2024年6月13日(木)13:05-14:35 一般講演1(ポスターーセッション1)　[2024/5/20修正]

13P01	レスキューコイル：大型高温超伝導コイルのための能動的クエンチ保護コンセプト	松永信之介 1)、柳長門 2)、宮澤順一 3)、成嶋吉朗 2)、田村仁 2)、後藤拓也 3)(1) 岐阜高専、2) NIFS、3) ヘリカルフュージョン)	[若手正]
13P02	分割型高温超伝導マグネット接合部の製作性・接合特性評価：(3) REBCO線材内部の層間抵抗率の測定改善	佐藤光一 、伊藤悟、土屋雄司 、高橋弘紀 、橋爪秀利（東北大）	[若手学]
13P03	分割型高温超伝導マグネット接合部の製作性・接合特性評価（2）接合前処理の経過時間と接合特性の関係性の評価	田村怜於1)、伊藤悟1)、柳長門2)、橋爪秀利1)(1)東北大、2)核融合研）	[若手学]
13P04	ベリリウム中のヘリウムおよび重水素挙動の比較	西林伶馬1)、大久保慎高2)、中尾智也3)、治田充貴4)、宮本 光貴5)(1)島大、2)島大、3)島大、4)京大、5)島大）	[若手学]
13P05	ITERテストブランケット計画の進捗: Be-水蒸気反応性データ評価装置の運用報告	古賀友稀 、金宰煥 、太田悠雅 、河村繕範 、中道勝 、廣瀬貴規（QST）	[若手正]
13P06	電子レンジによるベリリウム低温精製で省エネ・CO2排出削減を達成 -核融合炉早期実現を鉱物資源の安定確保から貢献-	中野優、金宰煥、赤津孔明、横浜翔太、黄泰現、杉本有隆、中道勝(QST)	[若手正]
13P07	中性子増倍材におけるヘリウムバブルの成長挙動の研究	杉本有隆1）、宮本光貴2）， 治田充貴3）， 倉田博基3）， 金宰煥1）、黄泰現1）、中野優1）、赤津孔明1）、横浜翔太1）、中道勝1）(1)QST、2)島大、3)京大）	[若手正]
13P08	水中爆接法で作製したW/F82H被覆材の中性子照射試験後の硬さ変化	関航太朗1)、外本和幸2)、田中茂2)、吉田健太1)、宮田穂高1)、長谷川晃1)、近藤創介1)、余浩1)、荻野靖之1)、Wu Xiangyu 1)、笠田竜太1) 3)1)東北大、2)熊本大、3)NIFS）	[若手学]
13P09	二酸化ケイ素を主成分とする水素同位体透過低減被覆の特性評価	清水悠加 、伊藤鉄馬 、近田拓未 (静岡大)	[若手学]
13P10	原型炉ブランケットの表面熱負荷を低減する保護リミタの構築	陳 偉熙、染谷 洋二、角舘 聡、朝倉 伸幸、杉山 翔太、梅田 尚孝 、日渡 良爾、宇藤 裕康、坂本 宜照（量研）	[若手正]
13P11	酸化イットリウムと酸化ジルコニウムを用いた機能性被覆の水素同位体透過挙動に及ぼすリチウム鉛腐食影響	大久保 洸佑 、居波 渉 、川田 善正、近田 拓未 （静岡大）	[若手学]
13P12	TPDsheet-Uによる高速カメラを用いたHα,Hβ,Falcher帯、Hγ線強度のイオン温度変化に対する非接触プラズマの特性	岡田尚徳、三浦海人、夏目祥揮、利根川昭、佐藤浩之助、沖村邦雄(東海大)	[若手学]
13P13	GAMMA 10/PDXペレット入射実験における磁力線方向粒子束の時間発展流体シミュレーション	國井朗光 、東郷訓 、吉川正志 、江角直道 、中嶋洋輔、坂本瑞樹(筑波大プラ研)	[若手学]
13P14	機械学習を用いたバルマー系列発光によるGAMMA 10/PDX ダイバータ模擬プラズマの電子温度とイオンフラックスの予測	岡本拓馬、江角直道、東郷訓、瀬戸拓実、坂本瑞樹 (筑波大)	[若手学]
