4Aa02 永田賢二 スパースモデリングによるデータ駆動科 学	9:00-9:15 4Ba02 村上定義 9:15-9:30 4Ba03 福山 淳 9:30-9:45 4Ba04 前川 孝 9:45-10:00 4Ba05 高尾 怜 [若手]	9:00-9:15 *4Ca05 高田英治 9:15-9:30 *4Ca02 松本佳久 9:30-9:45 *4Ca03 上野崇寿 9:45-10:00 *4Ca04 猪原武士	9:00-9:15 4Da03 前田悠斗 [若手] 9:15-9:30 4Da04 梶原 健 9:30-9:45 4Da05 松永信之介 [若手] 9:45-10:00 4Da06 嘉無木 昇 [若手]	
10:00-10:15 休憩 *4Ca02-05の講演順が変わっています ご注意ください				10:15-12:30 ポスター2 [4Pa01-4Pa95] ・オーガナイズドセッション 【高専における放電プラズマ教育研 究の広がりと展望】 4Pa01-4Pa13 ・一般講演 4Pa14-4Pa95
12:30-13:30 昼食				
13:30-15:30 シンポジウム4 【データ駆動プラズマ科学-インフォマ ティクスで発見を加速する-】	13:30-15:30 核融合プラズマ 座長 福山 淳	13:30-14:30 オーガナイズドセッション【高専におけ る放電プラズマ教育研究の広がりと展望】 座長 川崎仁晴	13:30-15:30 炬工学 座長 宮澤順一	
座長 藤井恵介 1. はじめに 藤井恵介(京大) 2. 核融合プラズマにおける高速な分布予測の ための機械学習を用いた輸送モデリング 成田絵美(量研) 3. 深層学習を用いた太陽フレアの予測と実利 用化に向けて 西塚直人(NICT) 4. 中性原子気体のレーザー冷却実験におけ るベイズ最適化を用いたパラメータ探索 中村一平(理研CEMS) 5. 天文学とインフォマティクス、特にスパース モデリングの応用 植村 誠(広大宇宙科学センター) 6. 動的モード分解による非定常流体データ解 析 大道勇哉(JAXA) 7. まとめ 浜口智志(阪大)	13:30-13:45 4Bp01 松浦秀明 13:45-14:00 4Bp02 斉藤輝雄 14:00-14:15 4Bp03 WANG Hao 14:15-14:45 招待 4Bp04 佐々木真 プラズマ乱流における螺旋流のカイラリ ティ 14:45-15:00 4Bp05 仲田資季 [若手] 15:00-15:15 4Bp06 白戸高志 [若手] 15:15-15:30 4Bp07 本多 充	13:30-13:45 4Cp01 門信一郎 13:45-14:00 4Cp02 寺崎義朗 14:00-14:15 4Cp03 菊池崇志 14:15-14:30 4Cp04 吉木宏之 14:30-15:30 応用:座長 市來龍大 14:30-14:45 4Cp05 橋本浩充 [若手] 14:45-15:00 4Cp06 宗像大貴 15:00-15:15 4Cp07 田中 学 [若手] 15:15-15:30 4Cp08 大熊崇文	13:30-14:00 招待 4Dp01 八木重郎 熱・物質流動ループOroshhi-2を用いた液 体増殖材研究の最前線 14:00-14:15 4Dp02 赤星江莉加 [若手] 14:15-14:30 4Dp03 松永 萌暉 [若手] 14:30-14:45 4Dp04 近田 拓未 14:45-15:00 4Dp05 齋藤千貴 [若手] 15:00-15:15 4Dp06 藤田 光 [若手] 15:15-15:30 4Dp07 向井啓祐 [若手]	
15:30-15:45 休憩				15:45-18:00 ポスター3 [4Pp01-4Pp89] ・一般講演 ・ポストデッドライン講演 35PD01-35PD02
18:00-18:15 休憩				
	18:15-19:45 インフォーマルミーティング2 プラ核男女共同参画委員会・若手イ ンフォーマルミーティング共催 核融 合科学研究者人生体験型ボード ゲーム 『Dancing Fusion basket』	18:15-19:45 インフォーマルミーティング3 計算科学研究部会総会	18:15-19:45 インフォーマルミーティング4 ハイパワーレーザーによる高エネル ギー密度科学	

