

2021年秋期講演大会日程一覧

会場	9月14日(火)			9月15日(水)			9月16日(木)			9月17日(金)		
	午前	午前	午後	午前	午前	午後	午前	午前	午後	午前	午後	
A	ポスターセッション 第一部 9:00~10:30 P1~P60 P61~P120 P121~P180 高校生・高専学生ポスターセッション 前半 14:45~15:30 HSP1~HSP11 後半 15:30~16:15 HSP12~HSP21	複合材料	複合材料・ポロース材料	機能コアの材料科学II(1)	機能コアの材料科学II(2)	機能コアの材料科学II(2)	機能コアの材料科学II(2)	機能コアの材料科学II(2)	機能コアの材料科学II(2)	機能コアの材料科学II(2)	機能コアの材料科学II(2)	
		奨励賞受賞講演1 (9:00~11:30) 技術セミナー 12:20~12:50 名古屋大学	8~16 技術開発受賞講演1 (13:00~15:45) 技術セミナー 12:20~12:50	1~7 技術開発受賞講演1 (13:00~15:45) 技術セミナー 12:20~12:50	1~8 基礎講演2 (9:00~12:20) 基礎講演1 (13:10~16:55)	9~17 基礎講演2 (9:00~12:20) 基礎講演1 (13:10~16:55)	18~26 基礎講演2 (9:00~12:20) 基礎講演1 (13:10~16:55)	26~36 基礎講演1 (9:00~12:20) 基礎講演2 (13:10~16:55)	26~36 基礎講演1 (9:00~12:20) 基礎講演2 (13:10~16:55)	26~36 基礎講演1 (9:00~12:20) 基礎講演2 (13:10~16:55)	26~36 基礎講演1 (9:00~12:20) 基礎講演2 (13:10~16:55)	26~36 基礎講演1 (9:00~12:20) 基礎講演2 (13:10~16:55)
B	HSP1~HSP11 HSP12~HSP21	S2 ミルフィエーゴ構造の材料科学IV(1)	S2 ミルフィエーゴ構造の材料科学IV(1)	S2 ミルフィエーゴ構造の材料科学IV(2)	S2 ミルフィエーゴ構造の材料科学IV(2)	S2 ミルフィエーゴ構造の材料科学IV(2)	S2 ミルフィエーゴ構造の材料科学IV(2)	S2 ミルフィエーゴ構造の材料科学IV(2)	S2 ミルフィエーゴ構造の材料科学IV(2)	S2 ミルフィエーゴ構造の材料科学IV(2)	S2 ミルフィエーゴ構造の材料科学IV(2)	
		1~3 基礎講演1 (10:40~12:00) 技術セミナー 12:20~12:50	4~10 基礎講演1 (13:30~16:15) 技術セミナー 12:20~12:50	11~18 基礎講演1 (9:20~12:05) 基礎講演2 (13:30~16:30) 技術セミナー 12:20~12:50	19~26 基礎講演1 (9:20~12:05) 基礎講演2 (13:30~16:30) 技術セミナー 12:20~12:50	27~33 基礎講演1 (9:20~12:05) 基礎講演2 (13:30~16:30) 技術セミナー 12:20~12:50	34~40 基礎講演1 (9:20~12:05) 基礎講演2 (13:30~16:30) 技術セミナー 12:20~12:50	34~40 基礎講演1 (9:20~12:05) 基礎講演2 (13:30~16:30) 技術セミナー 12:20~12:50	34~40 基礎講演1 (9:20~12:05) 基礎講演2 (13:30~16:30) 技術セミナー 12:20~12:50	34~40 基礎講演1 (9:20~12:05) 基礎講演2 (13:30~16:30) 技術セミナー 12:20~12:50	34~40 基礎講演1 (9:20~12:05) 基礎講演2 (13:30~16:30) 技術セミナー 12:20~12:50	34~40 基礎講演1 (9:20~12:05) 基礎講演2 (13:30~16:30) 技術セミナー 12:20~12:50
C	HSP1~HSP11 HSP12~HSP21	S3 ハイエントロピー合金の材料科学(VI)(1)	S3 ハイエントロピー合金の材料科学(VI)(1)	S3 ハイエントロピー合金の材料科学(VI)(2)	S3 ハイエントロピー合金の材料科学(VI)(2)	S3 ハイエントロピー合金の材料科学(VI)(2)	S3 ハイエントロピー合金の材料科学(VI)(2)	S3 ハイエントロピー合金の材料科学(VI)(2)	S3 ハイエントロピー合金の材料科学(VI)(2)	S3 ハイエントロピー合金の材料科学(VI)(2)	S3 ハイエントロピー合金の材料科学(VI)(2)	
		1~8 基礎講演1 (9:00~12:05)	9~20 基礎講演1 (13:00~17:25)	21~28 基礎講演1 (9:00~11:55)	29~37 基礎講演2 (13:00~16:55)	38~42 基礎講演1 (9:00~10:50)	38~42 基礎講演1 (9:00~10:50)	38~42 基礎講演1 (9:00~10:50)	38~42 基礎講演1 (9:00~10:50)	38~42 基礎講演1 (9:00~10:50)	38~42 基礎講演1 (9:00~10:50)	38~42 基礎講演1 (9:00~10:50)
D	HSP1~HSP11 HSP12~HSP21	力学特性と組織(1)	力学特性と組織(1)	力学特性の基礎	力学特性の基礎	力学特性の基礎	力学特性の基礎	力学特性の基礎	力学特性の基礎	力学特性の基礎	力学特性と組織(2)	
