

# METF 2023

第17回

## ミリタリーエンジニア テクノフェア

防衛施設に関する新技術展示会

The 17th Military Engineer Techno Fair

日時 / 令和5年9月6日(水) 10:00~17:30

場所 / ホテル グランドヒル 市ヶ谷

※フェア終了後、交流会を実施

入場  
無料

Admission free

事前参加登録のお願い



参加をご希望される方は、左記QRコードから事前参加登録をお願い致します。  
また、未登録での来場も可能です。

<https://www.jsdfe.org/metf17.html>

主催  
Organizer



一般社団法人 防衛施設学会  
Japan Society of Defense Facility Engineers

URL : <https://www.jsdfe.org/>  
mail : [gakkai@jsdfe.org](mailto:gakkai@jsdfe.org)



後援  
Supporters



防衛省  
Ministry of Defense



公益財団法人 防衛基盤整備協会  
Defense Structure Improvement Foundation

# 第17回 ミリタリーエンジニアテクノフェア

10:00～10:10

開会挨拶

## 第1セッション

10:10-11:30

10:10～10:20

ヒロセ補強土 株式会社

**プレキャストアーチカルバートを使用した火薬庫**

～早期施工が可能で飛散抑制機能を有した3ヒンジ構造「テクスパン工法」～

10:20～10:30

オリエンタル白石 株式会社

**完全無人化!大深度&大空間の地下施設が建設可能!**

～「ニューマチックケーソン工法」～

10:30～10:40

ジャコムトレーディング 株式会社  
ナスクインターナショナル 株式会社

**世界各国での実績多数!重要施設をNBC災害から守る!!**

～CBRNE対応「空気清浄システム」～

10:40～10:50

ランテス 株式会社 (ハレーサルト 工業会)

**超耐久性プレキャスト製品でコンクリート構造物の耐久性アップ!!**

～超耐久性低炭素型コンクリート「ハレーサルト」を用いたプレキャスト製品～

10:50～11:00

株式会社 熊谷組

**実践に強い、無人化施工技術を極め、社会に貢献!**

～災害時の実践に強い、ミリタリー分野での「無人化施工技術」～

11:00～11:10

株式会社 出雲技研  
株式会社 技研製作所

**杭を打って架けるだけ!**

**インプラントハット橋梁なら最短期間で渡河(RIVER CROSSING)が可能!**

～ジャイロプレス工法と笠付鋼管杭で構築する「インプラントハット橋梁」～

11:10～11:30

休憩

## 第2セッション

11:30-13:20

11:30～11:40

ヨシモトポール 株式会社

**離島や山間部の基地強靱化、既存設備の更新に貢献!**

～可搬性・施工性に優れ、メンテナンスフリー!ボルト不要の「分割式ポール」～

11:40～11:50

恵和 株式会社

**世界初!50年屋根を守り続ける!!**

～高耐久セメントシート工法「KYÖZIN Re-Roof」～

11:50～12:00

リノ・ハビア 株式会社

**防衛施設の長寿命化に貢献!**

～外壁剥落防止技術「GNSピンネット工法」～

12:00～12:10

株式会社 栗本鐵工所

**錆びない歩廊で長寿命化!安全確保!**

～ボルトもFRPで!軽量、耐蝕性、強度に優れる「オールFRPの歩廊」～

12:10～12:20

株式会社 LIXIL

**優れた断熱性!施設の省エネはハイブリッド断熱サッシでお任せ!**

～アルミの耐久性・樹脂の断熱性を兼ね備えた「PRESEA-H」～

12:20～12:30

株式会社 北川鉄工所

**自隊施工可能!命を守る迅速な給水活動を実現!**

～シンプル構造、給水口回転式の「給水栓」～

12:30～13:20

休憩

特別講演  
講師紹介

参議院議員

松川 るい 先生

元防衛大臣政務官  
自由民主党女性局長  
外交部会長代理

「危機の時代の日本」

【ご略歴】 1993年東京大学法学部卒、同年4月外務省入省。

軍縮代表部(スイス)一等書記官、日中韓協力事務局事務局次長、総合外交政策局女性参画推進室長等を歴任。

2016年外務省退職、同年7月参議院議員選挙(大阪選挙区)にて初当選。

防衛大臣政務官在任中には子ども向けの「はじめての防衛白書」を発刊、現在2期目。

外交・安全保障の専門家として「プライムニュース」他討論番組等への出演多数。

# 講演プログラム METF2023

## 第3セッション

13:20-14:40

13:20～13:30

**車両突入にも対応! ASTM 規格相当**

応緑 株式会社 (オーリョク)

