

★12月1日(火)年会初日

時刻	channel A	channel B	channel C	channel D	channel E		
8:30	オープニング						
8:45	特別講演 野村信福 (愛媛大) 液中プラズマによる有機物分解および合成						
9:00							
9:15							
9:30	休憩						
9:45	基礎 01Aa01 森高外征雄 (NIFS) 様々なプラズマ環境への応用に向けたジャイロ運動論PIC法の開発 01Aa02 宇佐見俊介 01Aa03 杉本 馨 [若手学生] 01Aa04 神谷亮汰 [若手学生] 01Aa05 江本一磨 01Aa06 小林大地 [若手学生] 01Aa07 関 太一 [若手学生] 01Aa08 秋光 萌 [若手学生]	01Ba01 土田陽平	核融合 プラズマ 01Ca01 井手俊介 (QST) JT-60SA 統合コミッションングの進捗 01Ca02 森山伸一 (QST) JT-60SA コミッションングにおける機器動作の検証 01Ca03 田村直樹	核融合 炉工学 01Da01 春日井 敦 (QST) 核融合中性子源 A-FNS の概念設計の完了 01Da02 宮澤順一 01Da03 向井啓祐 [若手] 01Da04 梶谷秀樹 [若手]	01Ea01 藤田隆明 01Eb01 後藤拓也 01Ec01 藤田隆明 01Ed01 後藤拓也 01Ee01 藤田隆明 01Ef01 後藤拓也		
10:00		01Ba02 中村浩章				9:45-10:15 招待講演 01Ca01 井手俊介 (QST) JT-60SA 統合コミッションングの進捗	9:45-10:15 招待講演 01Da01 春日井 敦 (QST) 核融合中性子源 A-FNS の概念設計の完了
10:15		01Ba03 白上 守				10:15-10:45 招待講演 01Ca02 森山伸一 (QST) JT-60SA コミッションングにおける機器動作の検証	01Da02 宮澤順一
10:30		休憩				10:45-11:00 01Ca03 田村直樹	01Da03 向井啓祐 [若手]
10:45		01Ba04 和田啓太郎 [若手学生]				01Ca03 田村直樹	01Da04 梶谷秀樹 [若手]
11:00		01Ba05 池田善久				休憩	休憩
11:15		休憩				01Ba06 井口直輝	01Da05 梶谷秀樹 [若手]
11:30		01Ba07 佐々木渉太 [若手]				全領域 11:15-11:45 招待講演 01Ca04 浅井朋彦 (日大) なぜ今欧米では独自コンセプトによる民間核融合炉開発なのか? 11:45-12:15 招待講演 01Ca05 武田秀太郎 (IAEA) IAEA 核融合研究開発政策と国際協力の新潮流	01Da06 梶谷秀樹 [若手]
11:45		01Ba08 本田竜介 [若手学生]					01Da07 梶谷秀樹 [若手]
12:00	01Ba08 秋光 萌 [若手学生]						
12:15	12:15-12:25 企業セミナー QST那珂核融合研究所		12:15-12:25 企業セミナー 京都フュージョンアライニング				
12:30							
12:45			昼 食				
13:00							
13:15							
13:30							
13:45							
14:00							
14:15			13:15-15:15 ポスター 01P01~100				
14:30			[コアタイム: 奇数番号 13:15-14:15 / 偶数番号14:15-15:15]				
14:45			Remo会場内のテーブル番号と講演番号の対照表 [PDF]				
15:00							
15:15			休憩				
