

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



一般防衛施設学会
社団法人 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

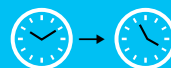


公益財団法人 防衛基盤整備協会
Defense Structure Improvement Foundation

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

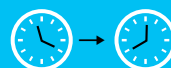
10:00～10:10 開会挨拶

第1セッション



- | | | |
|-------------|--|----------------|
| 10:10～10:20 | 緊急着陸時に威力を発揮! 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り床材「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!
～ヒノダクタイル鑄鉄製グレーチング「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「ラムパック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

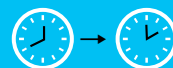
【ご経歴】

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

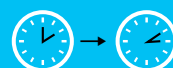
「今後のわが国の
安全保障と自衛隊」

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！ ～栈橋上部工「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 ～コンクリート構造物の「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処理！ ～熱分解処理技術を活用した「移動式小型無害化処理設備」～	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」

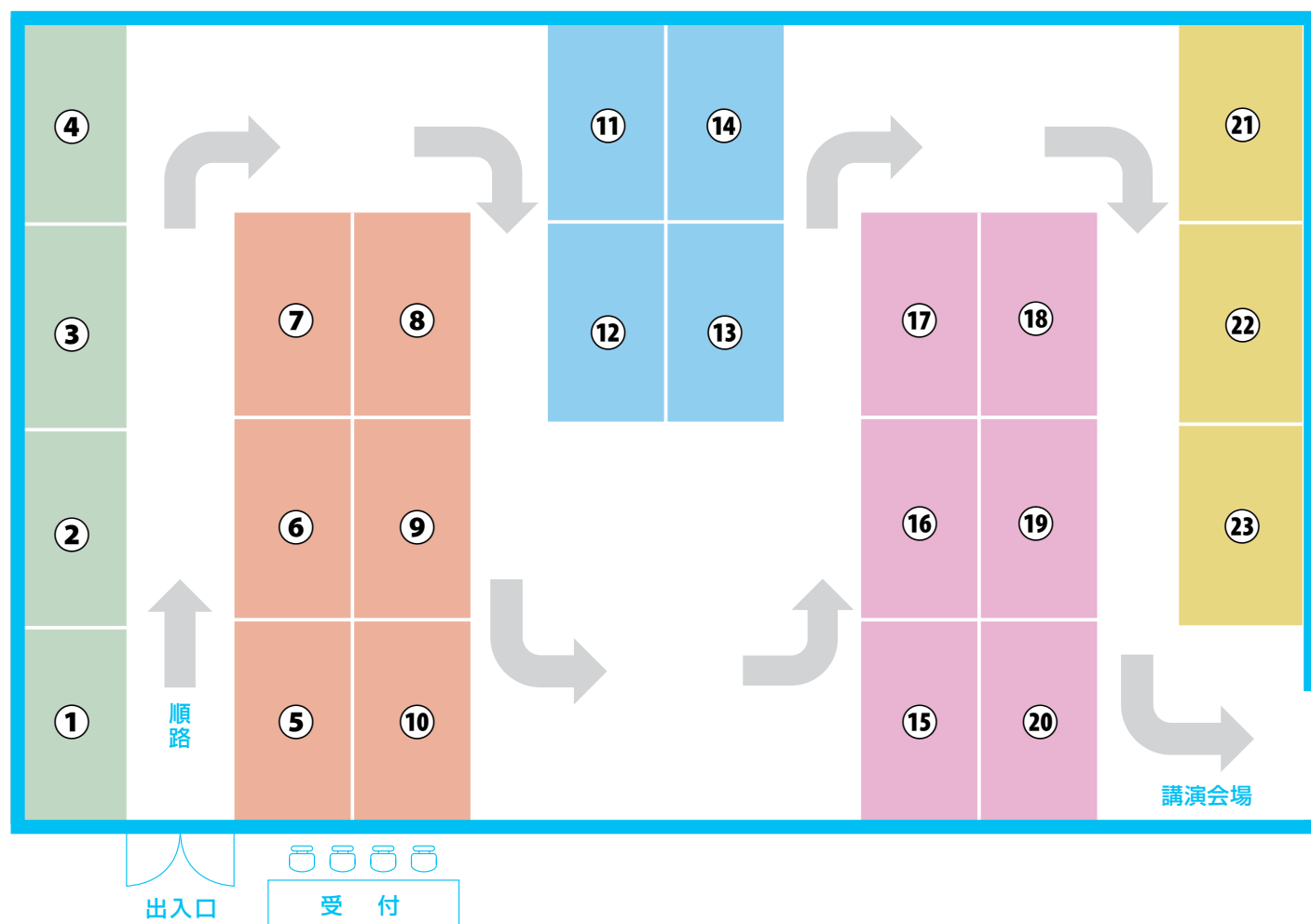
河野 克俊 先生 元海将 前統合幕僚長 川崎重工業株式会社顧問

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 | ⑬ 奥村組土木興業 株式会社 | |
| 日鉄高炉セメント 株式会社 | ⑭ 酒井化学工業 株式会社 | |
| ⑥ 日鉄建材 株式会社 | ⑮ 株式会社 ヤマウ | |
| ⑦ THK 株式会社 | ⑯ 大和探査技術 株式会社 | |
| ⑧ 住友大阪セメント 株式会社 | ⑰ 株式会社 協和コンサルタンツ | |
| 株式会社 エステック | ⑱ ダイブラ 株式会社 | |
| 株式会社 SNC | 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 |
| ④ 株式会社 三誠 | ⑩ 日本ジッコウ 株式会社 | 日本地雷処理を支援する会(JMAS) |
| 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 | ⑭ 公益財団法人 防衛基盤整備協会(BSK) |
| ⑥ 三信建設工業 株式会社 | テクノスジャパン 株式会社 | |