～『耐衝撃高強度 GATE』=スライディング式ゲート=～

13:30～13:40

**重要施設を“輪中”化! 津波・高潮・洪水から施設を守る!**

JFEエンジニアリング 株式会社

～短工期・スリム・粘り強い・オーダーメイドがメリット「ハイブリッド防潮堤®」～

13:40～13:50

**圧倒的な「省施工+短工期」を実現! 金属サンドウィッチパネルで建築業界の問題を解決。**

明正工業 株式会社

～外壁、地下壁、間仕切り壁で工期短縮と省エネルギー化～

13:50～14:00

**オールプレキャストコンクリート製品で工期短縮、性能向上を実現!**

丸栄コンクリート工業 株式会社

～重荷重に対応するグレーチング一体型の「MC空港側溝」～

14:00～14:10

**自衛隊施設の強靱化に向けた次世代のコンクリート材料**

日本ヒューム 株式会社

～リサイクル材料を用いたセメントレス低炭素コンクリート『e-CON®』～

14:10～14:20

**狭隘地で液状化対策・耐震補強!**

三信建設工業 株式会社

～セメント系地盤改良工法「V-JET工法」～

14:20～14:40

休憩

## 第4セッション

14:40-15:50

14:40～14:50

**耐候性・耐水性・耐寒性に優れたゴム素材EPDMを使用!**

エアロファシリティ 株式会社

～耐候性が高く野外の使用に最適な「パズルマット」～

14:50～15:00

**冷房の常識を覆す!!**

株式会社 エース・ウォーター

～次世代冷暖房システム 壁面輻射空調「Radi-Ace」～

15:00～15:10

**簡単に一人でセット! 災害時の給水活動に貢献!!**

株式会社 ジオテックス  
株式会社 ナショナルマリンプラスチック

～容量300ℓ自重6kg軽トラ積載給水タンク『アクアテナー』～

15:10～15:20

**解決! PFOS・PFOA 等の除去処理はお任せ!**

前田建設工業 株式会社

～「De-POP's ION」による環境に配慮した「PFAS循環処理法」～

15:20～15:30

**現場の生産性向上と人手不足解消に貢献!**

村本建設 株式会社

～配筋検査ARシステム「BAIAS®」～

15:30～15:40

**3Dプリンタで建設作業の省力化、工期短縮を実現!!**

太平洋セメント 株式会社

～建設用3Dプリンタ向けセメント系材料「デジミックス®」～

15:40～15:50

休憩

## 研究部会報告

15:50-16:00

15:50～16:00

**「人員・装備を護る迅速築城資材について」**

応急対処資材調査研究部会

## 特別講演

16:20-17:20

16:20～17:20

**「危機の時代の日本」**

松川 るい 先生

参議院議員(元防衛大臣政務官、自由民主党女性局長、外交部会長代理)