15:30	基礎 15:30-17:30 シンポジウム1 ホイスラー波の物理と応用 1. 趣旨説明坂和洋一 (大阪大) 2. 地球磁気圏におけるホイスラーモード・コララス放射と波動粒子相互作用 加藤雄人 (東北大) 3. 衝撃波電子加速におけるホイスラー波の役割 天野孝伸 (東京大) 4. 高強度レーザーを用いた高密度プラズマのホイスラー波加熱 佐野孝好 (大阪大) 5. ヘリコン波による高密度プラズマ生成の物理 諫山翔伍 (九州大) 6. ヘリコン波プラズマを用いた宇宙工学と地上産業応用 高橋和貴 (東北大) 7. 総合討論 (司会: 坂和洋一)	01Bp01 高木浩一 (若手大) 時間制御された電場・プラズマ場での水・タンパク質・生体の状態変化 16:00-18:00 シンポジウム2 プラズマによる生体電荷制御の科学 1. 趣旨説明、及び生体への荷電の効果について 榊田 創 (産総研) 2. プラズマによる遺伝子・分子導入現象の機序を電気的立場で考える 神野雅文 (愛媛大) 3. プラズマ-生体間の電荷・電界における直接制御の計算科学的探索 内田 諭 (東京都立大) 4. 低温大気圧プラズマ照射による液中物質の凝集と溶解の計測 清水鉄司 (産総研) 5. 総合討論 白谷正治 (九大)	01Cp01 西浦正樹 01Cp02 立松芳典 01Cp04 吉川正志 休憩 01Cp05 本間崇文 01Cp06 松浦秀明 01Cp07 伊神弘志 17:15-17:45 招待講演 01Cp08 小川国大 (NIFS) 大型ヘリカル装置の重水素実験における中性子計測と高エネルギー粒子閉じ込め研究の進展	01Dp01 遠藤理帆 [若手学生] 01Dp02 平安山大介 01Dp03 赤星江莉加 [若手学生] 01Dp04 一本杉旭人 [若手学生] 01Dp05 平田詩織 01Dp06 中澤章太 [若手学生] 休憩 01Dp07 八木重郎 01Dp08 小林 真 01Dp09 廣岡慶彦	01Ep01 佐久間一行 01Ep02 北原 旭 01Ep03 上野崇寿 01Ep04 佐々木徹 01Ep05 内田雄大 [若手] 休憩 01Ep06 田辺博政 01Ep07 出射 浩 01Ep08 田中 仁		
15:45			01Cp01 西浦正樹	01Dp01 遠藤理帆 [若手学生]	01Ep01 佐久間一行		
16:00			01Cp02 立松芳典	01Dp02 平安山大介	01Ep02 北原 旭		
16:15			01Cp04 吉川正志	01Dp03 赤星江莉加 [若手学生]	01Ep03 上野崇寿		
16:30			休憩	01Dp04 一本杉旭人 [若手学生]	01Ep04 佐々木徹		
16:45			01Cp05 本間崇文	01Dp05 平田詩織	01Ep05 内田雄大 [若手]		
17:00			01Cp06 松浦秀明	01Dp06 中澤章太 [若手学生]	休憩		
17:15			01Cp07 伊神弘志	休憩	01Ep06 田辺博政		
17:30			17:15-17:45 招待講演 01Cp08 小川国大 (NIFS) 大型ヘリカル装置の重水素実験における中性子計測と高エネルギー粒子閉じ込め研究の進展	01Dp07 八木重郎	01Ep07 出射 浩		
17:45			01Dp08 小林 真	01Ep08 田中 仁			
18:00			01Dp09 廣岡慶彦				
18:15	インフォーマルミーティング 核融合若手インフォーマルミーティング						
19:45							

★12月2日(水)年会2日目

時刻	channel A	channel B	channel C	channel D
9:00	座長：永岡賢一 9:00-9:30 招待講演 02Aa01 川島朋尚 (国立天文台) Event Horizon Telescope 時代のブラック ホール天文学：輻射輸送・磁気流体プラズマ 微視的過程研究の現状と将来展望		9:00-9:15 座長：長崎百伸 02Ca01 坂東隆宏 [若手]	9:00-9:15 座長：小西哲之 02Da01 鳥養祐二
9:15			02Ca02 金 史良 [若手]	02Da02 芦川直子
9:30	02Aa02 川面洋平	9:30-9:45 座長：佐々木浩一 02Ba01 古川颯大 [若手学生]	J02Ca03 成田絵美 [若手]	9:30-10:00 招待講演 02Da03 片山一成 (九大) 核融合原型炉 超臨界 CO ₂ 二次冷却系におけるトリチウム挙動
9:45	02Aa03 滝脇知也	02Ba02 長瀬有理奈	02Ca04 小林達哉 [若手]	02Da04 波多野雄治
10:00	02Aa04 岸本泰明	02Ba03 Zhang Xiaoyu [若手学生]	02Ca05 隅田脩平 [若手]	02Da05 山ノ井航平
10:15	02Aa05 仲田資季	02Ba04 吉田知見 [若手学生]	02Ca06 中川和輝 [若手]	休憩
10:30	休憩	休憩	休憩	休憩
