

9月11日(火)

部門	計算力学部門					
企画	幹事企画			合同企画		
	第19室	第20室	第21室	バイオ 第30室	材料力学 第07室	
講演室	第19室	第20室	第21室	第30室	第07室	
場所	第4学舎2号館 3階2306	第4学舎2号館 3階2307	第4学舎2号館 3階2308	第4学舎4号館 1階4101	第4学舎2号館 2階2202	
08:30-08:45						
08:45-09:00						
09:00-09:15						
09:15-09:30						
09:30-09:45		J011-01 解析・設計の高度化・最適化(1)			J031-01 低炭素社会実現への礎: 燃料電池・ 二次電池とナノ・マイクロ現象(1)	
09:45-10:00						
10:00-10:15	W01100 ワークショップ 産業における数理科学の役割		F01300-01 先端技術フォーラム 先端的CAE技術の開発と展開(1)	J023-01 計算力学とバイオエンジニアリング (1)		
10:15-10:30						
10:30-10:45						
10:45-11:00						
11:00-11:15		J011-02 解析・設計の高度化・最適化(2)				J031-02 低炭素社会実現への礎: 燃料電池・ 二次電池とナノ・マイクロ現象(2)
11:15-11:30						
11:30-11:45						
11:45-12:00						
12:00-12:15						
12:15-12:30						
12:30-12:45						
12:45-13:00						
13:00-13:15		J011-03 解析・設計の高度化・最適化(3)	F01300-02 先端技術フォーラム 先端的CAE技術の開発と展開(2)	J023-02 計算力学とバイオエンジニアリング (2)	J031-03 低炭素社会実現への礎: 燃料電池・ 二次電池とナノ・マイクロ現象(3)	
13:15-13:30						
13:30-13:45						
13:45-14:00						
14:00-14:15						
14:15-14:30						
14:30-14:45						
14:45-15:00						
15:10-16:00	特別講演1 「ロボットと共存する日本の将来社会に向けて 一少子高齢化/多様化する社会における新たなロボットのあり方」 橋本 康彦 氏 (川崎重工業株式会社 取締役常務執行役員/精密機械・ロボットカンパニー プレジデント)					
16:10-17:00	特別講演2 「数学と諸分野・産業との連携への挑戦」 小谷 元子 氏 (東北大学 大学院理学研究科 数学専攻 教授/AIMR 東北大学 材料科学高等研究所 所長)					
17:10-17:50	公開座談会 「多様化する社会・技術への機械技術者の挑戦」					
18:15-19:45	懇親会 (会 場: 関西大学100周年記念会館 大ホール)					

9月11日(火)

バイオエンジニアリング部門						
部門	幹事企画				合同企画	
	企画				情報知能精密	スポーツ工学
講演室	第27室	第28室	第30室	第31室	第26室	第05室
場所	第4学舎4号館 B1階4001	第4学舎4号館 B1階4002	第4学舎4号館 1階4101	第4学舎4号館 1階4102	第4学舎2号館 5階2501	第4学舎2号館 1階2106
08:30-08:45						
08:45-09:00						
09:00-09:15	J022-01 マイクロ・ナノ工学とバイオエ ンジニアリング(1)	J024-02 診療技術と臨床バイオメカニク ス(2)	J021-03 流体工学とバイオエンジニアリ ング(3)	J026-01 機素潤滑設計とバイオエンジ ニアリング(1)		
09:15-09:30						
09:30-09:45						
09:45-10:00						
10:00-10:15						
10:15-10:30			J023-01 計算力学とバイオエンジニアリ ング(1)	J026-02 機素潤滑設計とバイオエンジ ニアリング(2)	J163-01 医療・健康・福祉のためのセン シングおよびロボティクス(1)	J232 ヒューマンダイナミクス, 感性・ 癒し工学
10:30-10:45	J022-02 マイクロ・ナノ工学とバイオエ ンジニアリング(2)	J024-03 診療技術と臨床バイオメカニク ス(3)				
10:45-11:00						
11:00-11:15						
11:15-11:30						
11:30-11:45						
11:45-12:00						
12:00-12:15						
12:15-12:30						
12:30-12:45						
12:45-13:00						
13:00-13:15						
13:15-13:30			J023-02 計算力学とバイオエンジニアリ ング(2)		J163-02 医療・健康・福祉のためのセン シングおよびロボティクス(2)	
13:30-13:45	J022-03 マイクロ・ナノ工学とバイオエ ンジニアリング(3)	J024-04 診療技術と臨床バイオメカニク ス(4)				
13:45-14:00						
14:00-14:15						
14:15-14:30						
14:30-14:45						
14:45-15:00						
15:10-16:00	特別講演1 「ロボットと共存する日本の将来社会に向けて 一少子高齢化/多様化する社会における新たなロボットのあり方ー」 橋本 康彦 氏 (川崎重工業株式会社 取締役常務執行役員/精密機械・ロボットカンパニー プレジデント)					
16:10-17:00	特別講演2 「数学と諸分野・産業との連携への挑戦」 小谷 元子 氏(東北大学 大学院理学研究科 数学専攻 教授/AIMR 東北大学 材料科学高等研究所 所長)					
17:10-17:50	公開座談会 「多様化する社会・技術への機械技術者の挑戦」					
18:15-19:45	懇親会 (会 場: 関西大学100周年記念会館 大ホール)					

