

防衛施設学会 Annual Forum 年次フォーラム

Japan Society of the Defense Facility Engineers

2020

令和2年2月5日(水)

10:00▶17:20

ホテルグランドヒル市ヶ谷

5 February 2020 10:00-17:20 Hotel Grand Hill Ichigaya

主催

Organizer



一般社団法人 防衛施設学会

Japan Society of the Defense Facility Engineers

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

入場
無料

Admission Free

防衛施設学会年次フォーラム2020プログラム

JSDFE 2020 Annual Forum Program

日時：令和2年2月5日（水）10：00～17：20 5 February, 2020 10：00-17：20
於：グランドヒル市ヶ谷3F 瑠璃の間 Venue：Hotel Grand-Hill Ichigaya 発表各12分、質疑応答各3分

10:00－10:05 **開会あいさつ(防衛施設学会理事)** Opening Remarks (Director of JSDFE)

10:05－10:50 **新技術** New Technology

座長：上野耕平(防衛省地方協力局) Chair: UENO K. (Bureau of Local Cooperation, Ministry of Defense)

A1 マルチ打音システムを用いた構造物の診断 Inspection of structures using Multi-Impact Acoustic Method

○歌川紀之,黒田千歳(佐藤工業(株)),安永守利(筑波大学)
UTAGAWA N.,KURODA C.(Sato Kogyo Co.,Ltd.),YASUNAGA M.(Tsukuba University)

A2 輻射式冷暖房システムの冷房効果等の検証について

Verification of air conditioning cooling effect of radiation cooling/heating system

○鈴木秀治,内山大勢(株式会社エース・ウォーター) SUZUKI H., UCHIYAMA T. (Ace Water Co.,Ltd.)

**A3 鋼板サンドイッチ耐火断熱パネルの耐震性能に関する研究
～地震時の面内、面外方向の挙動について～**

Study on seismic performance of fire resistant heat insulating sandwich panel made of steel plate and rockwool - about in-plane and out-of-plane behavior during an earthquake

○宮里直也(日本大学), 外山圭(スタイロ加工(株))
MIYASATO N.(Nihon University), TOYAMA K.(Styrokakoh Co.,Ltd.)

10:50－11:10 **休憩・展示見学** Break & Exhibition Tour

11:10－12:25 **国防遺産** Defense Heritage

座長：永田真(防衛省整備計画局) Chair: NAGATA M. (Bureau of Defense Buildup Planning, Ministry of Defense)

B1 国防遺産の視座 Trends of Defence Heritage

○岡田昌彰(近畿大学) OKADA M. (Kindai University)

B2 海自呉基地に残る旧呉鎮守府の地下施設群について (1)調査の経緯と施設概要

Underground facilities of the former imperial Japanese navy remaining at JMSDF Kure naval base (Part-1) Background of investigation and facility overview

○上寺哲也,難波宗功(呉工業高等専門学校),光井周平(広島工業大学)
UEDERA T., NAMBA T. (NIT, Kure College), MITSUI S. (Hiroshima Institute of Technology)

B3 海自呉基地に残る旧呉鎮守府の地下施設群について (2)佐世保・舞鶴に残る地下施設との比較

Underground facilities of the former imperial Japanese navy remaining at JMSDF Kure naval base (Part-2) Comparison with underground facilities remaining in Sasebo and Maizuru

○光井周平(広島工業大学),上寺哲也,難波宗功(呉工業高等専門学校)
MITSUI S. (Hiroshima Institute of Technology), NAMBA T., UEDERA T.(NIT, Kure College)

B4 旧呉鎮守府のレンガ倉庫群の建設年代について

Construction age of red-brick warehouses of the former imperial Japanese navy remaining at JMSDF Kure naval base

○難波宗功,上寺哲也(呉工業高等専門学校),光井周平(広島工業大学)
NAMBA T., UEDERA T.(NIT, Kure College), MITSUI S. (Hiroshima Institute of Technology)

B5 最新の計測技術を用いた歴史的遺構の記録保存および活用に向けた実践的検討

Practical study for preservation and utilization of historical remains using the latest measurement technology

○津口雅彦((株)パスコ) TSUGUCHI M. (Pasco Co., Ltd.)