10:45	座長：仲田資季 10:45-11:15 招待講演 02Aa06 石川遼太郎 (国立天文台) 深層 学習による乱流場の物理量診断 - 太陽 プラズマ・実験室プラズマ汎用 CNN モ デルの開発	座長：田中 学 02Ba05 金子俊郎	座長：坂本瑞樹 02Ca07 田中宏彦 [若手]	座長：鳥養祐二 02Da06 廣瀬耀 [若手学生]
11:00		J02Ba06 稲垣慶修 [若手学生]	02Ca08 林 祐貴 [若手]	02Da07 染谷洋二
11:15	02Aa07 井 通暁	02Ba07 中原尚哉	02Ca09 矢本昌平 [若手]	02Da08 宮本霧子
11:30	02Aa08 小菅佑輔	02Ba08 畑 和史 [若手学生]	02Ca10 紙井大輝 [若手]	02Da09 下谷内宏統
11:45	02Aa09 齋藤晴彦	11:45-12:15 招待講演 02Ba09 田中康規 (金沢大) 原料を同期 間歇導入した変調熱プラズマでの原料 蒸発とナノ粒子生成モデリング	02Ca11 寺門明紘 [若手]	02Da10 清水克祐
12:00	02Aa10 鋺持尚輝		02Ca12 矢嶋 悟 [若手]	02Da11 小西哲之
12:15	12:15-12:25 企業セミナー ノビテック	12:15-13:15 男女共同参画委員会 インフォーマルミーティング 「新たなリーダーの形 - 案ずるより産む が易し」		
12:30				
12:45				
13:00				
13:15	13:15-15:15 ポスター 02P01~99			
13:30	[コアタイム：奇数番号 13:15-14:15 / 偶数番号14:15-15:15]			
14:00	Remo会場内のテーブル番号と講演番号の対照表 [PDF]			
14:15				
14:30				
14:45				
15:00				
15:15				
15:30	座長：稲垣 滋 15:30-16:00 招待講演 02Ap01 西澤敬之 (MPP) 輸送モデルと二階微分量に基づく正規化を用 いた不良設定環境下におけるパラメータ推定		15:30-17:30 シンポジウム3 核融合炉においてヘリウムプラズマ-壁相互作用がもたらす問題点の整理と課題克服 への対応 1. 趣旨説明 吉田直亮 (九大) 2. ヘリウムプラズマ照射による表面損傷構造形成と材料損耗 坂本隆一 (NIFS) 3. ヘリウム-タングステン共堆積層による構造・物性変化と核融合炉への影響 梶田 信 (名大) 4. シミュレーションで見られるファズ成長のスパッタリング・再堆積過程の重要性 伊藤篤史 (NIFS) 5. 表面/バルクに存在するヘリウムが水素同位体滞留に及ぼす影響 大矢恭久 (静岡 大) 6. 核融合炉におけるヘリウムリサイクリングの影響と QUEST 実験 花田和明 (九大) 7. 総合討論	
15:45	02Ap02 鋺持尚輝 [若手]			
16:00	02Ap03 森下侑哉			
16:15	02Ap04 中村知道			
16:30	02Ap05 谷澤俊弘			
16:45	02Ap06 大館 暁			
17:00	02Ap07 佐々木 真			
17:15				
17:30				
17:45	17:45-19:45 シンポジウム4			
18:00	2030年代以降を見据えたプラズマ・核融合科学の学術課題			
18:15	1. 趣旨説明 森 芳孝 (光産業創成大)			
18:30	2. サイエンスチャートアンケート 笠田竜太 (東北大)			
18:45	3. プラズマ科学の学術課題 比村治彦 (京都工繊大)			
19:00	4. 核融合プラズマの学術課題 仲田資季 (核融合研)			
19:15	5. 炉工学の学術課題 江原真司 (東北大)			
19:30	6. 総合討論 坂本隆一 (核融合研)			

★12月3日(木)年会3日目

時刻	channel A	channel B	channel C	channel D	channel E
9:00	9:00-9:15 座長：菊池崇志 03Aa01 前田優斗 [若手学生]		9:00-9:15 座長：出射 浩 03Ca01 伊藤 秀 [若手学生]	9:00-9:30 招待講演 03Da01 伊庭野健造 (阪大) 重み付き PIC 法を用いた蒸気遮蔽シミュレーションによる過渡熱負荷時の金属壁損耗予測	
9:15	03Aa02 川崎昂輝 [若手学生]		03Ca02 永岡賢一 [登壇者変更]	03Da02 野上修平	
