

2023年11月22日

委員各位

公益社団法人 日本材料学会
衝撃部門委員会
委員長 岩本 剛

第171回衝撃部門委員会・講演会開催のご案内

標記委員会を下記の通り開催いたします。今回は、12月3日～5日の会期でオーストラリア・パースにて開催されます ISIE2023 での基調講演の1つおよび、当部門委員会で企画した特別セッションでの講演を、部門委員会講演会として委員の皆様に配信いたします。また、運営委員会につきましても ISIE2023 を現地会場とし、オンライン会議併用のハイブリッド形式で実施いたします。委員の方々には、万障お繰り合わせの上、ご出席くださいますようお願い申し上げます。

現地会場が海外ということで、現地での運営会議資料の配布は行いません。事前に Web ストレージ <https://fshare.hiroshima-u.ac.jp/nextcloud/index.php/s/2YZKwP6CXpcfTtz> より資料をダウンロードしていただきますようお願い申し上げます。

記

日時:2023年12月4日(月)

講演会1:現地時間 9:00～9:30(日本時間 10:00～10:30)

運営会議:現地時間 13:00～14:00(日本時間 14:00～15:00)

2023年12月5日(火)

講演会2:現地時間 10:30～12:15(日本時間 11:30～12:15)

講演会3:現地時間 13:30～14:30(日本時間 14:30～15:30)

開催形式:ハイブリッド(対面+オンライン)開催

対面会場:Parmelia Hilton Perth

講演会1 Argyle Ballroom, 運営会議 Ningaloo Boardroom

講演会2, 3 Stirling Room

(14 Mill St, Perth WA 6000, Australia)

オンライン会場(Webex):

(講演会1)

URL

<https://jsmszairyogakkai.webex.com/jsmszairyogakkai/j.php?MTID=m191109f61021bf8c9045c00f15391664>

ミーティング番号 2518 436 6833

パスワード CzXA3SDvJ35

(運営会議)

URL

<https://jsmszairyogakkai.webex.com/jsmszairyogakkai/j.php?MTID=mb87f6f3c77374a38b665d49b86fc8e99>

ミーティング番号: 2517 870 5218

パスワード: 4YVdAdPwh99

(講演会 2)

URL

<https://jsmszairyogakkai.webex.com/jsmszairyogakkai/j.php?MTID=m1dd1bb8b1095c740500e49324ca8d4f3>

ミーティング番号 2517 084 5533

パスワード JPyUXKNY444

(講演会 3)

URL

<https://jsmszairyogakkai.webex.com/jsmszairyogakkai/j.php?MTID=m9fa480bf003559c8e8215d51f91dc227>

ミーティング番号 2519 317 6883

パスワード eDPZ28JPKC8

1. 講演会 1: <12 月 4 日 9:00~9:30(日本時間 10:00~10:30)>

Rigid-Plasticity Revisited: Elastic Effect on Dynamic Deformation of Structures
under Pulse Loading [IMPACT23-3-1]

Department of Mechanical and Aerospace Engineering,
The Hong Kong University of Science and Technology
Professor Tongxi Yu

2. 運営会議: <12 月 4 日 13:00~14:00(日本時間 14:00~15:00)>

3. 講演会 2: <12 月 5 日 10:30~12:15(日本時間 11:30~12:15)>

Impact Compressive Deformation Behavior of Artificial Pumice for Reinforcement of
Shelter against Ballistic Ejecta [IMPACT23-3-2]

Kohei Tateyama, Hiroyuki Fujiki, Hisashi Sasaki, Nagahisa Ogasawara,
and Hiroyuki Yamada

Puncture properties of thin film material at wide range of displacement rates

[IMPACT23-3-3]

Takinori Ueno, Hiroyuki Yamada, and Nagahisa Ogasawara

Hypervelocity-Impact Damage Formation and Propagation in Multilayered Glass

[IMPACT23-3-4]

Nobuaki Kawai, Kazuma Watanabe, and Sunao Hasegawa

Development of technique to imprint sub-micron scale patterns on aluminum foil and
plate using explosives and polymer nano-mold [IMPACT23-3-5]

Shigeru Tanaka, Kouki Hasegawa, and Kazuyuki Hokamoto

Numerical analysis of the response of a multistable mechanical metamaterial to
dynamic loading [IMPACT23-3-6]

Rin Nagai, Tomoaki Tsuji, and Tomohisa Kojima

High-velocity Microparticle Impact Testing using Pulsed Laser Ablation;
Understanding the Mechanism of Impact Resistance of Polymers and Grain
Refinement of Metallic Materials [IMPACT23-3-7]

Miki Kajihara, Ryo Ichikawa, Hiroto Suzuki, and Akio Yonezu

Experimental study on high-velocity impact into granular materials at low gravity
[IMPACT23-3-8]

Masato Kiuchi, Takaya Okamoto, Yuuya Nagaashi, Yukari Yamaguchi,
Sunao Hasegawa, and Akiko M. Nakamura

4. 講演会3: <12月5日 13:30~14:30(日本時間 14:30~15:30)>

Mechanical characterization of Polymeric Lattice Structure Subject to Dynamic
Loading [IMPACT23-3-9]

Tomohisa Kojima, Ryoya Kuriyama, Takahiro Kawano, Hiroyuki Yamada,
Kohei Tateyama, and Tomoaki Tsuji

Dynamic FEM Analysis for Crashworthiness of Sidewalk- roadway Boundary Columns
Considering Strain Rate Dependence [IMPACT23-3-10]

Tsutomu Umeda and Koji Mimurai

A Study on Measuring the Impact Force by Using Off-diagonal Component of
Piezoelectricity in PVDF [IMPACT23-3-11]

Chong Gao, Naoko Sakata, Takeshi Iwamoto, Yoshikazu Tanaka,
and Takayuki Kusaka

Hypervelocity Impact Behavior of Direct Energy Deposition Fabricated Aluminum,
Titanium Alloy, and Their Functionally Graded Materials [IMPACT23-3-12]

Ziyi Su, Masahiro Nishida, and Yoshimi Watanabe

以上

衝撃部門委員会 事務局

〒239-8686 神奈川県横須賀市走水 1-10-20

防衛大学校 応用科学群 応用物理学科

庶務幹事 川合 伸明

Tel: 046-841-3810(内線 3614) Email: nkawai@nda.ac.jp