第3日目:12月5日(水)

A会場 [CC3階 MOホール]	B会場 [CC2階 会議室2]	C会場 [CC2階 会議室3]	D会場 [CC1階 研修室]	ポスター会場 [CC1階 会議室1、オープンスペース]
8:30-10:30 シンポジウム5 【材料照射研究の現状と今後の課題】	8:30-10:30 オーガナイズドセッション【実験室プラズマ・天文プラズマ連携セッション-加熱・輸送・乱流現象を中心に】 座長 永岡賢一	8:30-10:45 オーガナイズドセッション【プラズマと生体の相互作用】 座長 村上朝之	8:30-10:30 核融合プラズマ 座長 稲垣 滋	
1.趣旨説明 波多野雄治(富山大) 2.ブランケット材料照射研究の現状と課題 大矢恭久(静岡大) 3.タンゲステン照射研究の現状と課題 長谷川晃(東北大) 4.照射研究環境の現状と今後の課題 外山健(東北大) 5.今後の照射研究の進め方(A-FNSも含む) 濱口 大(量研) 6.総合討論	8:30-8:35 趣旨説明 5Ba01 永岡賢一 8:35-9:00 企画講演 5Ba02 今田晋亮 太陽大気形成過程における観測・理論の現状と将来展望 9:00-9:15 5Ba03 鳥海 森 9:15-9:30 5Ba04 飯田佑輔 9:30-9:45 5Ba05 田辺博士 [若手] 9:45-10:00 5Ba06 居田克巳 10:00-10:15 5Ba07 福成雅史 5Ba08 キャンセル	8:30-9:00 招待 5Ca01 石川健治 プラズマが誘起する細胞内の生体応答と生化学反応 9:00-9:15 5Ca02 神野雅文 9:15-9:30 5Ca03 杉本敏司 9:30-9:45 5Ca04 岩田直幸 9:45-10:00 5Ca05 横山高史 10:00-10:15 5Ca06 平田孝道 10:15-10:30 5Ca07 北野勝久 10:30-10:45 5Ca08 沖野晃俊	8:30-9:00 招待 5Da01 郷田博司 C-2WIにおける高温、安定、長寿命FRCプラズマの生成 9:00-9:15 5Da02 細澤明好 [若手] 9:15-9:30 5Da03 井上静雄 [若手] 9:30-9:45 5Da04 富田秀昭 [若手] 9:45-10:00 5Da05 若月琢馬 [若手] 10:00-10:15 5Da06 吉川正志 10:15-10:30 5Da07 長山好夫	
	休憩			
11:00-11:30 学会賞授賞式 & 記念講演				
11:30-12:30 学会関連報告会				
12:30-13:30 昼食 / 13:00賛助会員・参与 懇親会			12:30-13:30 ランチョンセミナー TDC	
13:30-15:30 シンポジウム6 【マイクロ波からテラヘルツ波までの電磁波の発生とその応用】	13:30-15:30 オーガナイズドセッション【実験室プラズマ・天文プラズマ連携セッション-加熱・輸送・乱流現象を中心に】 座長 仲田晋幸 13:30-14:00招待 5Bp01 勝川行雄 太陽における対流と磁場の相互作用:観測と理論の現在と展望 14:00-14:15 5Bp02 石川遼太郎 14:15-14:30 5Bp03 政田洋平 14:30-14:45 5Bp04 沼波政倫 14:45-15:00 5Bp05 庄田宗人 15:00-15:15 5Bp06 比村治彦 15:15-15:30 5Bp07 疇地 宏	13:30-15:30 オーガナイズドセッション【プラズマと生体の相互作用】 座長 北野勝久 13:30-13:45 5Cp01 赤澤拓斗 13:45-14:00 5Cp02 渡辺 謙 [若手] 14:00-14:15 5Cp03 川嶋裕介 14:15-14:30 5Cp04 佐々木渉太 [若手] 14:30-14:45 5Cp05 勝木 淳 14:45-15:00 5Cp06 村上朝之 15:00-15:15 5Cp07 池田善久 15:15-15:30 5Cp08 友 光平	13:30-15:30 核融合プラズマ 座長 高村秀一 13:30-14:00 招待 5Dp01 大石鉄太郎 LHDの統計的磁場領域がもたらす不純物制御の新展開 14:00-14:15 5Dp02 小林政弘 14:15-14:30 5Dp03 小林 汰輔 [若手] 14:30-14:45 5Dp04 朝倉伸幸 14:45-15:00 5Dp05 田中宏彦 [若手] 15:00-15:15 5Dp06 江角直道 15:15-15:30 5Dp07 花田和明	
