

METF

2018

入場無料

Admission free

第12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 12th Military Engineer Techno Fair

～Annual new technology exhibition related to the defense facility engineering～

特別講演／Special Lecture

「組織力と現場力」

Organizing Abilities and On-site Capabilities

講師 折木 良一先生 (元統合幕僚長)

国家安全保障局特別顧問 富士通株式会社シニアアドバイザー

Lecturer Mr. Oriki, Ryoichi, former Chief of Staff,
Joint Staff Office, Ministry of Defense

日 時／平成30年10月15日(月) 10:00～17:30

Date／Monday Oct.15th 2018 10:00～17:30

場 所／ホテル グランドヒル 市ヶ谷

Location／Hotel Grand Hill Ichigaya

主 催／(一社) 防衛施設学会 <http://www.jsdfe.org/>

Organizer／Japan Society of Defense Facility Engineers

後 援／防 衛 省

Support／Ministry of Defense

講演プログラム

10:00～10:10 開会あいさつ

第1セッション

- 10:10～10:20 (1) ニーズに合わせた形状寸法の既製品の活用で速くて、安くて、簡単に！
～緊急避難用簡易シェルター～ 日本コンクリート(株)
- 10:20～10:30 (2) 2人で持ち運び可能だから水流さえあれば発電可能
～THKの携行型マイクロ水流発電システム～ THK(株)
- 10:30～10:40 (3) 強靱構造はあたりまえ・有毒物質対応も！
～地下防災シェルター～ 東光鉄工(株)
- 10:40～10:50 (4) 離島・災害時に『再エネ水素による自立型エネルギー供給システム』
～純水素型コージェネレーション燃料電池システム「G-Force」～ 大日本コンサルタント(株)
／(株)清流パワーエナジー
- 10:50～11:00 (5) 触らぬ神にたたりなし 対落雷電子機器防御システム
～極性反転型避雷針PDCE～ (株)NDSネットワーク
- 11:00～11:10 (6) 装備車両の変更に伴う鉄蓋・グレーチングの対応はできていますか？
～ダクタイル鋳鉄材による耐荷重性向上・破損防止～ 日之出水道機器(株)
- 11:10～11:40 休 憩(30分間)

第2セッション

- 11:40～11:50 (7) 切り粉が落下せず運用中の格納庫でもリニューアル可能
～既存スレート・折板屋根のカバー工法～ 日鉄住金鋼板(株)
- 11:50～12:00 (8) 島嶼作戦などの陸海空装備、燃料供給タンク、各種配管の長寿命化のために
～塩害、腐食防止、工期短縮の環境対策適応コーティング～ P&D販売(株)
- 12:00～12:10 (9) 簡単に塗れて保護、素手で剥がして直ぐ使える！
～可剥性保護・防錆剤「クリパック・ブラック」～ (株)ダイトー
- 12:10～12:20 (10) 基地内の侵食災害対策と自然環境保全を両立
～土壌藻類を活用した環境にやさしい表面侵食防止技術(BSC工法)～ 日本工営(株)
- 12:20～12:30 (11) 基地インフラの速やかな全体把握を！
～低コストで迅速な調査が可能な排水管調査システム～ 管清工業(株)
- 12:30～12:40 (12) 日本初！供用中・非開放で燃料・貯蔵タンクの検査が可能
～タンク底板検査ロボット「Stingray」～ (株)アトラス
- 12:40～13:30 休 憩(50分間)

特別講演講師紹介

折木 良一 先生

(元統合幕僚長)

国家安全保障局特別顧問

富士通株式会社シニアアドバイザー

【略歴】 昭和47年 防衛大学校(機械工学科、16期)卒業、
陸上自衛隊入隊
平成15年 第9師団長
平成17年 中部方面総監
平成19年 第30代陸上幕僚長
平成21年 第3代統合幕僚長
平成24年 退官、防衛省顧問
平成26年 防衛大臣政策参与

【著書】 ○ 国民のための軍事学(共著)角川新書
○ 自衛隊元最高幹部が教える経営学では学べない
戦略の本質 KADOKAWA
○ 国を守る責任—自衛隊元最高幹部は語る— PHP文庫