13P15	光電子増倍管を用いたGAMMA 10/PDX 非接触プラズマの2波長同時高時間分解発光計測	舛矢智温 、江角直道 、東郷訓 、平田真史 、小波蔵純子 、瀬戸拓実 、岡本拓馬、高橋理志 、宮内礼那 、河野恵士 、河原大翔 、バッタライ大 、市川遥 、木梨裕太 、仙北裕己 、姫野凌河 、坂本瑞樹 (筑波大プラ研)	[若手学]
13P16	レーザー表面改質タングステンと銅の無欠陥接合	楊浩天 1), 安原亮 1,2), 能登裕之 1,2), 永田大介 2), 田中智基 4), 藤田貴弘 4), 時谷政行1,2), 川口晴生1,2), 鈴木千尋1,2), 宮川鈴衣奈3) 上原日和 1,2)(1) 総研大、(2)核融合研、 (3)名工大、(4)日本タングステン(株))	[若手学]
13P17	Cohesive Zone Modelによるダイバータ冷却管接合部のはく離挙動予測法の提案	戸端佑太 、野澤 貴史 、濱口 大 、中島 基樹 (QST)	[若手正]
13P18	揺動電磁場によるECH高速電子の径方向拡散およびトロイダルトルクへの影響	田原康祐，飯尾太那，山本泰弘，村上定義（京大）	[若手学]
13P19	磁場閉じ込めプラズマの乱流輸送が形成する束縛空間に関する研究	藤井洸太郎1)、沼波政倫1,2) (1)名大、2)核融合研)	[若手学]
13P20	イオン加熱を妨げるITG乱流のエネルギー交換の影響と予測可能性の評価	加藤鉄志1), 洲鎌英雄1,2), 渡邉智彦3), 沼波政倫2,3)(1)東大新領域, 2)核融合研, 3)名大理	[若手学]
13P21	TASKコードを用いた原型炉起動時におけるHe灰密度分布発展に関する研究	宮前健人1）， 福山淳2）， 山田弘司1）， 杉山翔太3） （1東大、2)京大、3)QST）	[若手学]
13P22	因果探索手法を用いた核融合プラズマ放射崩壊データにおける変数間の依存関係の推定	安齋亮慶 、本多充 、成田絵美 、森下侑哉 、村上定義 (京大)	[若手学]
13P23	中性粒子ビーム入射電流駆動計算における高速イオン発生計算の合理化による統合コードの高速化	可児和寿、藤田隆明、岡本敦(名大)	[若手学]
13P24	外部共鳴磁場の交換型不安定性に与える影響の数値解析	紅谷　颯1)， 佐藤雅彦2)， 渡邊清政1,2)， 伊藤　秀1)(1)名大, 2)核融合研)	
13P25	LHDにおけるNBI加熱混合プラズマのイオンおよび電子密度分布の特性解析	益銓 1)、山田弘司1)、 居田克巳 2)、吉沼幹朗 2)、田村直樹 2,3)(1)東大、2)核融合研、3)総研大)	
13P26	Design and Installation of the Imaging Neutral Particle Analyzer in Large Helical Device	PAENTHONG Worathat1), OGAWA Kunihiro1,2), SANGAROON Siriyaporn3), DU Xiao Di4), LIAO Long Yong1), WISITSORASAK Apiwat5), ISOBE Mitsutaka1,2) 1) SOKENDAI, 2) NIFS, 3) Mahasarakham Univ., 4) General Atomics, 5) KMUTT)	

13P27	LHDにおける畳み込みニューラルネットワークを用いたプラズマ放電画像からの放射崩壊の予測研究	鈴木優也 1)、庄司主 1, 2)、釼持尚輝 1,2)、横山雅之, 2)(1)総研大、2)核融合研)	