9月11日(火)

部門	材料力学部門						
企画	幹事企画		合同企画				
			機械材料			機械力学	
講演室	第06室	第07室	第08室	第09室	第10室	第13室	
場所	第4学舎2号館 2階2201	第4学舎2号館 2階2202	第4学舎2号館 2階2203	第4学舎2号館 2階2204	第4学舎2号館 2階2205	第4学舎2号館 2階2208	
08:30-08:45				J047-01 異種材料の接合プロセスと接 合部・界面の強度・信頼性評 価(1)			
08:45-09:00						J101-01 耐震・免震・制振(1)	
09:00-09:15	G030-03 材料力学部門一般セッション: 応力・ひずみ・損傷解析(1)	J031-01 低炭素社会実現への礎: 燃料 電池・二次電池とナノ・マイクロ 現象(1)	J046-02 知的材料・構造システム(2)				
09:15-09:30							
09:30-09:45							
09:45-10:00							
10:00-10:15							
10:15-10:30				J047-02 異種材料の接合プロセスと接 合部・界面の強度・信頼性評 価(2)			
10:30-10:45	G030-04 材料力学部門一般セッション: 応力・ひずみ・損傷解析(2)	J031-02 低炭素社会実現への礎: 燃料 電池・二次電池とナノ・マイクロ 現象(2)	J046-03 知的材料・構造システム(3)			J101-02 耐震・免震・制振(2)	
10:45-11:00							
11:00-11:15							
11:15-11:30							
11:30-11:45							
11:45-12:00				K04100 基調講演 航空機向け接着技術適用に向 けた課題と取り組み			
12:00-12:15							
12:15-12:30							
12:30-12:45							
12:45-13:00	W03100 ワークショップ 企業から見た材料力学、機械 材料・材料加工学応用技術の 最前線	J031-03 低炭素社会実現への礎: 燃料 電池・二次電池とナノ・マイクロ 現象(3)	J046-04 知的材料・構造システム(4)				
13:00-13:15				J047-03 異種材料の接合プロセスと接 合部・界面の強度・信頼性評 価(3)	J044 実験力学, 数値解析を連成さ せる高品位皮膜創成技術	J101-03 耐震・免震・制振(3)	
13:15-13:30							
13:30-13:45							
13:45-14:00							
14:00-14:15							
14:15-14:30							
14:30-14:45							
14:45-15:00						J047-04 異種材料の接合プロセスと接合部・ 界面の強度・信頼性評価(4)	
15:10-16:00	特別講演1 「ロボットと共存する日本の将来社会に向けて 一少子高齢化/多様化する社会における新たなロボットのあり方」 橋本 康彦 氏 (川崎重工業株式会社 取締役常務執行役員/精密機械・ロボットカンパニー プレジデント)						
16:10-17:00	特別講演2 「数学と諸分野・産業との連携への挑戦」 小谷 元子 氏(東北大学 大学院理学研究科 数学専攻 教授/AIMR 東北大学 材料科学高等研究所 所長)						
17:10-17:50	公開座談会 「多様化する社会・技術への機械技術者の挑戦」						
18:15-19:45	懇親会 (会 場: 関西大学100周年記念会館 大ホール)						

9月11日(火)