第3セッション

- 13:30～13:40 (13) **簡単な施工で強固なライニングを迅速構築。自隊施工も可能なマット材料。**
～特殊セメント封入布 コンクリートキャンバス～ 太陽工業(株)
- 13:40～13:50 (14) **地震時の災害派遣活動における基地内輸送路の確保**
～フロートレス工法(液状化現象によるマンホール浮上抑制)～ 日本ヒューム(株)
- 13:50～14:00 (15) **速い!強い!簡単!こんな舗装があったのか?!**
～急速施工が可能な高耐久プレキャストコンクリート舗装版「高強度PRC版」～ (株)ガイアート
- 14:00～14:10 (16) **バックホウ1台の軽装備で簡便かつ高強度に地盤改良!**
～あとは水とセメントだけで高強度を実現したエルニード工法～ (有)イトー技建/
(有)ネオニード
- 14:10～14:20 (17) **プレキャスト製品を使って高品質な働き方改革をしませんか?**
～日本全国で高品質の火薬庫が迅速な施工で提供できます!
「プレキャスト式火薬庫」～ ゼニス羽田(株)
- 14:20～14:30 (18) **各種事態から自衛隊施設を保護し、運用機能を維持する**
～ポリウレア樹脂で被覆したコンクリート等の衝撃実験～ 矢作建設工業(株)
- 14:30～15:00 休 憩(30分間)

第4セッション

- 15:00～15:10 (19) **爆発テロ被害から人と施設を守る**
～爆風影響を実験と数値シミュレーションで評価～ (株)爆発研究所
- 15:10～15:20 (20) **海が濁らない環境にやさしい浚渫工法!**
～海底の掃除機「サブマリנקリーナー(SMC)工法」～ 大石建設(株)
- 15:20～15:30 (21) **地中、水中の見えないものを可視化! 物理探査の最新技術**
～対称送信源を利用した電磁法探査システム～ 大和探査技術(株)
- 15:30～15:40 (22) **火山灰、土ほこりを捕捉する画期的低圧損フィルタ**
～火山灰、土ほこり対策用フィルタ『南風』～ (株)ユニパック
- 15:40～15:50 (23) **環境・自然に無害**
～海上に流出した燃料を即座に分解～ 伸栄産業(株)
- 15:50～16:00 (24) **現場の状況を即座に見える化!**
～高速かつ安価な3D点群データ作成技術「matterport」～ 前田建設工業(株)
- 16:00～16:30 休 憩(30分間)

