

第9回日中トライボロジー先端フォーラム（北九州）

開催日：2018年4月12日（木）、13日（金）、14日（土）

開催場所：北九州国際会議場 国際会議室（JR小倉駅徒歩5分）

| | 発表種別 | 所属 | 講演者（敬称略） | 題目（暫定） |
|------|------------|----------------------|---|--|
| CTI | 基調講演 | 清華大学 | 雒建斌 Jianbin LUO | Molecular behaviours in thin film lubrication (TFL) |
| | 講演 | 西南交通大学 | 錢林茂 Linmao QIAN | Material removal at nanoscale: progress and challenges |
| | 講演 | 中国科学院 蘭州化学物理研究所 | 陳建敏 Jianmin CHEN | Research on high technology application of solid lubricating coatings |
| | 講演 | 中国科学院 蘭州化学物理研究所 | 閻逢元 Fengyuan YAN | Study of fretting wear behavior of stainless steel in sea water |
| | 講演 | 合肥工業大学 | 劉焜 Kun LIU | Granular matter tribology |
| | 講演 | 深圳大学 | 刁東風 Dongfeng DIAO | Friction-induced rapid restructuring of graphene nanocrystallite cap layer at sliding surfaces: Short run-in period |
| | 講演 | 清華大学 | 張向軍 Xiangjun ZHANG | Non-equilibrium thermodynamics model and experiments on thin-film lubrication: the role of interfacial interaction. |
| | 講演 | 武漢材料保護研究所 | 段海濤 Haitao DUAN | Understanding Oxidation Behaviors and Friction Mechanisms in Synthetic Ester Oil |
| | 講演 | 北京林業大学 | 徐学鋒 Xuefeng XU | Tribocharging -induced triboluminescence: effects of the sliding speed and the position of the friction pairs |
| | 講演 | 杭州軸受試験研究中心有限公司（国連援助） | 李興林 Xinglin LI | The generalized life and reliability of rolling bearings: theory and practice |
| JAST | 基調講演 | 東北大学 | 足立幸志 | Creation of Nanointerface for Super-Low Friction |
| | 基調講演 | 三菱重工業株式会社 | 矢野昭彦 | Two topics of friction and wear evaluation method, (1)fretting protection property of grease, (2)friction simulation by smoothed particle hydrodynamics. |
| | 講演 | 九州大学 | 杉村丈一 | Recent studies on hydrogen issues in tribology |
| | 講演 | 名城大学 | 宇佐美 初彦 | Surface modification process based on machining sliding interface for internal combustion engine |
| | 講演 | 名古屋大学 | 野老山貴行 | The wear acceleration of DLC coating by imitation wear particles under boundary lubrication condition and in-situ observation of particles' penetration |
| | 講演 | 東京工業大学 | 青木 才子 | Friction-Increasing Effect of Phosphorous Tribofilm Formed in the Coexistence of Sulfur and Calcium Additives |
| | 講演 | (国)産業技術総合研究所 | 大花継頼 | Evaluation for adhesion of DLC films using high-frequency, linear-oscillation test |
| | 講演 | NOK株式会社 | 水田 裕賢 | Case studies of latest research of rotary shaft seals for automobile |
| | 講演 | EMGルブリカンツ合同会社 | 佐藤 剛久 | Recent engine oil technology, achieves both fuel economy and LSPI prevention |
| | 講演 | トヨタ自動車株式会社 | 村上 元一 | Tribology for the future powertrain |
| | ポスター | 九州大学 | Prabakaran Saravanan | Nanoscale origins of Super-low friction of polyethylenimine /molybdenum disulphide (PEI/MoS ₂) ₁₅ films in dry atmospheres |
| | ポスター | 九州大学 | Vlad Bogdan Niste | Preventing hydrogen permeation in bearing steel using lubricant additives |
| | ポスター | 九州大学 | 深川宏樹 | Several Hundreds of Billion Degrees of Freedom Simulation for Elastohydrodynamic Lubrication in Journal Bearings with Many-Core Architectures |
| | ポスター | NTN株式会社 | 川村 隆之 | A Consideration of Grease Lubrication Mechanism in Machine tool Bearings |
| | ポスター | 日本精工株式会社 | 龔 方奇 | Development of Pb Coating Replacement Technology |
| | ポスター | 名城大学 | 榎本 和城 | Tribological characteristics of polymer composite overlays containing graphite |
| ポスター | 福岡工業大学 | 砂原 賢治 | Rule to Determine Pitch of Washboard/Fluting Pattern due to Electrical Pitting | |
| ポスター | イーグル工業株式会社 | 鈴木啓志 | The Multi-Objective Optimization focused on the Pumping Action for Zero-Leakage and Low-Friction Texturing Mechanical Seals | |