部門		機械材料・材料加工部門									
企画	幹事企画				合同企画						
	第08室	第09室	第10室	第11室	材料力学 第06室	機素潤滑設計 第03室	技術と社会 第41室				
講演室	第08室	第09室	第10室	第11室	第06室	第03室	第41室				
場所	第4学舎2号館 2階2203	第4学舎2号館 2階2204	第4学舎2号館 2階2205	第4学舎2号館 2階2206	第4学舎2号館 2階2201	第4学舎2号館 1階2104	第4学舎3号館 4階3403				
08:30-08:45	J046-02 知的材料・構造システム (2)	J047-01 異種材料の接合プロセスと 接合部・界面の強度・信頼 性評価(1)									
08:45-09:00											
09:00-09:15											
09:15-09:30											
09:30-09:45											
09:45-10:00											
10:00-10:15											
10:15-10:30											
10:30-10:45											
10:45-11:00								J046-03 知的材料・構造システム (3)	J047-02 異種材料の接合プロセスと 接合部・界面の強度・信頼 性評価(2)		
11:00-11:15											
11:15-11:30	K04100 基調講演 航空機向け接着技術適用に 向けた課題と取り組み			J111-02 マイクロナノ理工学;nmか らmmまでの表面制御とそ の応用(2)	J201-02 伝統産業工学および工学 /技術教育(2)						
11:30-11:45											
11:45-12:00											
12:00-12:15											
12:15-12:30											
12:30-12:45											
12:45-13:00											
13:00-13:15	J046-04 知的材料・構造システム (4)	J047-03 異種材料の接合プロセスと 接合部・界面の強度・信頼 性評価(3)	J044 実験力学, 数値解析を連 成させる高品位皮膜創成 技術		S044-01 粉末成形とその評価(1)	W03100 ワークショップ 企業から見た材料力学, 機械材料・材料加工学応 用技術の最前線	J111-03 マイクロナノ理工学;nmか らmmまでの表面制御とそ の応用(3)	J201-03 伝統産業工学および工学 /技術教育(3)			
13:15-13:30											
13:30-13:45											
13:45-14:00											
14:00-14:15											
14:15-14:30					S044-02 粉末成形とその評価(2)						
14:30-14:45											
14:45-15:00											
15:10-16:00	特別講演1 「ロボットと共存する日本の将来社会に向けて 一少子高齢化/多様化する社会における新たなロボットのあり方」 橋本 康彦 氏 (川崎重工業株式会社 取締役常務執行役員/精密機械・ロボットカンパニー プレジデント)										
16:10-17:00	特別講演2 「数学と諸分野・産業との連携への挑戦」 小谷 元子 氏 (東北大学 大学院理学研究科 数学専攻 教授/AIMR 東北大学 材料科学高等研究所 所長)										
17:10-17:50	公開座談会 「多様化する社会・技術への機械技術者の挑戦」										
18:15-19:45	懇親会 (会 場: 関西大学100周年記念会館 大ホール)										

9月11日(火)

部門		流体工学部門						
企画	幹事企画				合同企画			
	第14室	第15室	第16室	第17室	バイオ	材料力学	機械材料	機械力学
講演室	第14室	第15室	第16室	第17室	第30室	第07室	第10室	第12室
場所	第4学舎2号館 3階2301	第4学舎2号館 3階2302	第4学舎2号館 3階2303	第4学舎2号館 3階2304	第4学舎4号館 1階4101	第4学舎2号館 2階2202	第4学舎2号館 2階2205	第4学舎2号館 2階2207
08:30-08:45								
08:45-09:00								
09:00-09:15		G050-01 流体工学部門一般セッション:音・波・圧力	J052-01 乱流における運動量, 熱, 物質の輸送現象およびその応用(1)	S051-01 噴流, 後流およびはく離流れ現象の探求と先端的応用(1)	J021-03 流体工学とバイオエンジニアリング(3)	J031-01 低炭素社会実現への礎: 燃料電池・二次電池とナノ・マイクロ現象(1)		J102-01 流体関連の騒音と振動(1): 流体騒音
09:15-09:30								
09:30-09:45	J051-01 再生可能エネルギー(1)							
09:45-10:00								
10:00-10:15								
10:15-10:30								
10:30-10:45								
10:45-11:00		G050-02 流体工学部門一般セッション: 数値解析と計測	J052-02 乱流における運動量, 熱, 物質の輸送現象およびその応用(2)	S051-02 噴流, 後流およびはく離流れ現象の探求と先端的応用(2)		J031-02 低炭素社会実現への礎: 燃料電池・二次電池とナノ・マイクロ現象(2)		J102-02 流体関連の騒音と振動(2): 音響インピーダス・キャビティ音
11:00-11:15	J051-02 再生可能エネルギー(2)							
11:15-11:30								
11:30-11:45								
11:45-12:00								
12:00-12:15								
12:15-12:30								
12:30-12:45								
12:45-13:00								
13:00-13:15		G050-03 流体工学部門一般セッション: 流体力学の応用(1)		W05100 ワークショップ EFDワークショップ: 流体の制御		J031-03 低炭素社会実現への礎: 燃料電池・二次電池とナノ・マイクロ現象(3)	J044 実験力学, 数値解析を連成させる高品位皮膜創成技術	J102-03 流体関連の騒音と振動(3): 翼・平板の流力振動
13:15-13:30	J051-03 再生可能エネルギー(3)							
13:30-13:45								
13:45-14:00								
14:00-14:15								
14:15-14:30								J102-04 流体関連の騒音と振動(4): 流体構造連成問題
14:30-14:45								
14:45-15:00								
15:10-16:00	特別講演1 「ロボットと共存する日本の将来社会に向けて 一少子高齢化/多様化する社会における新たなロボットのあり方」 橋本 康彦 氏 (川崎重工業株式会社 取締役常務執行役員/精密機械・ロボットカンパニー プレジデント)							
16:10-17:00	特別講演2 「数学と諸分野・産業との連携への挑戦」 小谷 元子 氏(東北大学 大学院理学研究科 数学専攻 教授/AIMR 東北大学 材料科学高等研究所 所長)							
17:10-17:50	公開座談会 「多様化する社会・技術への機械技術者の挑戦」							
18:15-19:45	懇親会 (会 場: 関西大学100周年記念会館 大ホール)							