1.趣旨説明 出射 浩(九大) 2.核融合炉用大電力ジャイロトロン開発と今後の展開 高橋幸司(量研) 3.ミリ波ジャイロトン開発と応用 假家 強(筑波大) 4.サブミリ波ジャイロトン開発と応用 立松芳典(福井大) 5.情報通信研究機構における1.3GHz帯ウィンドプロファイラの開発 山本真之(NICT) 6.測位衛星(GNSS)の反射波を使った海洋観測 市川 香(九大) 7.プラズマのマイクロ波・ミリ波イメージングの現状 間瀬 淳(九大) 8.まとめ 出射 浩(九大)				
				15:45-18:00 ポスター4 [5P01-5P94] ・オーガナイズドセッション【プラズマと生体の相互作用】 5P14-5P24 ・オーガナイズドセッション【実験室プラズマ・天文プラズマ連携セッション-加熱・輸送・乱流現象を中心に】 5P01-5P13 ・一般講演 5P25-5P94
懇親会へ移動(18:11、18:21、18:31阪大病院前発に乗ると、19:35までに会場に到着)				
19:00- 懇親会 宴会天国 MISONO (19:40より、セレモニー開始)				

第4日目:12月6日(木)

A会場 [CC3階 MOホール]	B会場 [CC2階 会議室2]	C会場 [CC2階 会議室3]	D会場 [CC1階 研修室]	ポスター会場 [CC1階 会議室1、オープンスペース]
<p>8:30-10:30 シンポジウム7 【レーザー宇宙物理学の進展と展開:天体/プラズマ物理から惑星/WDM科学まで】座長 坂和洋一</p> <p>1.趣旨説明 坂和洋一(阪大) 2.レーザープラズマにおける界面流体不安定性 佐野孝好(阪大) 3.高出力レーザーを用いた磁気リコネクション実験 森田太智(九大) 4.無衝突衝撃波における粒子加速 星野真弘(東大) 5.超高温高圧下の液体鉄および鉄合金の輸送特性に関する研究 宮西宏併(阪大) 6.ハイパワールーザーおよびXFELを用いた珪酸塩鉱物の高圧物性に関する研究 佐藤友子(広島大) 7.総合討論</p>	<p>8:30-10:30 シンポジウム8 【Frontiers in Optimization Studies for 3D Magnetically Confined Helical Plasmas】</p> <p>1. Introduction K. Nagasaki (Kyoto Univ.) 2. Quasi-symmetry and optimization in stellarator plasmas Y. Suzuki (NIFS, Japan) 3. Progress in turbulence optimization research for stellarator plasmas J. Proll (Eindhoven Univ. Technology, Netherland) 4. Progress in divertor and edge transport research for stellarator plasmas A. Bader (Univ. Wisconsin, Madison, USA) 5. Progress in magnetic field coil optimization for stellarator plasmas C. Zhu (Princeton Plasma Physics Laboratory, USA) 6. Progress in design study of Chinese First Quasi-axisymmetric Stellarator (CFQS) under a collaborative program NSJP (NIFS-SWJTU Joint Project) A. Shimizu (NIFS, Japan)</p>	<p>8:30-10:30 シンポジウム9 【プラズマ化学の最前線を探る:プラズマ触媒】</p> <p>1.