13P28	EASTのシンチレーションファイバー検出器を用いた重水素-重水素融合生成トリトン閉じ込めの研究	廖龍勇1)、小川国大1,2)、磯部光孝1,2)、SANGAROON Siriyaporn3)、鍾国強4)(1)総研大、2)核融合研、3)マハサラカム大学、4)ASIPP)	
13P29	高温ガス炉を用いた核融合炉用初期装荷トリチウム生産に向けた技術開発	五十川浩希、片山一成、松浦秀明（九大）	**[若手学]**
13P30	タングステン堆積層の形成によるプラズマ駆動水素透過への影響	増田健太郎 、上床雄貴 、大宅諒 、片山一成 (九大)	**[若手学]**
13P31	重水素-アルゴン混合プラズマを用いた重水素-タングステン共堆積層の形成と重水素吸蔵特性	奥木拓斗 、皇甫度均 、齋藤康太 、吉田晴 、佐々木亮 、村上創 、小野田和孝 、片庭葵 、阪本真理明 、木田花 、坂本瑞樹 (筑波大)	**[若手学]**
13P32	カリウムドープタングステンにおける重水素滞留挙動及び導入される照射欠陥の評価	三浦剣士郎 1)、星野柚香 1)、三福寺旭 1)、小林真 2)、大矢泰久 1)(1)静大、2)NIFS)	**[若手学]**
13P33	慣性核融合炉壁の損傷調査のための繰り返しレーザーパルスを与えたタングステンの表面形状変化	内田雄大1)，大津千莉2), 蔦将哉1)， 中村奨1)， 橋一匡2)，佐々木徹2)，菊池崇志2)(1) 長岡高専, 2)長岡技科大)	**[若手正]**
13P34	ヘリウム照射したタングステン合金中のバブル形成挙動に与える添加元素の影響	森俊也1)，Joshua Ashley 2)，波多野雄治3)，大矢泰久4)，宮本光貴1)(1)島大，2)マンチェスター大，3)富大，4)静大)	**[若手学]**
13P35	タングステン中に形成した各々のバブルのガス保持挙動の評価	大久保慎高1)， 西林怜馬1)， 治田充貴2)， 宮本光貴1) (1)島大，2)京大)	**[若手学]**
13P36	タングステン中の空孔型欠陥の安定性に及ぼす水素同位体の影響	田口瑛爾朗 1)、波多野雄治 1)、外山健 2)、高橋俊晴 3)（1）富山大、2）東北大、3）京大)	**[若手学]**
13P37	タングステン中のHeバブル形成に及ぼすモリブデン添加の影響	福田耕太郎1)、波多野雄治1)、矢嶋美幸2)、吉田直亮3)、永田大介2)(1)富山大、2)核融合研、3)九大応力研)	
13P38	NaCl基板を用いたHe-W共堆積シートの作製とその重水素吸蔵特性評価	片庭葵 、皇甫度均 、齋藤康太 、吉田晴 、佐々木亮 、村上創 、小野田和孝 、奥木拓斗、木田花 、阪本真理明 、坂本瑞樹 (筑波大)	**[若手学]**
13P39	Nd:YAGレーザーパルスの照射によるタングステンへのレニウム添加	木村優河、佐々木浩一、信太祐二(北大)	**[若手学]**
13P40	核融合炉ブランケット用低放射化高Mn酸化物分散強化アルミナ形成オーステナイト鋼の開発	Geng Diancheng 1,2)、Yu Hao 2)、荻野靖之 2)、近藤創介 2)、宮澤順一3)、笠田竜太 2)(1) 東北大、(2) 東北大金研、(3) ヘリカルフュージョン)	**[若手学]**
13P41	積層造形の適用に向けた核融合炉ブランケット用Al添加型高Mnオーステナイト鋼の材料特性	水口広太1,2)、宮澤順一3)、荻野靖之2)、余浩2)、近藤創介2)、笠田竜太2)(1)東北大、2)東北大金研、3) ヘリカルフュージョン)	**[若手学]**
13P42	強度特性と熱伝導特性のトレードオフ克服を目指したCu-Zr-Y2O3酸化物分散強化銅合金の機械特性および微細組織	高子墨1,2}、余浩1}、耿殿程1,2}、荻野靖之1}、近藤創介1}、笠田竜太1}（1}東北大金研, 2}東北大工量子)	**[若手学]**