9月11日(火)

部門	熱工学部門		エンジンシステム部門	動力エネルギーシステム部門		環境工学部門		
企画	合同企画		幹事企画	幹事企画	合同企画		合同企画	
	材料力学	流体工学			材料力学	流体工学		機械力学
講演室	第07室	第16室	第25室	第24室	第07室	第14室	第12室	
場所	第4学舎2号館 2階2202	第4学舎2号館 3階2303	第4学舎2号館 4階2404	第4学舎2号館 4階2403	第4学舎2号館 2階2202	第4学舎2号館 3階2301	第4学舎2号館 2階2207	
08:30-08:45								
08:45-09:00								
09:00-09:15	J031-01	J052-01			J031-01		J102-01	
09:15-09:30	低炭素社会実現への礎: 燃料電池・二次電池とナ ノ・マイクロ現象(1)	乱流における運動量, 熱, 物質の輸送現象およびそ の応用(1)	J071-02 省エネルギーに貢献する エンジンシステム技術(2)		低炭素社会実現への礎: 燃料電池・二次電池とナ ノ・マイクロ現象(1)	J051-01 再生可能エネルギー(1)	流体関連の騒音と振動 (1): 流体騒音	
09:30-09:45								
09:45-10:00								
10:00-10:15								
10:15-10:30								
10:30-10:45		J052-02		F08100 先端技術フォー ラム				
10:45-11:00	J031-02	乱流における運動量, 熱, 物質の輸送現象およびそ の応用(2)	J071-03	蒸気流計測の高度化に関 する研究会	J031-02	J051-02 再生可能エネルギー(2)	J102-02	
11:00-11:15	低炭素社会実現への礎: 燃料電池・二次電池とナ ノ・マイクロ現象(2)		省エネルギーに貢献する エンジンシステム技術(3)				低炭素社会実現への礎: 燃料電池・二次電池とナ ノ・マイクロ現象(2)	流体関連の騒音と振動 (2): 音響インピーダス・ キャビティ音
11:15-11:30								
11:30-11:45								
11:45-12:00								
12:00-12:15								
12:15-12:30								
12:30-12:45								
12:45-13:00								
13:00-13:15	J031-03		J071-04		J031-03	J051-03 再生可能エネルギー(3)	J102-03	
13:15-13:30	低炭素社会実現への礎: 燃料電池・二次電池とナ ノ・マイクロ現象(3)		省エネルギーに貢献する エンジンシステム技術(4)	低炭素社会実現への礎: 燃料電池・二次電池とナ ノ・マイクロ現象(3)	流体関連の騒音と振動 (3): 翼・平板の流力振動			
13:30-13:45								
13:45-14:00								
14:00-14:15								
14:15-14:30							J102-04	
14:30-14:45							流体関連の騒音と振動 (4): 流体構造連成問題	
14:45-15:00								
15:10-16:00	特別講演1 「ロボットと共存する日本の将来社会に向けて 一少子高齢化/多様化する社会における新たなロボットのあり方ー」 橋本 康彦 氏 (川崎重工株式会社 取締役常務執行役員/精密機械・ロボットカンパニー プレジデント)							
16:10-17:00	特別講演2 「数学と諸分野・産業との連携への挑戦」 小谷 元子 氏(東北大学 大学院理学研究科 数学専攻 教授/AIMR 東北大学 材料科学高等研究所 所長)							
17:10-17:50	公開座談会 「多様化する社会・技術への機械技術者の挑戦」							
18:15-19:45	懇親会 (会 場: 関西大学100周年記念会館 大ホール)							