16:30～17:20

特別講演

「組織力と現場力」

講師：折木 良一 先生

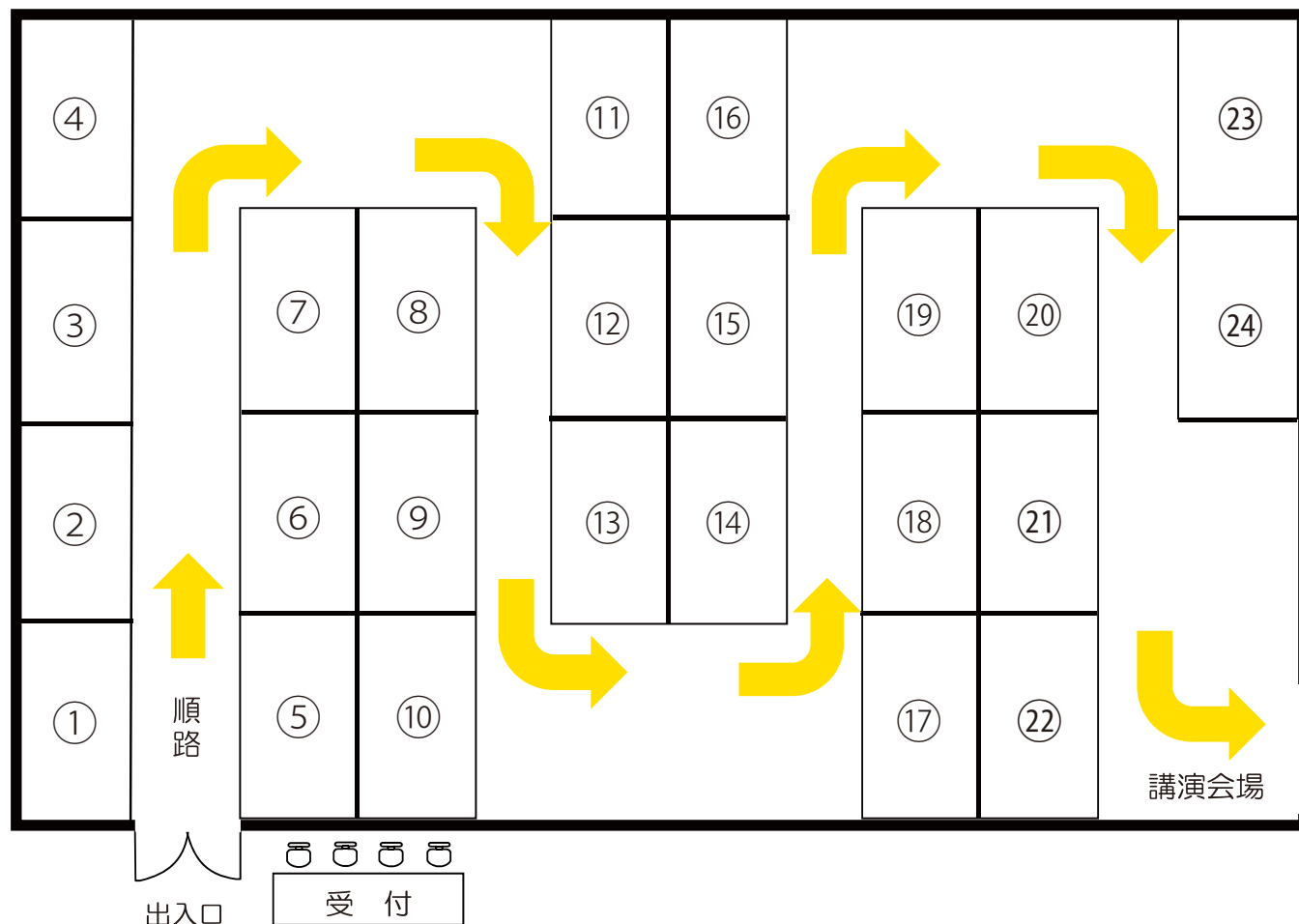
(元統合幕僚長)国家安全保障局特別顧問 富士通株式会社シニアアドバイザー

17:20～17:30 閉会あいさつ

17:45～19:45 名刺交換会(会費:¥3,000-)

展示ブース案内図

於／3階 瑠璃の間



企業出展ブース番号

- | | |
|----------------|-----------------|
| ① 日本コンクリート(株) | ⑭ (株)ダイトー |
| ② 日鉄住金鋼板(株) | ⑮ (株)ガイアート |
| ③ 太陽工業(株) | ⑯ 大和探査技術(株) |
| ④ (株)爆発研究所 | ⑰ 大日本コンサルタント(株) |
| ⑤ THK(株) | (株)清流パワーエナジー |
| ⑥ P&D販売(株) | ⑱ 日本工営(株) |
| ⑦ 日本ヒューム(株) | ⑲ (有)イトー技建 |
| ⑧ 大石建設(株) | (有)ネオニード |
| ⑨ (株)NDSネットワーク | ⑳ (株)ユニパック |
| ⑩ 管清工業(株) | ㉑ 日之出水道機器(株) |
| ⑪ ゼニス羽田(株) | ㉒ (株)アトラス |
| ⑫ 伸栄産業(株) | ㉓ 前田建設工業(株) |
| ⑬ 東光鉄工(株) | ㉔ 矢作建設工業(株) |

次回イベント(予定)

年次フォーラム2019 Annual Forum of JSDFE 2019

日時／平成31年2月7日(木) 10:00~17:30(予定)

場所／ホテル グランドヒル 市ヶ谷

詳しくは、ホームページ

<http://www.jsdfe.org/> を御覧ください。