		17~20 材料変形素過程のマルスケール解析(IV)(1) 1~3 基礎講演1 (9:00~11:45)	4~9 基礎講演2 (13:00~16:00)	21~30 奨励賞受賞講演1 (13:00~15:50) 技術セミナー 12:20~12:50	31~39 奨励賞受賞講演1 (13:00~15:50) 技術セミナー 12:20~12:50	40~51 奨励賞受賞講演1 (13:00~15:50) 技術セミナー 12:20~12:50	40~51 奨励賞受賞講演1 (13:00~15:50) 技術セミナー 12:20~12:50	40~51 奨励賞受賞講演1 (13:00~15:50) 技術セミナー 12:20~12:50	40~51 奨励賞受賞講演1 (13:00~15:50) 技術セミナー 12:20~12:50	40~51 奨励賞受賞講演1 (13:00~15:50) 技術セミナー 12:20~12:50	40~51 奨励賞受賞講演1 (13:00~15:50) 技術セミナー 12:20~12:50	40~51 奨励賞受賞講演1 (13:00~15:50) 技術セミナー 12:20~12:50
E	HSP1~HSP11 HSP12~HSP21	表面・界面・触媒(1)	表面・界面・触媒(1)	表面・界面・触媒(2)	表面・界面・触媒(2)	表面・界面・触媒(2)	表面・界面・触媒(2)	表面・界面・触媒(2)	表面・界面・触媒(2)	表面・界面・触媒(2)	表面・界面・触媒(2)	
		52~58 招待講演1 (9:00~11:35)	59~68 招待講演1 (13:00~16:10)	69~76 招待講演1 (9:00~11:20)	77~88 村上海励賞受賞講演1 (13:00~16:55)	89~95 奨励賞受賞講演1 (9:30~11:50)	89~95 奨励賞受賞講演1 (9:30~11:50)	89~95 奨励賞受賞講演1 (9:30~11:50)	89~95 奨励賞受賞講演1 (9:30~11:50)	89~95 奨励賞受賞講演1 (9:30~11:50)	89~95 奨励賞受賞講演1 (9:30~11:50)	89~95 奨励賞受賞講演1 (9:30~11:50)
F	HSP1~HSP11 HSP12~HSP21	構造・組織・特性・物性	データ科学	ナノ・マイクロスペースステイラリングVI	ナノ・マイクロスペースステイラリングVI	ナノ・マイクロスペースステイラリングVI	ナノ・マイクロスペースステイラリングVI	ナノ・マイクロスペースステイラリングVI	ナノ・マイクロスペースステイラリングVI	ナノ・マイクロスペースステイラリングVI	原子力材料	
		103~111 招待講演1 (9:00~11:45)	112~122 招待講演1 (13:00~16:25)	1~6 基礎講演1 (9:30~11:50)	7~13 基礎講演1 (13:00~15:30)	14~20 基礎講演1 (9:30~11:50)	21~27 基礎講演1 (9:30~11:50)	28~34 基礎講演1 (9:30~11:50)	35~41 基礎講演1 (9:30~11:50)	42~48 基礎講演1 (9:30~11:50)	49~55 基礎講演1 (9:30~11:50)	123~132 招待講演1 (13:00~16:10)
G	HSP1~HSP11 HSP12~HSP21	水素・電池関連材料	水素・電池関連材料	水素エネルギー材料IX(1)	水素エネルギー材料IX(1)	水素エネルギー材料IX(1)	水素エネルギー材料IX(1)	水素エネルギー材料IX(1)	水素エネルギー材料IX(1)	水素エネルギー材料IX(1)	水素エネルギー材料IX(2)	
		143~149 招待講演1 (9:55~12:00)	150~156 招待講演1 (13:00~15:05)	1~5 基礎講演2 (9:00~11:40)	6~15 基礎講演2 (13:00~17:00)	16~24 基礎講演1 (9:00~12:15)	25~33 基礎講演1 (9:00~12:15)	34~42 基礎講演1 (9:00~12:15)	43~51 基礎講演1 (9:00~12:15)	52~60 基礎講演1 (9:00~12:15)	61~69 基礎講演1 (9:00~12:15)	16~24 基礎講演1 (9:00~12:15)
H	HSP1~HSP11 HSP12~HSP21	マルテンサイト変態・変位型相変態	相安定性・相平衡・拡散	アモルファス・金属ガラス	アモルファス・金属ガラス	アモルファス・金属ガラス	アモルファス・金属ガラス	アモルファス・金属ガラス	アモルファス・金属ガラス	アモルファス・金属ガラス	超高温材料の科学技術II	
		157~164 技術開発受賞講演1 村上海励賞受賞講演1 (9:30~12:00)	165~176 招待講演1 (13:00~16:40)	177~183 招待講演1 (10:00~12:00)	184~188 招待講演1 (13:00~14:15)	1~4 招待講演1 (9:00~11:50)	5~13 招待講演1 (9:00~11:50)	14~22 招待講演1 (9:00~11:50)	23~31 招待講演1 (9:00~11:50)	32~40 招待講演1 (9:00~11:50)	41~49 招待講演1 (9:00~11:50)	1~4 招待講演1 (9:00~11:50)

I	耐熱材料 189~196 (13:30~15:50)	材料と社会 197 S8 コロナ禍の記録とポストコロナの材料戦略(1) 1~3 基調講演 2 (9:55~12:05)	S8 コロナ禍の記録とポストコロナの材料戦略(2) 10~13 基調講演 2 (10:00~11:50)	組織制御 198~201 (13:00~14:00)
J	溶融・凝固プロセス 202~208 209~221 奨励賞受賞講演 1 (9:30~11:50)	S10 マテリアルズ・インテグレーション(W) —社会実装に向けた取り組み—(1) 1~7 基調講演 2 (9:00~12:20)	S10 マテリアルズ・インテグレーション(W) —社会実装に向けた取り組み—(2) 16~22 基調講演 2 (9:00~12:20)	23~29 基調講演 2 (13:00~16:05)