17:20～17:30

閉会挨拶

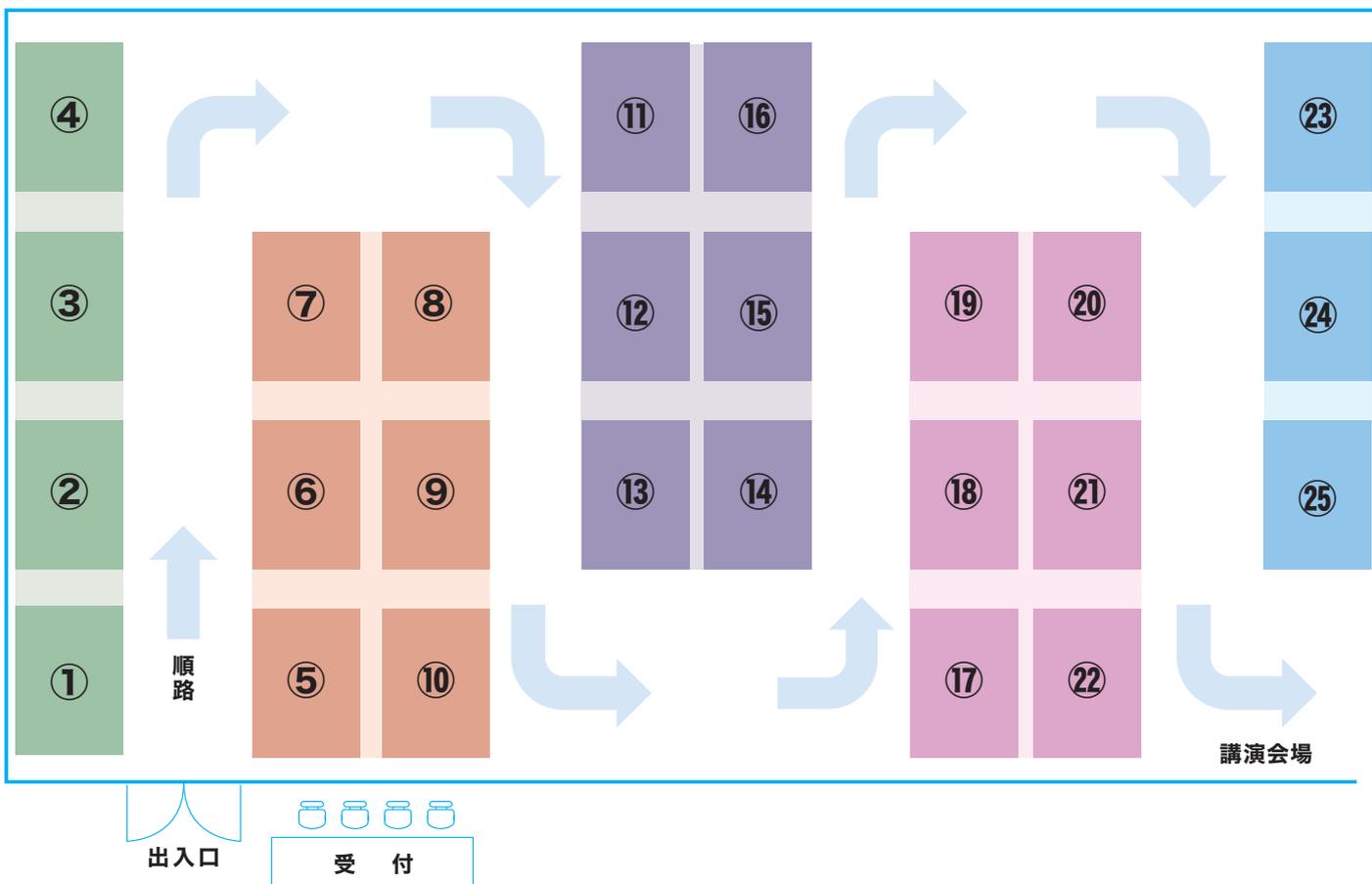
17:45～19:45

交流会(会費: ¥4,000)

於/2階 白樺の間

# ブース展示(メイン会場)

■ 於/3階 瑠璃の間



- |                                      |   |                        |
|--------------------------------------|---|------------------------|
| ① ヒロセ補強土 株式会社                        | ⑨ リノ・ハピア 株式会社                           | ⑰ 前田建設工業 株式会社          |
| ② 株式会社 ジオテックス<br>株式会社 ナショナルマリンプラスチック | ⑩ 太平洋セメント 株式会社                          | ⑱ エアロファシリティ 株式会社       |
| ③ ヨシモトポール 株式会社                       | ⑪ 株式会社 エース・ウォーター                        | ⑲ 株式会社 熊谷組             |
| ④ JFEエンジニアリング 株式会社                   | ⑫ オリエンタル白石 株式会社                         | ⑳ 株式会社 北川鉄工所           |
| ⑤ 株式会社 出雲技研<br>株式会社 技研製作所            | ⑬ 村本建設 株式会社                             | ㉑ 株式会社 LIXIL           |
| ⑥ 恵和 株式会社                            | ⑭ ジャコムトレーディング 株式会社<br>ナスクインターナショナル 株式会社 | ㉒ 丸栄コンクリート工業 株式会社      |
| ⑦ 明正工業 株式会社                          | ⑮ 株式会社 栗本鐵工所                            | ㉓ ランデス株式会社 (ハレーサルト工業会) |
| ⑧ 応緑 株式会社 (オーリョク)                    | ⑯ 日本ヒューム 株式会社                           | ㉔ 三信建設工業 株式会社          |
|                                      |   | ㉕ 米軍エンジニア協会 (SAME)     |

# 技術紹介(サブ会場)

■ 於/3階 真珠の間・珊瑚の間

- |                   |                        |               |
|-------------------|------------------------|---------------|
| ① 東西化学産業 株式会社     | ⑦ 日立建機日本 株式会社          | ⑬ ニチネン工事 株式会社 |
| ② 日鉄建材 株式会社       | ⑧ 天昇電気工業 株式会社          | ⑭ アップコン 株式会社  |
| ③ 株式会社 エクシオテック    | ⑨ 株式会社 ガイアート           | ⑮ 株式会社 イズマサ   |
| ④ 福山商事 株式会社       | ⑩ 日之出水道機器 株式会社         | ⑯ 大和探査技術 株式会社 |
| ⑤ 株式会社 P.M.C ワタナベ | ⑪ 株式会社 アーリーリフレクション     | ⑰ 東光鉄工 株式会社   |
| ⑥ 株式会社 安藤・間       | ⑫ 株式会社 ユニバーサルコンピュータ研究所 |               |