13P43	ダイバータヒートシンクへの適用を目指したYSZ系ODS銅合金の開発	齋藤隼輝 1)、余浩 1)、高子墨 1)、Kim Gibum 2)、 Park JongHyeon 2)、Lee Seongbeen 2)、 Oda Takuji 2)、 笠田竜太 1) （1) 東北大, 2) ソウル大学校)	**[若手学]**
13P44	F82H鋼及び従来鋼材の塑性変形に伴う磁気特性変化とそれが渦電流探傷試験に与える影響の比較	天野春 1)、遊佐訓孝 1)、野澤貴史 2) (1)東北大、2)量研)	**[若手学]**
13P46	炉壁材研究のための大強度パルスパワー発生装置を用いた慣性核融合出力を模擬する照射系の構築	馬塲悠希1),田村文裕2),菊池崇志1,3),佐々木徹1),高橋一匡1)(1)長岡技科大,2)長岡高専,3)長岡技大・極限センター)	**[若手学]**
13P47	慣性核融合炉のプラズマ対向壁の損傷を模擬したパルスレーザーの照射強度と照射痕の表面粗さの関係	大津千莉1)、内田雄大2)、羽原英明3)、菊池崇志1)、佐々木徹1)、高橋一匡1)(1)長岡技科大、(2)長岡高専、(3)阪大)	**[若手学]**
13P48	LHD重水素実験における真空容器の誘導放射能評価	佐藤大地1)、吉橋幸子1)、小林真2)、西谷健夫1) 、山崎淳1)、瓜谷章1)（1)名大、2)核融合研)	**[若手学]**
13P49	核融合炉ダイバータモノブロックの割れに対する電位差法を用いた確率的深さ評価手法の開発	本條和 1)、遊佐訓考 2)、時谷政行 3)、冨澤拓真 4)(1)東北大、2)東北大、3)NIFS、4)東北大)	**[若手学]**
13P50	ITER周辺プラズマにおける不純物診断のためのW^{17+}-W^{25+}スペクトルの研究	西村涼汰1), 大石鉄太郎1), 村上泉2,3), 加藤太治2,4), 坂上裕之2), Shivam Gupta2), 大橋隼人5), 後藤基志2,3), 川本靖子2,3), 川手朋子2,3), 高橋宏幸1), 飛田健次1)(1) 東北大、2)核融合研、3)総研大、4)九大、5)富山大)	**[若手学]**
13P51	ベリリウム表面形状が与える光学反射特性への影響	夏目祥揮1), Micka l Le Bohec2), Roland Steiner3), Marwa Ben Yaala4), Marie-H l ne Aumeunier2), Laurent Marot3), 梶田信5), 田中宏彦6)(1)東海大, 2)CEA/IRFM カダラッシュ , 3)バーゼル大, 4)ストラスクライド大, 5) 東大, 6) 名大)	**[若手正]**

13P52	高コントラスト高強度レーザーとコーンの相互作用による加熱強度の増大	唐木優河 1,2)、森芳孝3)、海老澤栄吾4,2)、犬伏雄一5)、小島完興 6)、山ノ井航平2)、安部勇輝4)、築道拓実1,2)、松原広貴1,2)、HAN Xiao 1,2)、瀧澤龍之介2)、Law King Fai Farley 2)、三浦永祐8)、有川安信2)、重森啓介2)、岩本晃史7)、石井勝弘3)、花山良平3)、北川米善3)、澤田寛9)、佐野孝好2)、岩田夏弥2,10)、千徳靖彦2)、砂原淳11)、城崎知至2,12)、永岡賢一7)、藤岡慎介2,7) (1)阪大院理、2)阪大レーザー研、3)光産業創成大、4)阪大院工、5)高輝度光科学研、6)量研関西、7)核融合研、8)産総研、9)ネバダ大リノ校、10)阪大高等共創研、11)パデュー大CMUXE、12)広大院先進理工)	**[若手学]**