9:30	03Aa03 竹崎太智 [若手]	座長：田中康規	03Ca03 山本泰弘 [若手学生]		
9:45	03Aa04 岩田夏弥	9:45-10:00 03Ba01 三田村直紀 [若手学生]	03Ca04 田中遥暁 [若手学生]	03Da03 奥山 樹 [若手学生]	
10:00	03Aa05 藤岡慎介	03Ba02 末永拓也 [若手学生]	03Ca05 渡邊将翔 [若手学生]	03Da04 斎藤 巧	
10:15	03Aa06 佐々木徹	03Ba03 出口雅志 [若手学生]	03Ca06 伊藤慎悟 [若手学生]	03Da05 芹沢京祐 [若手学生]	
10:30	休憩	休憩	休憩	休憩	
10:45	座長：佐々木 徹 03Aa07 神内拓真	座長：豊田浩孝 03Ba04 松井和希 [若手学生]	座長：吉川正志 03Ca07 宮下 顕 [若手学生]	座長：柳 長門 03Da06 小山優輝	核融合炉工学 10:30-12:30 シンポジウム5 原型炉研究開発共同研究の進展 1. 趣旨説明 坂本宜照 (QST) 2. 原型炉設計の進展と共同研究の成果概要 宇藤裕康 (QST) 3. 構造材料共同研究の進展 野澤貴史 (QST) 4. 理論シミュレーション共同研究の進展 相羽信行 (QST) 5. ダイバート共同研究の進展 増崎 貴 (NIFS) 6. 先進ブランケット共同研究の進展 15分 田中照也 (NIFS) 7. 総合討論 司会：今川信作 (NIFS)
11:00	03Aa08 齊藤佑哉	03Ba05 廣岡慶彦	03Ca08 染谷 諒 [若手学生]	03Da07 三浦柀一郎 [若手学生]	
11:15	03Aa09 佐原直人 [若手学生]	03Ba06 Hansin Bae	03Ca09 岡野竜成 [若手学生]	03Da08 猪爪菜央	
11:30	03Aa10 永田昌基	03Ba07 板垣宏知	03Ca10 竹中亮太 [若手学生]	03Da09 時谷政行	
11:45	03Aa11 中島雄太郎 [若手学生]	03Ba08 白藤 立	03Ca11 三好正博 [若手学生]	03Da10 笠田竜太	
12:00	03Aa12 年木 健	12:00-12:10 企業セミナー 大阪真空機器製作所	03Ca12 高 竜太	03Da11 杉本有隆	
12:15			12:15-12:25 企業セミナー 京都フュージョンリアリング	12:15-12:30 03Da12 山下東洋 [若手学生]	
12:30	昼 食				
12:45	13:00-15:00 ポスター 03P01~79				
13:00	[コアタイム：奇数番号 13:00-14:00 / 偶数番号14:00-15:00]				
13:15	Remo会場内のテーブル番号と講演番号の対照表 [PDF]				
13:30	13:00-15:00 ポスター 03P01~79				
13:45	[コアタイム：奇数番号 13:00-14:00 / 偶数番号14:00-15:00]				
14:00	Remo会場内のテーブル番号と講演番号の対照表 [PDF]				
14:15	13:00-15:00 ポスター 03P01~79				
14:30	[コアタイム：奇数番号 13:00-14:00 / 偶数番号14:00-15:00]				
14:45	Remo会場内のテーブル番号と講演番号の対照表 [PDF]				
15:00	休 憩				
15:15	休 憩				
15:30	15:30-17:30 シンポジウム6 離散と連続状態を移り変わる プラズマの物理と研究手法 1. 趣旨説明 村上 泉 (核融合研) 2. 多電子原子イオンのポビュ レーションダイナミクスに 対する縮約モデリングと発 光線スペクトルの統計則 藤井恵介 (京大) 3. 重元素プラズマからの複雑 な発光スペクトルと統計的 解析手法の可能性 鈴木千尋 (核融合研) 4. プラズマ乱流における離散 的・連続的なフリーエスペク トル 佐々木 真 (九大) 5. 5次元分布関数時系列デー タの低次元表現 朝比祐一 (原研) 6. レーザー照射中における銅 の光学特性変化 加藤 進 (産総研) 7. 総合討論 佐々木 明 (量研)	15:30-17:30 シンポジウム7 大気圧近傍におけるプラズマ 生成とその応用 1. 趣旨説明：大気圧プラズマ空 化のメリット・デメリット 市来龍大 (大分大) 2. 高エンタルピープラズマ流に よる材料プロセスの数 値解析的研究 茂田正哉 (阪大) 3. 