

表1 全体スケジュール

会議日程	午前	午後	夜
9月6日(日)		参加受付開始 歓迎レセプション	国際トライボロジー評議会 総会
9月7日(月)	開会講演、開会式典	特別講演(市民公開講座)、 基調講演(市民公開講座)、技術展示会	
9月8日(火)	シンポジウム、テクニカルセッション(オール)、 技術展示会	シンポジウム、テクニカルセッション(オールおよびスター)、 技術展示会	テクニカルセッション(オール)
9月9日(水)	シンポジウム、テクニカルセッション(オール)、 技術展示会	シンポジウム、テクニカルセッション(オールおよびスター)、 技術展示会	バンケット
9月10日(木)	シンポジウム、テクニカルセッション(オール)、 技術展示会、見学会	シンポジウム、テクニカルセッション(オールおよびスター)、 技術展示会、見学会	テクニカルセッション(オール)
9月11日(金)	テクニカルセッション(オール)、技術展示会	テクニカルセッション(オール)、閉会式	

表2 開会講演および開会式典(9月7日)

8:40~9:00	開会宣言	
9:00~9:50	開会講演1 「低炭素経済の構築」	ワールドウォッチ研究所 所長 クリストファー・フレービン 氏
9:50~10:40	開会講演2 「持続可能なモビリティ実現 をめざすトヨタのイニシアティブ」	豊田中央研究所 代表取締役 CEO (前トヨタ自動車副社長) 瀧本 正民 氏
11:10~11:45	開会式典(秋篠宮殿下御臨席)	

表3 市民公開講座(9月7日)

14:00~14:50	特別講演「やれば、できる」	東京大学 特別荣誉教授 小柴 昌俊 先生
15:10~15:50	基調講演1 「巨視的摩擦の原子的原理をさ ぐるコンピューターシミュレーション」	米国 ジョーンズ・ホプキンス大学 教授 マーク・O・ロビンズ 先生
15:50~16:30	基調講演2 「生命のトライボロジー：の高 齢者層の筋・骨格系のトライボロジー的要求」	英国 リーズ大学 教授 ジョン・フィッシャー 先生
16:50~17:30	基調講演3 「中国の経済・技術・工業トラ イボロジーの発展」	中国 蘭州化学物理研究所 教授 薛 群基 先生
17:30~18:10	基調講演4 「工業トライボロジーの過去と 未来」	日本大学 教授 加藤 康司 先生

表4 四大シンポジウム発表件数(開会講演および基調講演を除く)

	題 目	発表件数
1	Environmentally friendly tribology (Eco-tribology) 持続可能な発展を実現するトライボロジー	14
2	Large-scale simulation in the field of tribology トライボロジーの大規模数値シミュレーション	8
3	Human-related tribology 人と調和するトライボロジー	10
4	Industrial tribology issues in the Asia-Pacific region アジア太平洋地域の工業におけるトライボロジー的課題	6
	合計	38

表5 ミニシンポジウム発表件数

	題 目	発表件数
1	Science of friction 摩擦の科学	9
2	Ultra-mild wear and tribo-chemical interactions 超マイルド摩耗とトライボケミストリー的相互作用	6
3	Diamond-Like Carbon for tribology	8

	トライボロジーのためのダイヤモンドライクカーボン	
4	Energy savings by use of synthetic lubricants 合成潤滑油による省エネルギー	10
5	Innovative study of lubricating grease 潤滑グリースの革新的研究	11
6	Additives technology of lubricants for the next generation 次世代潤滑添加剤技術	7
7	Tribology for automotive fuel economy 自動車の燃費向上のためのトライボロジー	12
8	Tribology in information storage systems 情報記録システムのトライボロジー	11
9	Tribological aspects of fluid power 流体機械のトライボロジー	7
10	Hydrogen tribology for future energy 未来のエネルギーのための水素トライボロジー	10
11	Tribology issues in novel field 新分野のトライボロジーの課題	4
12	History of tribology トライボロジーの歴史	5
	合計	100

表6 テクニカルセッション発表件数

	フィールド	オーラル	ポスター	合計件数
1	Tribology Fundamentals トライボロジーの基礎	89	38	127
2	Surface Engineering 表面技術	96	53	149
3	Manufacturing and Mechanical Components 加工および機械要素	66	20	86
4	Lubrication, Lubricants and Additives 潤滑、潤滑剤および添加剤	112	52	164
5	Micro-, nano- and molecular tribology マイクロ・ナノ・分子トライボロジー	63	30	93
6	Tribosystems トライボシステム	61	21	82
	合計	487	214	701