13P53	レーザー駆動熱中性子によるレーザー駆動強磁場計測	山田龍弥1)、有川安信1)、Lan Zechen1)、Wei Tianyun1)、巽 湧太1)、Nan Yile1)、Alessio Morace1)、余語覚文1)、長友英夫1)、早川岳人2)、山 順3)、佐藤和久3)、安田哲也3)、藤岡慎介1)、兒玉了祐1)(1)阪大レーザー研、2)QST、3)阪大超高圧電子顕微鏡セ)	**[若手学]**
13P54	ヘリオトロンJにおける小型水素ペレット溶発雲の近赤外領域バッシェン系列輝線計測	岩田晃拓1）、門信一郎2）、本島厳3）4）、四竈泰一5）、村雲南斗5）、竹内航希1）、岡田浩之2）、南貴司2）、稲垣滋2）、金史良2）、小林進二2）、 石澤明宏1）、中村祐司1）、木島滋2）、水内亨2）、長﨑百伸2）（1）京大エネ科、2）京大エネ理工研、3）核融合研、4）総研大、5）京大院工）	**[若手学]**
13P55	放射化計測によるp-B反応数の推定	松原広貴 1), 瀧澤龍之介 1), 築道拓実 1), 唐木優河 1), 山田龍弥 1), Law King Fai Farley 1), 本田巧一 1), 山ノ井航平 1), 余語覚文1), 安部勇輝2)、蔵満康浩2)、 早川岳人 3), 福田祐仁 3), 城 知至 4), Matt Wong 5), 砂原淳 5), 飯塚清太 5), 太田裕朗 5), 中村修二 5), 藤岡慎介 1)(1)阪大レーザー研, (2)阪大工、(3)量研, (4)広大院先進理工, (5)Blue Laser Fusion Inc.)	**[若手学]**
13P56	9chマッハプローブによるトロイダル流速の2次元計測	上坊光輝、渡辺治介、蔡雲漢、田辺博士、小野靖(東大)	**[若手学]**
13P57	直接照射型レーザー核融合におけるレーザープラズマ不安定性のプラズマスケール長依存性に関する実験的検証	中辻 千陽1)，川 昂輝1)，井手坂朋幸1)，松浦壮汰1)，田中大裕1)，佐藤匠1)，長友英夫1)，千徳靖彦1)，高木悠司2), 1)，海老澤栄吾1)，尾崎典雅3)，余語覚文1)，藤岡慎介1)，重森啓介1)1)阪大レーザー研，2)阪大院理，3)阪大院工)	**[若手学]**
13P58	高速点火DTレーザー核融合の燃焼特性に対する中性子加熱の影響	井手貴友1)，廣瀬颯汰 1)，城 知至 1) 2)，金佑勁 1)，遠藤琢磨 1)(1)広大，2) 阪大)	**[若手学]**
13P59	高速点火DTレーザー核融合における核弾性散乱効果	廣瀬颯汰 1)、城崎知至 1) 2)、金佑勁 1) 、遠藤琢磨 1)(1)広大、2) 阪大)	**[若手正]**
13P60	深層学習を用いた故障予測技術による大型レーザー装置の信頼性向上	Law King Fai Farley 1)、松下康之 2)、 友英夫 1)、藤岡慎介 1,3)（１）阪大レーザー研、（２）阪大情報科学研究科、（３）NIFS	**[若手正]**
13P61	高速点火核融合における高コントラスト加熱レーザーの不可欠性	瀧澤龍之介 1,2)、MORCE Alessio 1)、安部勇輝 3,1)、有川安信 1)、朱保君 1)、森田大樹 4,1)、藍澤塵 1)、敦近原 1,2)、築道拓実1,2)、唐木優河 1,2)、松原広貴1,2)、King Fai Farley Law 1)、LIU Chang 5,1)、松尾一輝 1)、余語覚文 1)、岩本晃史 6)、長友英夫 1)、城崎知至 7,1)、中井光男 1)、白神宏之 1)、兒玉了祐 1)、千徳靖彦 1)、 藤岡慎介 1,6)(1) 阪大レーザー研、2) 阪大院理 、3) 阪大院工 、4) 宇大工 、5) 量研関西 、6) 核融合研 、7) 広大院先進理工)	**[若手正]**
