

METF 2020

入場無料
Admission free

第14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 14th Military Engineer Techno Fair

特別講演 Special Lecture

今後のわが国の安全保障と自衛隊

Future Japan's Security and Self Defense Force

講師 / 河野 克俊先生

元海将 前統合幕僚長 川崎重工株式会社顧問

Lecturer ADM(Ret.) KAWANO Katsutoshi, Former Chief of Staff, Joint Staff, JSDF
Adviser, Kawasaki Heavy Industries, Ltd.

ブース展示及び発表 Booth Display and Presentation

ブース展示: 23団体 発表: 22団体

技術紹介 Technique Introduction

14団体

パネルディスカッション Panel Discussion

民間資金による防衛施設整備の可能性

パネリスト / 植村 公一氏 (株式会社 インデックスコンサルティング)

福田 隆之氏 (アクセンチュア 株式会社)

日時 / 令和2年9月7日(月)

10:00~17:30

場所 / ホテル グランドヒル 市ヶ谷

※フェア終了後の交流会は中止

ご来場の際のお願い

- ご来場の際は、必ずマスク着用をお願い致します。
- 当日は検温を行います。測定結果が37.5度以上の方のご入場をお断りしますので、ご了承下さい。
- 会場内の三密状態回避のため、入場者を一時的に制限する場合がありますので、ご了承下さい。

主催
Organizer



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

URL : <http://www.jsdfe.org/>
mail : 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14回 ミリタリーエンジニアテクノフェア 講演プログラム

10:00～10:10 開会挨拶

第1セッション



- 10:10～10:20 **緊急救陸時に威力を発揮! 動く格納施設で機体の保守整備をより迅速に!**
～自走式格納庫「TOKOハンガー」～ 東光鉄工 株式会社
- 10:20～10:30 **爆発安全ソリューション!**
～爆発実験・数値解析を基にした「耐爆・防護評価システム」～ 株式会社 爆発研究所
- 10:30～10:40 **基地・駐屯地内の水道管路末端まで強靱化を実現!**
～長寿命化と耐震化に貢献する「呼び径50耐震型ダクタイル鉄管」～ 株式会社 栗本鐵工所
- 10:40～10:50 **エマージェンシー! 災害への備えはこれで安心!**
～非常用電源・給水を兼ね備えた「インフラMパック」～ 株式会社 協和コンサルタンツ
- 10:50～11:00 **身近な用水路で実施した発電実験の全容紹介!**
～持ち運び可能な「マイクロ水流発電システムの実用化モデル完成!」～ THK 株式会社
- 11:00～11:20 休憩

第2セッション



- 11:20～11:30 **滑らず、強く、美しく!**
～格納庫、弾(火)薬庫のための耐久性塗布床材「SSコートシリーズ」～ ニチネン工事 株式会社
- 11:30～11:40 **“錆びない、褪せない、メンテナンスフリー!”**
～屋根・壁には「スーパーフロールボンド(SFB)」～ 日鉄建材 株式会社
- 11:40～11:50 **格納庫・倉庫の段差を敏速に修正!**
～高強度ウレタン樹脂で防衛施設の維持補修「沈下修正工法」～ アップコン 株式会社
- 11:50～12:00 **グレーチング蓋枠一体構造によるFOD対策の実現!**
～ヒノダクタイル鋳鉄製グレーチング「GR-U」～ 日之出水道機器 株式会社
- 12:00～12:10 **塩害に強い! 塗装周期を2倍に延長!**
～環境にも優しく、LCC低減を実現する鋼材「CORSPASE®」～ 日本製鉄 株式会社
日鉄高炉セメント 株式会社
- 12:10～12:20 **防衛施設建設の省エネ・工期安定化に貢献!**
～コンクリート遮熱養生工法「ラミパックSD-W」～ 酒井化学工業 株式会社
- 12:20～12:40 休憩