9月11日(火)

部門	機械力学・計測制御部門					
企画	幹事企画		合同企画			
			計算力学	機械材料	交通物流	スポーツ工学
講演室	第12室	第13室	第19室	第08室	第36室	第05室
場所	第4学舎2号館 2階2207	第4学舎2号館 2階2208	第4学舎2号館 3階2306	第4学舎2号館 2階2203	第4学舎3号館 1階3101	第4学舎2号館 1階2106
08:30-08:45						
08:45-09:00						
09:00-09:15	J102-01 流体関連の騒音と振動(1): 流体騒音	J101-01 耐震・免震・制振(1)	W01100 ワークショップ 産業における数理科学の役割	J046-02 知的材料・構造システム(2)	P18100 パネルディスカッション 自動運転による経済・産業の革命的变化	J232 ヒューマンダイナミクス, 感性・癒し工学
09:15-09:30						
09:30-09:45						
09:45-10:00						
10:00-10:15						
10:15-10:30						
10:30-10:45						
10:45-11:00	J102-02 流体関連の騒音と振動(2): 音響インピーダス・キャビティ音	J101-02 耐震・免震・制振(2)		J046-03 知的材料・構造システム(3)		
11:00-11:15						
11:15-11:30						
11:30-11:45						
11:45-12:00						
12:00-12:15						
12:15-12:30						
12:30-12:45						
12:45-13:00	J102-03 流体関連の騒音と振動(3): 翼・平板の流力振動	J101-03 耐震・免震・制振(3)		J046-04 知的材料・構造システム(4)		
13:00-13:15						
13:15-13:30						
13:30-13:45						
13:45-14:00						
14:00-14:15	J102-04 流体関連の騒音と振動(4): 流体構造連成問題					
14:15-14:30						
14:30-14:45						
14:45-15:00						
15:10-16:00	特別講演1 「ロボットと共存する日本の将来社会に向けて 一少子高齢化/多様化する社会における新たなロボットのあり方ー」 橋本 康彦 氏 (川崎重工業株式会社 取締役常務執行役員/精密機械・ロボットカンパニー プレジデント)					
16:10-17:00	特別講演2 「数学と諸分野・産業との連携への挑戦」 小谷 元子 氏(東北大学 大学院理学研究科 数学専攻 教授/AIMR 東北大学 材料科学高等研究所 所長)					
17:10-17:50	公開座談会 「多様化する社会・技術への機械技術者の挑戦」					
18:15-19:45	懇親会 (会 場: 関西大学100周年記念会館 大ホール)					

9月11日(火)