K	企画シンポジウム：K1. 材料化学におけるイノベーションの役割と工業製品への展開II 1~3 (10:30~12:00)	粉末・焼結・造形技術 222~229 (9:00~11:30)	接合 230~241 (13:00~17:00)	実装 250~261 (13:00~17:00)
L	電気・電子・光関連材料 262~271 (13:00~16:00)	ハード磁性材料 272~282 (9:00~12:05)	企画シンポジウム：K2. 次世代パワエレ実用化に向けた酸化物軟磁性材料の現状と課題 283~295 村上記念賞受賞講演 1 (13:00~17:00)	ソフト磁性材料 296~301 (13:00~14:30)
M	鉄鋼材料および銅合金材料 302~308 (9:30~11:30)	S9 ワイドギャップ結晶の材料学と高温プロセスシンポジウムIII 4~10 基調講演 1 (10:30~11:50)	企画シンポジウム：K3. 若手科学者へ贈る研究のヒントIV —未踏領域へ到達するために— 1~3 (9:00~12:00)	
N	K4. 自動車の大変革を担う材料技術の最新動向 1~4 (10:00~12:15)	AI・Al 合金 318~330 (9:00~12:25)	Ti-Ti 合金およびセラミックス材料 347~355 (9:30~11:55)	
O	生体材料基礎・生体応答 356~362 (9:00~11:05)	共同セッション： チタン・チタン合金 J1~J11 (13:00~17:00)	生体材料設計開発・臨床 373~380 奨励賞受賞講演 1 (9:00~11:35)	381~388 (13:00~15:20)
P	共同セッション： 超微細粒組織制御の基礎 J12~J14 (9:00~10:00)	共同セッション： マルテンサイト・ベイナイト変態の材料学と応用 J15~J22 (9:00~12:00)	共同セッション： マルテンサイト・ベイナイト変態の材料学と応用 J30~J37 (9:00~12:00)	J38~J45 (13:00~16:00)

Year 2021 Autumn Annual Meeting Program

Room	September 14			September 15		September 16		September 17	
	AM	PM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM
A	Poster Session Part 1 9 : 00~10 : 30 P1~P60 Part 2 10 : 40~12 : 10 P61~P120 Part 3 13 : 00~14 : 30 P121~P180 High School Poster Session Part 1 14 : 45~15 : 30 HSP1~HSP11 Part 2 15 : 45~16 : 10 HSP12~HSP21	Composite Materials 1~7 Young Researcher Award 1 (9 : 00~11 : 30) Technical seminar 12 : 20~12 : 50 Nagoya University	Composite Materials/ Porous Materials 8~16 Technical Development Award 1 (13 : 00~15 : 45)	S1 New Materials Science On Nanoscale Structures and Functions of Crystal Defect Cores, II(1) 1~8 Keynote Lecture 2 (9 : 00~12 : 20)	S1 New Materials Science On Nanoscale Structures and Functions of Crystal Defect Cores, II(1) 9~17 Keynote Lecture 2 (13 : 10~16 : 55)	S1 New Materials Science On Nanoscale Structures and Functions of Crystal Defect Cores, II(2) 18~25 Keynote Lecture 2 (9 : 00~12 : 15)	S1 New Materials Science On Nanoscale Structures and Functions of Crystal Defect Cores, II(2) 26~36 Keynote Lecture 1 (13 : 10~17 : 05)		
		S2 Materials Science of Mille-feuille Structure V(1) 1~3 Keynote Lecture 1 (10 : 40~12 : 00) Technical seminar 12 : 20~12 : 50 Oxford Instruments	S2 Materials Science of Mille-feuille Structure V(1) 4~10 Keynote Lecture 1 (13 : 30~16 : 15)	S2 Materials Science of Mille-feuille Structure IV(2) 11~18 Keynote Lecture 1 (9 : 20~12 : 05) Technical seminar 12 : 20~12 : 50 TA Instruments	S2 Materials Science of Mille-feuille Structure IV(2) 19~26 Keynote Lecture 1 (13 : 30~16 : 30)	S2 Materials Science of Mille-feuille Structure IV(3) 27~33 Keynote Lecture 1 (9 : 20~12 : 00)	S2 Materials Science of Mille-feuille Structure IV(3) 34~40 Keynote Lecture 1 (13 : 30~16 : 15)		