多相交流アークの変動現象と ナノ粒子合成への応用 (仮) 田中 学 (九大) 4. 大気圧マイクロ波プラズマの 大面積かつ高速表面処理へ の応用 鈴木陽香 (名大) 5. ミクロ液相を用いた大気圧 プラズマ材料プロセス (仮) 伊藤剛仁 (東大) 6. 総合討論 司会：市来龍大 (大分大)	15:30-16:00 招待講演 03Cp01 Andreas Bierwage Physics of Nonlinear Frequency Chirping in a Tokamak Plasma 03Cp02 槽谷直宏 03Cp03 佐藤雅彦 03Cp04 横山雅之 03Cp05 前山伸也 03Cp06 石澤明宏 03Cp07 渡邊智彦 03Cp08 本多 充 03Cp09 柳原洗太	15:30-15:45 座長：増崎 貴 03Dp01 徳永晋介 03Dp02 柏木美恵子 03Dp03 講演取消 03Dp04 新屋貴浩 03Dp05 小島有志 03Dp06 矢嶋美幸 [若手] 03Dp07 吉田直亮 03Dp08 荻野靖之 [若手学生]	15:30-15:45 座長：岡本 敦 03Ep01 朝倉伸幸 03Ep02 本島 巖 03Ep03 齋藤誠紀 03Ep04 江角直道 03Ep05 横山達也 休憩 座長：白神宏之 03Ep06 長友英夫 03Ep07 千穂靖彦 03Ep08 有川安信
15:45					
16:00					
16:15					
16:30					
16:45					
17:00					
17:15					
17:30					
17:45					
18:00					
18:15	インフォーマルミーティング ハイパワーレーザーによる高エネ ルギー密度科学レーザーエネ ルギー学の進展-日本学術会議提言-	インフォーマルミーティング 計算科学専門部会総会			
19:45					

★12月4日(金)年会最終日

時刻	channel A	channel B	channel C	
9:00	9:00-9:15 座長：斎藤晴彦 04Aa01 明石和久	9:00-11:00 シンポジウム8 高温超伝導技術が切り拓く新たな核融合研究展開 1. 趣旨説明 橋爪秀利 (東北大) 2. 次世代ヘリカル装置をターゲットとした高温超伝導マグネット開発 柳 長門 (核融合研) 3. 着脱式先進高温超伝導マグネット技術 伊藤 悟 (東北大) 4. 超高磁場高温超伝導マグネットの開発と応用 野口 聡 (北大) 5. 東京大学での磁気浮上内部導体装置 RT プロジェクト 小川雄一 (自然科学研究機構) 6. 核融合炉設計から高温超伝導技術への期待 後藤拓也 (核融合研) 7. 総合討論		
9:15	04Aa02 長田昌之			
9:30	04Aa03 飯嶋祐佳			
9:45	04Aa04 山中拓人			
10:00	04Aa05 星野ともか			
10:15	04Aa06 三浦圭介			
10:30	休憩			
10:45	10:45-11:00 座長：寺坂健一郎 04Aa07 新藤友里			
11:00	04Aa08 朴 英樹		休憩	座長：宇藤裕康
11:15	04Aa09 岡田敏和		核融合炉工学	11:15-11:30 04Ca01 今川信作
11:30	04Aa10 長谷川裕記	04Ca02 柳 長門		
11:45	04Aa11 笹尾真実子	04Ca03 清水昭博		
12:00	04Aa12 中野治久	04Ca04 岡村昇一		
12:15	昼 食			
13:15	13:15-14:15 学会関連報告会 1. プラズマ・核融合学会活動概要報告 森 雅博 (当学会長)			
13:30	2. 核融合科学研究所の現況について 核融合研 室賀健夫 (副所長)			
13:45	3. 量子科学技術研究開発機構の現況について 量研那珂核融合研究所 栗原研一 (所長)			
14:00	4. 日本学術会議総合工学委員会提言について 三間園興 (日本学術会議総合工学委員会連携会員)			
14:15	5. 学会活動報告「若手フォーラム」の実施報告 渡辺隆行 (九大)			
14:15	14:15-15:15 学会賞授賞式・受賞記念講演			
14:30				
14:45				
15:00				
15:15	休憩			
15:30	15:30-15:45 コンテスト・若手学会発表賞			
15:45	15:45 クロージング			