部門	機素潤滑設計部門													
企画	幹事企画				合同企画									
	第01室	第02室	第03室	第04室	バイオ	エンジン	機械力学	情報知能精密	マイクロナノ					
講演室	第01室	第02室	第03室	第04室	第19室	第25室	第13室	第22室	第37室	第38室				
場所	第4学舎2号館 1階2101	第4学舎2号館 1階2102	第4学舎2号館 1階2104	第4学舎2号館 1階2105	第4学舎4号館 1階4102	第4学舎2号館 4階2404	第4学舎2号館 2階2208	第4学舎2号館 4階2401	第4学舎3号館 2階3201	第4学舎3号館 2階3202				
08:30-08:45														
08:45-09:00														
09:00-09:15	F11200 先端技術フォーラム 転がり機械要素の基盤技術・最新技術	S114 機械システムにおける機構の設計と要素技術			J026-01 機素潤滑設計とバイオエンジニアリング(1)		J101-01 耐震・免震・制振(1)		J222-01 マイクロ・ナノ材料創成とそのデバイス応用(1)					
09:15-09:30														
09:30-09:45						J111-01 マイクロナノ理工学:nmからmmまでの表面制御とその応用(1)				J071-02 省エネルギーに貢献するエンジンシステム技術(2)				
09:45-10:00								S115-01 人間支援・協調機械設計(1)						
10:00-10:15														
10:15-10:30														
10:30-10:45										J026-02 機素潤滑設計とバイオエンジニアリング(2)			J222-02 マイクロ・ナノ材料創成とそのデバイス応用(2)	
10:45-11:00				K11300 基調講演 空気圧駆動によるヒューマンサポートシステムの構築							J071-03 省エネルギーに貢献するエンジンシステム技術(3)	J101-02 耐震・免震・制振(2)		J224 マイクロナノメカトロニクス
11:00-11:15						J111-02 マイクロナノ理工学:nmからmmまでの表面制御とその応用(2)		S115-02 人間支援・協調機械設計(2)						
11:15-11:30														
11:30-11:45														
11:45-12:00														
12:00-12:15														
12:15-12:30														
12:30-12:45														
12:45-13:00														
13:00-13:15		F11300 先端技術フォーラム ソフトロボティクスのためのアクチュエータ技術とその応用												
13:15-13:30			J111-03 マイクロナノ理工学:nmからmmまでの表面制御とその応用(3)			J101-03 耐震・免震・制振(3)	J162 メカニカルデバイス・システムの知能化		J222-03 マイクロ・ナノ材料創成とそのデバイス応用(3)					
13:30-13:45	K11200 基調講演 熱アシスト磁気記録におけるヘッドディスクインタフェースのナノトライボロジー													
13:45-14:00						J071-04 省エネルギーに貢献するエンジンシステム技術(4)								
14:00-14:15														
14:15-14:30														
14:30-14:45														
14:45-15:00														
15:10-16:00			特別講演1「ロボットと共存する日本の将来社会に向けて 一少子高齢化/多様化する社会における新たなロボットのあり方」 橋本 康彦 氏 (川崎重工工業株式会社 取締役常務執行役員/精密機械・ロボットカンパニー プレジデント)											
16:10-17:00			特別講演2「数学と諸分野・産業との連携への挑戦」 小谷 元子 氏(東北大学 大学院理学研究科 数学専攻 教授/AIMR 東北大学 材料科学高等研究所 所長)											
17:10-17:50	公開座談会 「多様化する社会・技術への機械技術者の挑戦」													
18:15-19:45	懇親会(会場:関西大学100周年記念会館 大ホール)													

9月11日(火)

部門	設計工学・システム部門		生産加工・工作機械部門		ロボティクス・メカトロニクス部門					
企画	合同企画		幹事企画	合同企画						
	計算力学			機素潤滑設計						
講演室	第19室	第20室	第32室	第03室	第22室	第26室				
場所	第4学舎2号館 3階2306	第4学舎2号館 3階2307	第4学舎4号館 1階4103	第4学舎2号館 1階2104	第4学舎2号館 4階2401	第4学舎2号館 5階2501				
08:30-08:45	W01100 ワークショップ 産業における数理科学の役割	J011-01 解析・設計の高度化・最適化 (1)	S132-02 切削・研削加工技術の最前線 (2)	J111-01 マイクロナノ理工学;nmからmm までの表面制御とその応用(1)	J161 機械の知能化と人との協調 / 家庭・業務用電化機器	J163-01 医療・健康・福祉のためのセン シングおよびロボティクス(1)				
08:45-09:00										
09:00-09:15										
09:15-09:30										
09:30-09:45										
09:45-10:00										
10:00-10:15										
10:15-10:30										
10:30-10:45										
10:45-11:00										
11:00-11:15	J011-02	S132-03 切削・研削加工技術の最前線 (3)	J111-02 マイクロナノ理工学;nmからmm までの表面制御とその応用(2)	J162 メカニカルデバイス・システム の知能化	J163-02 医療・健康・福祉のためのセン シングおよびロボティクス(2)					
11:15-11:30	J011-03 解析・設計の高度化・最適化 (3)									
11:30-11:45										
11:45-12:00										
12:00-12:15										
12:15-12:30										
12:30-12:45										
12:45-13:00										
13:00-13:15										
13:15-13:30										
13:30-13:45		S133 研磨・放電加工技術の最前線	J111-03 マイクロナノ理工学;nmからmm までの表面制御とその応用(3)	J162 メカニカルデバイス・システム の知能化	J163-02 医療・健康・福祉のためのセン シングおよびロボティクス(2)					
13:45-14:00										
14:00-14:15										
14:15-14:30										
14:30-14:45										
14:45-15:00										
15:10-16:00	特別講演1 「ロボットと共存する日本の将来社会に向けて 一少子高齢化/多様化する社会における新たなロボットのあり方」 橋本 康彦 氏 (川崎重工業株式会社 取締役常務執行役員/精密機械・ロボットカンパニー プレジデント)									
16:10-17:00	特別講演2 「数学と諸分野・産業との連携への挑戦」 小谷 元子 氏 (東北大学 大学院理学研究科 数学専攻 教授/AIMR 東北大学 材料科学高等研究所 所長)									
17:10-17:50	公開座談会 「多様化する社会・技術への機械技術者の挑戦」									
18:15-19:45	懇親会 (会 場: 関西大学100周年記念会館 大ホール)									