13P62	メガテスラ級超高磁場中プラズマのレーザー高速加熱と核融合反応	Pan Diya 1), 村上匡且 1)、佐野孝好 1)、M-A.H.Zosa 2)(1)阪大、2)UPD)	**[若手学]**
13P63	レーザー核融合燃料ターゲットのD-T燃料固化過程における熱・流体シミュレーション	張佳 1)，岩本晃史2)，重森啓介1)，原正憲3)，山ノ井航平1)(1) 阪大レーザー研，2) 核融合研，3) 富山大)	
13P64	重イオン慣性核融合燃料標的爆縮過程の適合メッシュレス法による数値シミュレーションの検討	林哲浩1)，高橋一匡1)，佐々木徹1)，菊池崇志1)，砂原淳2)（1)長岡技科大、 2)パデュー大)	
13P65	原型炉計画の計量経済モデル分析：日本国民は核融合に税金を支払う意思があるか？	岩本みさ、篠原宣道、島村拓弥、関大吉、キーリー竜太アレックス、馬奈木俊介、武田秀太郎(九大)	**[若手学]**
13P66	Pilot GAMMA PDX-SCにおけるフラットループアンテナを用いたヘリコン波プラズマ源の大電力放電特性	瀬戸拓実 1)、江角直道 1)、平田真史 1)、宮内礼那 1)、木梨裕太 1)、岡本拓馬 1)、 橋理志 1)、河原大翔 1)、河野恵士 1)、バッタライ大 1)、市川遙 1)、仙北裕己 1)、姫野凌河 1)、舛矢智温 1)、東郷訓 1)、小波蔵純子 1)、吉川正志1)、坂本瑞樹 1)、古川武留 2)、篠原俊二郎 3)(1)筑波大プラ研、2)神戸大、3)農工大)	**[若手学]**
13P67	Pilot GAMMA PDX-SCにおける高周波プラズマ生成時の磁気プローブによる磁場揺動計測	木梨裕太、江角直道、瀬戸拓実、宮内礼那、岡本拓馬、高梨宏介、高橋理志、バッタライ大、舛矢智温、平田真史、東郷訓、市村真、小波蔵純子、吉川正志、坂本瑞樹(筑波大プラ研)	**[若手学]**

13P68	励起水素原子線の絶対測光および水素分子衝突・輻射モデルを組み合わせた基底状態水素原子密度評価	吉村渓冴1)、 橋宏幸1)、清野智大1)、西村涼汰1)、菅野耀広1)、 橋優作1)、原智也1)、加賀谷重考1)、大石鉄太郎1)、飛田健次1)、澤田圭司2)(1)東北大院工、2)信州大)	**[若手学]**
13P69	高密度水素プラズマ生成を目指した熱陰極アーク放電プラズマ源の陰極加熱システムの改良	宮内礼那，江角直道，瀬戸拓実，木梨裕太，岡本拓馬，橋理志，河原大翔，河野恵士，バッタライ広，平田真史，東郷訓，坂本瑞樹（筑波大プラ研）	**[若手学]**
13P70	小型Retarding field analyzerを用いたダイバータ模擬プラズマ中のイオン温度の非等方度計測	加賀谷重考，橋宏幸, 吉村渓冴, 西村涼汰, 原智也, 大石鉄太郎, 飛田健次(東北大)	**[若手学]**
13P71	磁気リコネクション実験および磁場反転配位プラズマ生成のための高速スフェロマック合体装置の開発	小林大地，金子悠花，森正輝，伊藤冬美，松平夏奈，小野間綾優，関太一，高橋努，浅井朋彦(日大理工)	**[若手正]**
13P72	合体加熱を用いた球状トカマクプラズマの高ベータ平衡遷移	田中瑞己、蔡雲漢、田辺博士、小野靖（東大）	**[若手学]**
13P73	FRCへの軸方向プラズモイド入射実験における電流分布計測	武内志賢1)、菊池龍之介1)、関太一1)、小林大地1)、水口直紀2)、高橋努1)、浅井朋彦1)(1)日大、2)核融合研)	**[若手学]**