趣旨説明 野崎智洋(東工大) 2.低温プラズマと触媒の相互作用の探求と応用 金賢夏(ASIT) 3.Cat-CVDの基礎と展望 松村英樹(北陸先端大) 4.白金表面における振動励起メタン分子の解離吸着反応 植田寛和(立教大) 5.配向制御した酸素分子ビームによる吸着・触媒酸化反応計測 倉橋光紀(NIMS) 6.総合討論</p>	<p>8:30-10:30 炬工学 座長 後藤拓也</p> <p>8:30-9:00 招待 6Da01 日渡良爾 実現可能な核融合技術によるJA DEMOの段階的概念構築</p> <p>9:00-9:15 6Da02 宮澤順一</p> <p>9:15-9:30 6Da03 御手洗修</p> <p>9:30-9:45 6Da04 宇藤裕康</p> <p>9:45-10:00 6Da05 柳 長門</p> <p>10:00-10:15 6Da06 近藤恵太郎</p> <p>10:15-10:30 6Da07 小西哲之</p>	
10:30-10:45 休憩				<p>10:45-13:00</p> <p>ポスター5 [6P01-6P82]</p> <p>・一般講演 6P01-6P82</p> <p>・ポストデッドライン講演 35PD03-35PD05</p>
13:00-14:00 昼食 / 出展企業懇親会				
<p>14:00-16:00 シンポジウム10 【ヘリカルプラズマの将来構想と展望】</p> <p>1. 趣旨説明 坂本隆一(核融合研) 2. 高温超伝導ヘリカル装置計画について 高畑一也(核融合研) 3. 配位最適化研究が拓く先進ヘリカルプラズマの展望 仲田資季(核融合研) 4. 高温超伝導ヘリカル装置計画に対する期待と要望 橋爪秀利(東北大) 5. プラズマ物理への新たな取り組みと将来の磁場閉じ込め研究に対する期待と要望 福垣 滋(九大) 6. 総合討論</p>	<p>14:00-15:45 基礎 座長 荒巻光利</p> <p>14:00-14:30 招待 6Bp01 長谷川 登 フェムト秒レーザーアブレーションの軟X線時間分解計測</p> <p>14:30-14:45 6Bp02 吉村信次</p> <p>14:45-15:00 6Bp03 加藤太治</p> <p>15:00-15:15 6Bp04 梶田 信</p> <p>15:15-15:30 6Bp05 上杉喜彦</p> <p>15:30-15:45 6Bp06 山崎文徳</p>	<p>14:00-15:45 応用 座長 冨田健太郎</p> <p>14:00-14:30 招待 6Cp01 布村正太 水素プラズマ照射時の材料内欠陥のその場モニタリング</p> <p>14:30-14:45 6Cp02 谷本壮</p> <p>14:45-15:00 6Cp03 菊池祐介</p> <p>15:00-15:15 6Cp04 鎌滝晋礼</p> <p>15:15-15:30 6Cp05 吉村 智</p> <p>15:30-15:45 6Cp06 廣岡慶彦</p>	<p>14:00-15:45 炬工学 座長 片山一成</p> <p>14:00-14:15 6Dp01 高村秀一</p> <p>14:15-14:30 6Dp02 皇雨度均</p> <p>14:30-14:45 6Dp03 野上修平</p> <p>14:45-15:00 6Dp04 時谷政行</p> <p>15:00-15:15 6Dp05 牧村俊助</p> <p>15:15-15:30 6Dp06 佐々木浩一</p> <p>15:30-15:45 6Dp07 芦川直子</p>	
休憩				
<p>16:10-16:40 若手学会発表賞・プラズマフォトコンテスト 表彰式</p>				
<p>16:40- クロージング</p>				