9月11日(火)

部門		情報・知能・精密機器部門				
企画	幹事企画		合同企画			
			機素潤滑設計	マイクロナノ		
講演室	第22室	第26室	第03室	第37室	第38室	
場所	第4学舎2号館 4階2401	第4学舎2号館 5階2501	第4学舎2号館 1階2104	第4学舎3号館 2階3201	第4学舎3号館 2階3202	
08:30-08:45						
08:45-09:00						
09:00-09:15				J222-01		
09:15-09:30				マイクロ・ナノ材料創成とそのデバイス応用(1)		
09:30-09:45			J111-01			
09:45-10:00		J163-01	マイクロナノ理工学: nmからmmまでの表面制御とその応用(1)			
10:00-10:15	J161	医療・健康・福祉のためのセンシングおよびロボティクス(1)		J222-02		
10:15-10:30	機械の知能化と人との協調 / 家庭・業務用電化機器			マイクロ・ナノ材料創成とそのデバイス応用(2)		
10:30-10:45					J224	
10:45-11:00			J111-02		マイクロナノメカトロニクス	
11:00-11:15			マイクロナノ理工学: nmからmmまでの表面制御とその応用(2)			
11:15-11:30						
11:30-11:45						
11:45-12:00						
12:00-12:15						
12:15-12:30						
12:30-12:45				J222-03		
12:45-13:00				マイクロ・ナノ材料創成とそのデバイス応用(3)		
13:00-13:15	J162	J163-02	J111-03			
13:15-13:30	メカニカルデバイス・システムの知能化	医療・健康・福祉のためのセンシングおよびロボティクス(2)	マイクロナノ理工学: nmからmmまでの表面制御とその応用(3)			
13:30-13:45						
13:45-14:00						
14:00-14:15						
14:15-14:30						
14:30-14:45						
14:45-15:00						
15:10-16:00	特別講演1 「ロボットと共存する日本の将来社会に向けて 一少子高齢化/多様化する社会における新たなロボットのあり方」 橋本 康彦 氏 (川崎重工業株式会社 取締役常務執行役員/精密機械・ロボットカンパニー プレジデント)					
16:10-17:00	特別講演2 「数学と諸分野・産業との連携への挑戦」 小谷 元子 氏 (東北大学 大学院理学研究科 数学専攻 教授/AIMR 東北大学 材料科学高等研究所 所長)					
17:10-17:50	公開座談会 「多様化する社会・技術への機械技術者の挑戦」					
18:15-19:45	懇親会 (会 場: 関西大学100周年記念会館 大ホール)					

9月11日(火)

部門	交通・物流部門			宇宙工学部門		技術と社会部門			
企画	幹事企画	合同企画		幹事企画	合同企画	幹事企画	合同企画		
		情報知能精密	宇宙工学					機械材料	交通物流
講演室	第36室	第22室	第35室	第35室	第08室	第41室	第36室		
場所	第4学舎3号館 1階3101	第4学舎2号館 4階2401	第4学舎4号館 3階4301	第4学舎4号館 3階4301	第4学舎2号館 2階2203	第4学舎3号館 4階3403	第4学舎3号館 1階3101		
08:30-08:45	P18100 パネルディスカッション 自動運転による経済・産業の革命的变化	J161 機械の知能化と人との協調 / 家庭・業務用電化機器					P18100 パネルディスカッション 自動運転による経済・産業の革命的变化		
08:45-09:00									
09:00-09:15									
09:15-09:30				J192-01 宇宙・航空(1)	J192-01 宇宙・航空(1)	J046-02 知的材料・構造システム(2)		J201-01 伝統産業工学および工学/技術教育(1)	
09:30-09:45									
09:45-10:00									
10:00-10:15									
10:15-10:30									
10:30-10:45									
10:45-11:00					J192-02 宇宙・航空(2)	J192-02 宇宙・航空(2)		J046-03 知的材料・構造システム(3)	J201-02 伝統産業工学および工学/技術教育(2)
11:00-11:15									
11:15-11:30									
11:30-11:45									
11:45-12:00									
12:00-12:15									
12:15-12:30									
12:30-12:45									
12:45-13:00									
13:00-13:15									
13:15-13:30					J046-04 知的材料・構造システム(4)	J201-03 伝統産業工学および工学/技術教育(3)			
13:30-13:45			J192-03 宇宙・航空(3)	J192-03 宇宙・航空(3)					
13:45-14:00									
14:00-14:15									
14:15-14:30									
14:30-14:45									
14:45-15:00									
15:10-16:00	特別講演1 「ロボットと共存する日本の将来社会に向けて 一少子高齢化/多様化する社会における新たなロボットのあり方」 橋本 康彦 氏 (川崎重工業株式会社 取締役常務執行役員/精密機械・ロボットカンパニー プレジデント)								
16:10-17:00	特別講演2 「数学と諸分野・産業との連携への挑戦」 小谷 元子 氏(東北大学 大学院理学研究科 数学専攻 教授/AIMR 東北大学 材料科学高等研究所 所長)								
17:10-17:50	公開座談会 「多様化する社会・技術への機械技術者の挑戦」								
18:15-19:45	懇親会 (会 場: 関西大学100周年記念会館 大ホール)								