13P74	大型球状トーラス合体実験TS-4の高磁場化とFRCプラズマ生成	西堂佑亮、伊藤将太，田辺博士，小野靖 (東大)	**[若手学]**
13P75	高イオン温度球状トカマクプラズマを目指した合体生成における電位分布制御手法の開発	鈴木大樹、井通暁、東郷佑哉、Cho Sooyoung、Yeom Jinho、前田陽平(東大)	
13P76	LIPAc超伝導加速器及び冷凍機システムの現状	蛯沢貴 1)、IFMIF/EVEDA Integrated Team 1-6)(1)QST、2)F4E、3)IFMIF/EVEDA Project Team、4)CEA、5)CIEMAT、6)INFN)	**[若手正]**
13P77	LIPAc-LEBT背景プラズマによるビーム電荷の緩和	板垣智信 1)、IFMIF/EVEDA Integrated Team 1-6)(1)QST、2)F4E、3)IFMIF/EVEDA Project Team、4)CEA、5)CIEMAT、6)INFN)	**[若手正]**
13P78	LIPAcのＲＦシステムとＲＦＱビーム加速試験	廣澤航輝 1)、DE FRANCO Andrea 1)、MOYA Ivan 2)、SCANTAMBURLO Francesco 2)、IFMIF/EVEDA Integrated Team 1-6)(1)QST、2)F4E、3)IFMIF/EVEDA Project Team、4)CEA、5)CIEMAT、6)INFN)	**[若手正]**
13P79	核融合炉を用いた核変換システムにおけるフッ化物溶融塩中のMA核種の核変換特性評価	田村祐人 、 宍戸博紀 、 橋爪秀利 (東北大)	**[若手学]**
13P80	核融合中性子源(A-FNS)による医療用中性子場の核解析評価	天野翔太 1)、吉橋幸子 1)、西谷健夫 1)、 瓜谷章 1)、山崎淳 1)、玉置真悟2)、佐藤文信2)、村田勲2)、 権セロム3)、 本田祥梧3)、落合謙太郎3)、佐藤聡3)(1)名大、2) 阪大、3)量研	**[若手学]**
13P81	ホウ素コンバータを用いた太陽電池型中性子線検出器の開発	陣場優貴 1)、奥野泰希 2)、荻野靖之 1)、山村海爾 1)、余浩 1)、近藤創介 1)、笠田竜太 1)(1)東北大、2)理研)	
13P82	稲わらを原料とした活性炭の高性能化	柳原悠人1)、村瀬尊則1)、長原一樹1)、田上裕之1)、中川翔1)、磯部光孝1)2)、小川国大1) 2)、清水昭博1) 2)、能登裕之1) 2)、林祐貴1) 2)、PHAM THI HUONG NGAT3)、塩崎智弘3)、曽我部敏明3)、 Mudtorlep Nisoa 4)(1)NIFS、2)総研大、3)穴織カーボン株式会社、4)Walailak大学)	**[若手正]**
13P83	エルビウム酸化物セラミックスの磁気光学特性の波長依存性評価	熊井光1)，古瀬裕章2)，上原日和1,3)，太田雅人1,3)，安原亮1,3)（1)総研大，2)NIMS，3)NIFS)	
13P84	先進核融合炉における放射線遮蔽構造体への適用を目指したホウ化タングステン材料開発(1)輸送計算による放射線遮蔽性能の評価	荻野靖之 1)、山村海爾 1,2)、 陣場優貴 1)、余浩 1)、近藤創介 1)、笠田竜太 1)（1) 東北大学金研、 2)東北大)	
13P85	先進核融合炉における放射線遮蔽構造体への適用を目指したホウ化タングステン材料開発（２）材料特性に及ぼす焼結助剤の影響	山村海爾1)2)、荻野靖之2)、陣場優貴1)2)、余浩2)、近藤創介2)、笠田竜太2)(1)東北大、2)金研)	**[若手学]**