B	S3 Materials Science and Technology in High-Entropy Alloys (V)(1) 1~8 Keynote Lecture 1 (9 : 00~12 : 05)	S3 Materials Science and Technology in High-Entropy Alloys (V)(1) 9~20 Keynote Lecture 1 (13 : 00~17 : 25)	S3 Materials Science and Technology in High-Entropy Alloys (V)(2) 21~28 Keynote Lecture 1 (9 : 00~11 : 55)	S3 Materials Science and Technology in High-Entropy Alloys (V)(2) 29~37 Keynote Lecture 2 (13 : 00~16 : 55)	S3 Materials Science and Technology in High-Entropy Alloys (V)(3) 38~42 Keynote Lecture 1 (9 : 00~10 : 50)	S3 Materials Science and Technology in High-Entropy Alloys (V)(3) 40~51 Keynote Lecture 1 (9 : 00~11 : 50)			
	Mechanical Properties of Materials and Sturcture(1) 17~20 S4 Multi-scale analysis of elementary processes in plasticity (W)(1) 1~3 Keynote Lecture 1 (9 : 00~11 : 45)	Mechanical Properties of Materials and Sturcture(1) 4~9 Keynote Lecture 2 (13 : 00~16 : 00)	Fundamentals of Mechanical Properties 21~30 Young Researcher Award 1 (9 : 00~11 : 50) Technical seminar 12 : 20~12 : 50 Nihon Techno-Plus	Fundamentals of Mechanical Properties 31~39 Young Researcher Award 1 (13 : 00~16 : 55)	S4 Multi-scale analysis of elementary processes in plasticity (W)(2) 10~16 Keynote Lecture 1 (9 : 00~11 : 50)	S4 Multi-scale analysis of elementary processes in plasticity (W)(2) 10~16 Keynote Lecture 1 (9 : 00~11 : 50)	Mechanical Properties of Materials and Sturcture(2) 40~51 Keynote Lecture 1 (13 : 00~16 : 20)		
D	Surface, Interface, and Catalyst(1) 52~58 Invited Lecture 1 (9 : 00~11 : 35)	Surface, Interface, and Catalyst(1) 59~68 (13 : 00~16 : 10)	Surface, Interface, and Catalyst(2) 69~76 Murakami Young Researcher Award 1 (9 : 00~11 : 20)	Surface, Interface, and High Temperature Corrosion Performance 77~88 Murakami Young Researcher Award 1 (13 : 00~16 : 55)	High Temperature Oxidation and Corrosion 89~95 Young Researcher Award 1 (9 : 30~11 : 50)	High Temperature Oxidation and Corrosion 96~102 Young Researcher Award 1 (13 : 00~15 : 05)			
	Atomistic Structures/ Microstructures/ Functions 103~111 (9 : 00~11 : 45)	Data Science 112~122 (13 : 00~16 : 25)	S6 Tailoring of Nano/Micro-Space for Advanced Functions VI 1~6 Keynote Lecture 1 (9 : 30~11 : 50)	S6 Tailoring of Nano/Micro-Space for Advanced Functions VI 7~13 Keynote Lecture 1 (13 : 00~15 : 30)	S7 Hydrogen Energy Materials-X(2) 16~24 Keynote Lecture 1 (9 : 00~12 : 15)	S7 Hydrogen Energy Materials-X(2) 16~24 Keynote Lecture 1 (9 : 00~12 : 15)	Nuclear Materials 123~132 (13 : 00~16 : 10)		
