

研究成果報告書 (掲載期間 2018.11-2019.10)

学術書

- (1) Shouhei Kawada, Seiya Watanabe, Yuki Hirata, Chiharu Tadokoro, Ryo Tsuboi, Shinya Sasaki: Surfactants in Tribology Volume 6, pp. 3-16, Tribological Performance of Cyano-based Ionic Liquids as Functional Fluid, CRC Press, 2019.

学会発表

- (1) 近藤早紀, 棚村壽三, 坪井涼, 光田恵: 置き型芳香剤における室内拡散挙動に関する研究 — における経時変化について —, 人間・生活環境系学会, 第 42 回人間・生活環境系シンポジウム, 2018.12, 大阪
- (2) J. Miyamoto, R. Tsuboi, S. Kawada and M. Yoshida: Treatment of Deteriorated Cutting Fluid by Atmospheric-Pressure Plasma and in-Liquid Plasma, The Japan Society of Vacuum and Surface Science 15th International Symposium on Sputtering and Plasma Processes, 2019.6, Kanazawa.
- (3) Ryo Tsuboi: Basic and applied simulations of hydrodynamic lubrication on textured surface with using computational fluid dynamics, Japanese Society of Tribologist, International Tribology Conference Sendai 2019, 2019.9, Sendai.
- (4) Ryo Tsuboi: EHL simulation on textured surface with using finite element method for elastic deformation, 3rd Czech-Japan Tribology Workshop, 2019.10, Hnanice (Czech Republic)
- (5) 近藤早紀, 光田恵, 棚村壽三, 坪井涼: 室内における拡散挙動に関する研究 1m³ チャンバー内での D-Limonene を用いた検討, 空気調和・衛生工学会 令和元年度大会, 2019.9, 札幌

学外競争的研究資金獲得

- (1) 坪井涼: 永井科学技術財団, 研究奨励金, 表面テクスチャリングを用いたピストンリングの死点付近の摺動特性向上に関する研究, 平成 31 年
- (2) 坪井涼: 日比科学技術振興財団, 研究開発助成, 数値流体力学を用いた新たな分布シミュレーション手法の開発, 平成 31 年