9月11日(火)

部門	マイクロ・ナノ工学部門					スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス部門	医工学テクノロジー推進会議
企画	幹事企画		合同企画			幹事企画	合同企画
講演室	第37室	第38室	バイオ 第27室	材料力学 第07室	機素潤滑設計 第03室	第05室	バイオ 第28室
場所	第4学舎3号館 2階3201	第4学舎3号館 2階3202	第4学舎4号館 B1階4001	第4学舎2号館 2階2202	第4学舎2号館 1階2104	第4学舎2号館 1階2106	第4学舎4号館 B1階4002
08:30-08:45							
08:45-09:00							
09:00-09:15	J222-01 マイクロ・ナノ材料創成と そのデバイス応用(1)		J022-01 マイクロ・ナノ工学とバイオ エンジニアリング(1)	J031-01 低炭素社会実現への礎: 燃料電池・二次電池とナ ノ・マイクロ現象(1)	J111-01 マイクロナノ理工学: nmか らmmまでの表面制御とそ の応用(1)	J232 ヒューマンダイナミクス, 感 性・癒し工学	J024-02 診療技術と臨床バイオメカ ニクス(2)
09:15-09:30							
09:30-09:45							
09:45-10:00							
10:00-10:15							
10:15-10:30	J222-02 マイクロ・ナノ材料創成と そのデバイス応用(2)	J224 マイクロナノメカトロニクス	J022-02 マイクロ・ナノ工学とバイオ エンジニアリング(2)	J031-02 低炭素社会実現への礎: 燃料電池・二次電池とナ ノ・マイクロ現象(2)	J111-02 マイクロナノ理工学: nmか らmmまでの表面制御とそ の応用(2)		J024-03 診療技術と臨床バイオメカ ニクス(3)
10:30-10:45							
10:45-11:00							
11:00-11:15							
11:15-11:30							
11:30-11:45	J222-03 マイクロ・ナノ材料創成と そのデバイス応用(3)		J022-03 マイクロ・ナノ工学とバイオ エンジニアリング(3)	J031-03 低炭素社会実現への礎: 燃料電池・二次電池とナ ノ・マイクロ現象(3)	J111-0 マイクロナノ理工学: nmか らmmまでの表面制御とそ の応用(3)	S231-01 スポーツ・生体計測(1)	
11:45-12:00							
12:00-12:15							
12:15-12:30							
12:30-12:45							
12:45-13:00	K22100 基調講演 高付加価値電源としての マイクロエネルギー					S231-02 スポーツ・生体計測(2)	J024-04 診療技術と臨床バイオメカ ニクス(4)
13:00-13:15							
13:15-13:30							
13:30-13:45							
13:45-14:00							
14:00-14:15	特別講演1 「ロボットと共存する日本の将来社会に向けて 一少子高齢化/多様化する社会における新たなロボットのあり方」 橋本 康彦 氏 (川崎重工工業株式会社 取締役常務執行役員/精密機械・ロボットカンパニー プレジデント)					G230 スポーツ工学・ヒューマンダ イナミクス部門一般セッション	
14:15-14:30							
14:30-14:45							
14:45-15:00							
15:10-16:00							
16:10-17:00							
17:10-17:50	公開座談会 「多様化する社会・技術への機械技術者の挑戦」						
18:15-19:45	懇親会(会場:関西大学100周年記念会館 大ホール)						