E	Hydrogen and Battery Related Materials 143~149 (9 : 55~12 : 00)	Phase Stability, Phase Equilibria and Diffusion 150~156 (13 : 00~15 : 05)	S7 Hydrogen Energy Materials-X(1) 1~5 Keynote Lecture 2 (9 : 00~11 : 40)	S7 Hydrogen Energy Materials-X(1) 6~15 Keynote Lecture 2 (13 : 00~17 : 00)	S7 Hydrogen Energy Materials-X(2) 16~24 Keynote Lecture 1 (9 : 00~12 : 15)	S7 Hydrogen Energy Materials-X(2) 16~24 Keynote Lecture 1 (9 : 00~12 : 15)			
	Martensitic and Displacive transformation 157~164 Technical Development Award 1 Murakami Young Researcher Award 1 (9 : 30~12 : 00)	Amorphous and Metallic Glass 177~183 (10 : 00~12 : 00)	Amorphous and Metallic Glass 184~188 (13 : 00~14 : 15)	Analysis/Characterization/Evaluation 184~188 (13 : 00~14 : 15)	S5 Science and Technology of Ultra-High Temperature Materials II 1~4 Keynote Lecture 4 (9 : 00~11 : 50)	S5 Science and Technology of Ultra-High Temperature Materials II 1~4 Keynote Lecture 4 (9 : 00~11 : 50)	S5 Science and Technology of Ultra-High Temperature Materials II 5~13 Keynote Lecture 2 (13 : 00~16 : 50)		

I		Heat Resistant Materials 189~196	Materials and Society 197 S8 Activity records of experiments, education and industries under the COVID-19 disaster and material strategy in post-corona society(1) 1~3 Keynote Lecture 2 (9 : 55~12 : 05)	S8 Activity records of experiments, education and industries under the COVID-19 disaster and material strategy in post-corona society(2) 4~9 Invited Lecture 1 Keynote Lecture 3 (13 : 00~16 : 20)	S8 Activity records of experiments, education and industries under the COVID-19 disaster and material strategy in post-corona society(2) 10~13 Keynote Lecture 2 (10 : 00~11 : 50)	Microstructure control 198~201
J	Melting and solidification process/ High temperature process 202~208 Young Researcher Award 1 (9 : 30~11 : 50)	209~221 Young Researcher Award 1 (13 : 00~17 : 10)	S10 Materials Integration (W) —Endeavors toward social implementation—(1) 1~7 Keynote Lecture 2 (9 : 00~12 : 20)	S10 Materials Integration (W) —Endeavors toward social implementation—(2) 8~15 Keynote Lecture 2 (13 : 00~16 : 20)	S10 Materials Integration (W) —Endeavors toward social implementation—(2) 16~22 Keynote Lecture 2 (9 : 00~12 : 20)	Keynote Lecture 2 (13 : 00~16 : 05)
