

16th ISEM'21 – Hanoi, Vietnam
The 16th International Symposium on Advanced Science and Technology
in Experimental Mechanics

(第16回実験力学における先端科学技術に関する国際シンポジウム)
高校生・高専生ポスター展示発表の部 プログラム

1. 主 催 日本実験力学会 (The Japanese Society for Experimental Mechanics)
第16回実験力学における先端科学技術に関する国際シンポジウム (<https://jsem.jp/>)
主催代表者: 16th ISEM'21-Hanoi, Chairperson :
Associate Professor Dinh Van MANH, Vietnam Academy of Science and Technology (Vietnam)
担当者: 清水一郎 (岡山理科大学, 総務理事)
笹川和彦 (弘前大学, 年次講演会実行委員長)
藤崎和弘 (弘前大学, 年次講演会実行幹事)
矢野哲也 (弘前大学, 年次講演会実行幹事)
塩見洋一 (龍谷大学, 学会行事等情報化特任理事)
2. 日 時 2021年8月27日 (金) 9:00~10:00, 10:15~11:15
3. 会 場 「oVice」によるオンライン開催
4. プログラム (下線: 発表者, 二重下線: 指導教員)

【前半の部 (9:00~10:00)】

(ポスター会場1)

"Miss Detections Avoidance Method for Arc-sensors -Investigation of Basic Behavior in Short-Circuit Transfer-"

Ryota Kusumoto, Shinji Yamamoto and Katsuya Kugai (Kindai University Technical College)

(ポスター会場2)

"Experimental Study on Heat Transfer Characteristics of Condensation Section of Rectangular Thermosyphon"

Shogo Taniguchi, Akira Fukushima, Hiroyuki Shiraiwa and Toshiki Higashi (National Institute of Technology, Miyakonojo College)

(ポスター会場3)

"Strengthening of Aluminum Alloys by Multi-Directional Forging"

Iori Uchiyama and Tomoya Aoba (National Institute of Technology, Kisarazu College)

(ポスター会場4)

"Development of the Prototype of Very High Cycle Fatigue Test Equipment Using Resonance Phenomenon"

Kota Mizuguchi, Takuma Kawato and Fumio Takeo (National Institute of Technology, Hachinohe College)

(ポスター会場5)

"Development of an Electric Eco-Vehicle Utilizing GNSS-Based Automatic Acceleration"

Masato Sodetama, Nobuhiro Furumichi and Tetsuya Koma (International College of Technology, Kanazawa)

【後半の部 (10:15~11:15)】

(ポスター会場 6)

"Swimming Motion Analysis of Bluefin Tuna, and Application to Fish-type Robot -Effects of Caudal Fin Shape and Presence/Absence of a Body on Flow Changes-"

Kaito Sanada, Ryota Irifune and Katsuya Kugai (Kindai University Technical College)

(ポスター会場 7)

"Theoretical Study on Heat Transfer Characteristics of Condensation Section of Rectangular Thermosyphon"

Akira Fukushima, Shogo Taniguchi, Hiroyuki Shiraiwa and Toshiki Higashi (National Institute of Technology, Miyakonojo College)

(ポスター会場 8)

"Study on Aerodynamic Characteristics of Flapping Wing"

Utaka Kagawa, Hazuki Yamada, Shunpei Shimizu, Naruyoshi Sakita, Daiki Nakashima and Tadateru Ishide (National Institute of Technology, Kisarazu College)

(ポスター会場 9)

"Cut Surface and Vibration in Turn Milling"

Sho Kutose, Ryota Kito and Takeshi Miyamoto (Kobe City College of Technology)