特別講演講師紹介

河野 克俊 先生 元海将

前統合幕僚長
川崎重工業株式会社顧問

【経歴】

1954年北海道生まれ。
77年に防衛大学校卒業、海上自衛隊入隊。
自衛艦隊司令官、海上幕僚長を経て2014年10月
第5代統合幕僚長就任。19年4月退官。

特別
講演

「今後のわが国の
安全保障と自衛隊」



第3セッション



12:40~12:50	もしもの時は破損箇所だけ取替できる!工期の悩みも解決! ～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」～	株式会社 ガイアート
12:50~13:00	プレキャストコンクリートで大幅工期短縮!品質向上! ～棧橋上部工「プレキャストRC床版」～	株式会社 ヤマウ
13:00~13:10	管路施設の機能向上とコスト縮減を実現! ～耐震性管路材「耐圧ポリエチレンリブ管(JIS K 6780)」～	ダイプラ 株式会社
13:10~13:20	『防衛省環境配慮の方針』に適合!環境にやさしい藻場造成! ～藻場造成礁「K-hatリーフβ型」～	住友大阪セメント 株式会社 株式会社 エステック 株式会社 SNC
13:20~13:30	低騒音・低振動・低粉塵岩盤切削工法 ～岩盤切削機「サーフィスマイナー2500SM」～	奥村組土木興業 株式会社
13:30~13:40	抜群の耐久性!メンテナンス不要!だからコスト削減!! ～セラミック製ケーブル埋設保護管「セラダクト」～	杉江製陶 株式会社
13:40~14:00	休憩	

第4セッション



14:00~14:10	水の感染症対策を万全に! ～既存プール・浴場設備を活かしたレジオネラ属菌対策の強化～ ～電解塩素発生装置内蔵「手洗い用水製造装置」～	東西化学産業 株式会社
14:10~14:20	物理探査技術の防衛分野への活用 ～コンクリート建造物の「健全度を可視化!」～	大和探査技術 株式会社
14:20~14:30	遠隔地無人施設の現地確認コストを削減! ～サージ・過電圧等から非常用発電装置の機構を守る 「CMU充電器監視ユニット(特許取得製品)」～	ニシハツ 株式会社
14:30~14:40	演習場の警備・管理を大幅効率化!! ～ドローンの自動運行による「広域点検自動化技術」～	株式会社 センシンロボティクス
14:40~14:50	画期的!PFOS/PFOA含有泡消火液を基地内で無害化处理! ～熱分解処理技術を活用した「移動式小型無害化处理設備」～	前田建設工業 株式会社
14:50~15:10	休憩	

15:10~16:00

パネル
ディスカッション

「民間資金による防衛施設整備の可能性」

- 株式会社インデックスコンサルティング 代表取締役社長 植村公一氏
- アクセンチュア株式会社 ビジネスコンサルティング本部ストラテジーグループ プリンシパル・ディレクター 福田隆之氏