K	K1 Innovations in materials chemistry and their effects on industry II 1~3 (10 : 30~12 : 00)	4~9 (13 : 15~16 : 30)	Powder/Sintering/Additive Manufacturing 222~229 (9 : 00~11 : 30)	Dissimilar and similar material joining 230~241 (13 : 00~17 : 00)	Joining, adhesive joining, welding and packaging 242~249 (9 : 00~11 : 30)	Packaging 250~261 (13 : 00~17 : 00)
L		Electric/Electronic/Optical Materials 262~271	Hard Magnetic Materials 272~282 Spintronics/Nanomagnetic Materials/Magnetic Functional Materials 283~295 Murakami Memorial Award 1	K2 Current states and issues of soft magnetic oxide materials for next-generation power electronics devices~Material design for further performance improvement~ 1~5 (9 : 00~11 : 50)	K2 Current states and issues of soft magnetic oxide materials for next-generation power electronics devices~Material design for further performance improvement~ 1~5 (9 : 00~11 : 50)	Soft Magnetic Materials 296~301 (13 : 00~14 : 30)
M	Steels and Copper alloys 302~308 (9 : 30~11 : 30)	Thermoelectric Materials 309~317 (13 : 00~16 : 00)	S9 Materials Science and high temperature processing of widegap materials III 1~3 Keynote Lecture 1 (10 : 30~11 : 50)	K3 Gifts from pioneers to young scientists N : ~To hitch your wagon to star~ 4~10 Keynote Lecture 2 (13 : 00~16 : 10)	K3 Gifts from pioneers to young scientists N : ~To hitch your wagon to star~ 1~8 (9 : 00~12 : 00)	
N	K4 The latest trend of the materials R&D for the revolution of the Automotive 1~4 (10 : 00~12 : 15)	5~9 (13 : 30~16 : 15)	Aluminum and Its Alloys 318~330 (9 : 00~12 : 25)	Magnesium and Its Alloys 331~346 (13 : 10~17 : 30)	Ti-Ti alloy and Ceramics 347~355 (9 : 30~11 : 55)	
O	Fundamentals of Biomaterials and Bio-responses 356~362 (9 : 00~11 : 05)	363~372 Murakami Young Researcher Award 1 (13 : 00~16 : 25)	JIM-ISIJ Joint Session Titan and Its Alloys J1~J11 (13 : 00~17 : 00)	JIM-ISIJ Joint Session Materials science of martensitic and bainitic transformations and its applications J23~J29 J15~J22 (9 : 00~12 : 00)	Biomaterials Development and Clinics 373~380 Young Researcher Award 1 (9 : 00~11 : 35)	381~388 (13 : 00~15 : 20)
P	JIM-ISIJ Joint Session Fundamentals to Control Ultrafine Grain Microstructure J12~J14 (9 : 00~10 : 00)		JIM-ISIJ Joint Session Materials science of martensitic and bainitic transformations and its applications J23~J29 J15~J22 (9 : 00~12 : 00)	JIM-ISIJ Joint Session Materials science of martensitic and bainitic transformations and its applications J23~J29 J15~J22 (9 : 00~12 : 00)	JIM-ISIJ Joint Session Materials science of martensitic and bainitic transformations and its applications J30~J37 (9 : 00~12 : 00)	J38~J45 (13 : 00~16 : 00)