16:00~16:20

休憩

16:20~17:20

特別講演

「今後のわが国の安全保障と自衛隊」

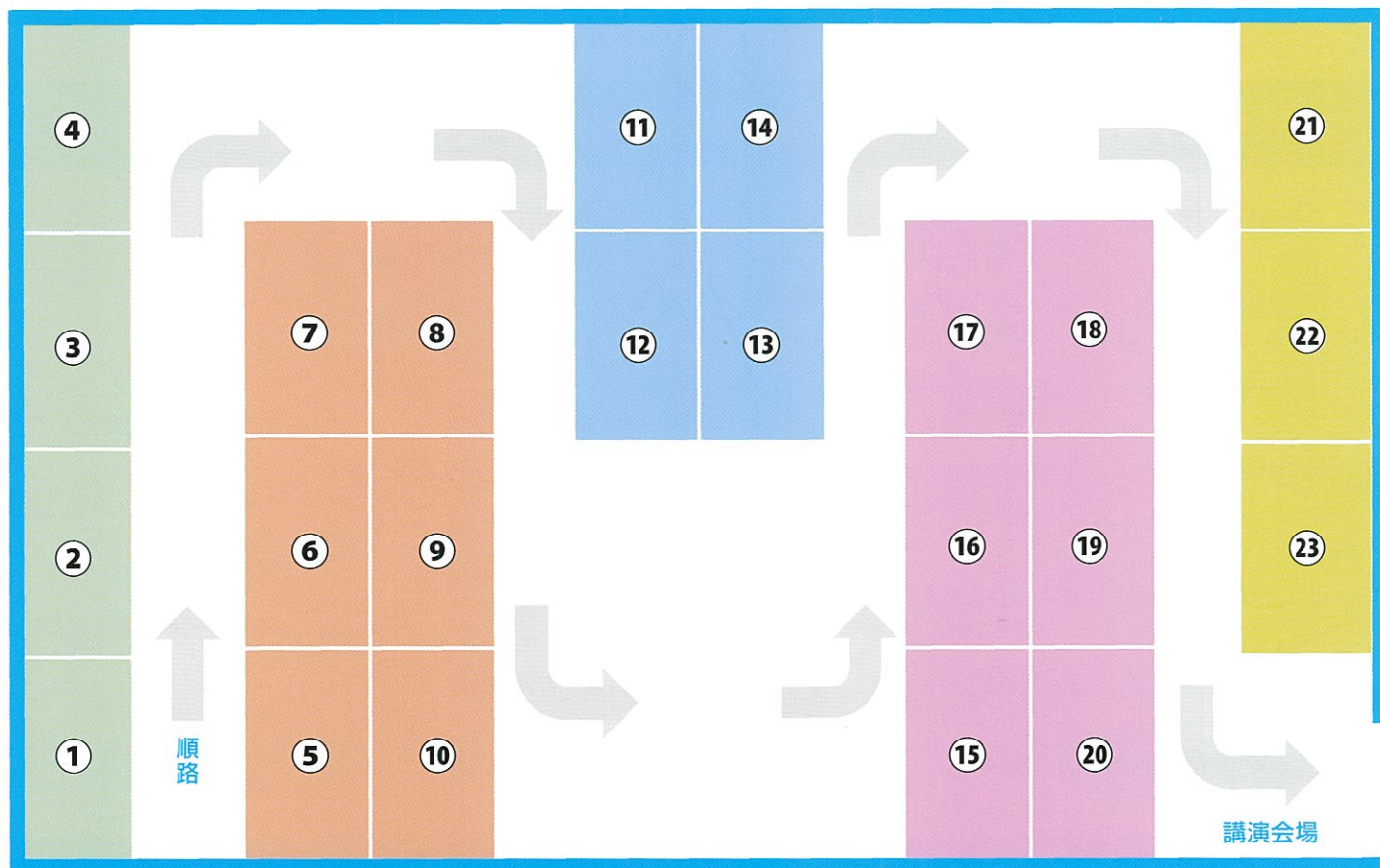
河野 克俊 先生 元海将 前統合幕僚長 川崎重工業株式会社顧問

17:20~17:30 閉会挨拶

※フェア終了後の交流会は中止します。

展示ブース案内図 (メイン会場)

■ 於/3階 瑠璃の間



- | | | |
|---|-------------------|--------------------|
| ① ニチネン工事 株式会社 | ⑨ 株式会社 センシンロボティクス | ⑳ 杉江製陶 株式会社 |
| ② 株式会社 ガイアート | ⑩ 東光鉄工 株式会社 | ㉑ ニシハツ 株式会社 |
| ③ 東西化学産業 株式会社 | ⑪ 前田建設工業 株式会社 | ㉒ 株式会社 爆発研究所 |
| ④ 株式会社 栗本鐵工所 | ⑫ 日之出水道機器 株式会社 | ㉓ 米国軍事技術者協会 (SAME) |
| ⑤ 日本製鉄 株式会社
日鉄高炉セメント 株式会社 | ⑬ 奥村組土木興業 株式会社 | |
| ⑥ 日鉄建材 株式会社 | ⑭ 酒井化学工業 株式会社 | |
| ⑦ THK 株式会社 | ⑮ 株式会社 ヤマウ | |
| ⑧ 住友大阪セメント 株式会社
株式会社 エステック
株式会社 SNC | ⑯ 大和探査技術 株式会社 | |
| | ⑰ 株式会社 協和コンサルタンツ | |
| | ⑱ ダイプラ 株式会社 | |
| | ⑲ アップコン 株式会社 | |

技術紹介 (サブ会場)

■ 於/3階 珊瑚の間

出展企業・団体名

- | | | |
|---------------------|--------------------|--------------------------------------|
| ① ターミメッシュジャパン 株式会社 | ⑦ JFEエンジニアリング 株式会社 | ⑪ 防衛省・自衛隊 東京地方協力本部 |
| ② 株式会社 富士ピー・エス | ⑧ 株式会社 エクシオテック | ⑫ 独立行政法人 国際協力機構 (JICA) |
| ③ 三井金属エンジニアリング 株式会社 | ⑨ 株式会社 安部日鋼工業 | ⑬ 認定特定非営利活動法人
日本地雷処理を支援する会 (JMAS) |
| ④ 株式会社 三誠 | ⑩ 日本ジッコウ 株式会社 | ⑭ 公益財団法人 防衛基盤整備協会 (BSK) |
| ⑤ 比嘉ペイント 株式会社 | エースコンサルタント 株式会社 | |
| ⑥ 三信建設工業 株式会社 | テクノスジャパン 株式会社 | |