12:25－13:20 **休憩・展示見学** Break & Exhibition Tour

13:20－14:20 **防災・基地対策** Disaster Prevention & Harmony between Local Communities and Bases

座長：北村福太郎(東京海洋大学) Chair:KITAMURA F.(Tokyo University of Marine Science and Technology)

C1 個別要素法を用いた土石流衝突荷重の推定法の提案

Proposal of debris flow impulsive load evaluation using distinct element method

○嶋川理,堀口俊行(防衛大学校),伊藤一雄(陸上自衛隊)
SHIMAKAWA M., HORIGUCHI T., (National Defense Academy), ITOH K. (JGSDF)

C2 応災力向上への取り組みについて～防災・応災・減災 サバイバルという日常～

An empirical proposal of disaster reaction strategy in terms of prevention, reaction and deduction

○荻原洋聡((株)エヌ・ワイ・ケイ),佐藤紘志(防衛大学校名誉教授)
OGIHARA Y. (NYK Co.,Ltd.), SATO H. (Emeritus of National Defense Academy)

C3 揮発性物質含有土壌の掘削時におけるガス抑制技術の開発

Development of volatile soil gas suppressors during excavation of contaminated soil

- 日野良太, 大西健司, 大島義徳, 三浦俊彦, 西川直仁((株)大林組)
HINO R., ONISHI K., OSHIMA Y., MIURA T., NISHIKAWA N. (Obayashi Co., Ltd.)

C4 地域における複合的な抗堪性強化策(試論-2)~亜臨界水技術をコアとする地域循環共生圏の形成~

Integrated measures to secure regional resilience (version-2) -
Promotion of recycle-oriented industry and economy based on subcritical water technology

- 松下潤(芝浦工業大学名誉教授, 中央大学理工学研究所), 松井三郎(京都大学名誉教授)
宮代知直(G-8 International Trading(株)), 吉村和就(グローバルウォーター・ジャパン)
MATSUSHITA J. (Emeritus of SIT, Science and Technology Research Center, Chuo University),
MATSUI S. (Emeritus of Kyoto University), MIYASHIRO T. (G-8 International Trading Co. Ltd.)
YOSHIMURA K. (Global Water Japan)

14:20-14:40 休憩・展示見学 Break & Exhibition Tour

14:40-15:55 爆発・破壊 Explosion & Collapse

座長: 鳥越大智(内閣官房副長官補(事態対処・危機管理担当)付)

Chair: TORIGOE D. (Cabinet Secretariat (Situations Response and Crisis Management))

D1 殉爆現象の数値シミュレーション Numerical simulation of sympathetic detonation

- 吉田正典, ディン・スアン・チェン, 小山陽次, 石倉修一((株)爆発研究所)
YOSHIDA M., DINH X. T., KOYAMA Y., ISHIKURA S. (Explosion Research Institute Inc.)

D2 ポリウエア樹脂吹付によるRC版の耐衝撃性向上効果に関する研究

Study on impact resistant improvement effect by spraying polyurea resin on the back surface of RC plates

- 島崎利孝, 武者浩透(大成建設(株)), 片岡新之介, 別府万寿博(防衛大学校)
SHIMAZAKI T., MUSHA H. (Taisei Corporation), KATAOKA S., BEPPU M. (National Defense Academy)

D3 SIFCONの接触爆発に対する耐爆性能とそれを用いた積層型耐爆構造部材の開発

Blast resistance of SIFCON against contact detonation
and development of laminated blast-resistant members using SIFCON

- 森島慎太郎, 山口信, 渋谷颯志郎(熊本大学), 兼安真司, 居石鉄兵, 倉重聡(日鉄高炉セメント(株))
MORISHIMA S., YAMAGUCHI M., SHIBUYA S. (Kumamoto University), KANEYASU S.,
SUEISHI T. and KURASHIGE S. (Nippon Steel Blast Furnace Slag Cement Co., Ltd.)

D4 アラミド繊維補強によるRC版の局部破壊抑制効果に関する実験的研究

Experimental study on mitigation effects by aramid fiber sheet reinforcement on the local damage of RC slab

- 清田翔吾, 別府万寿博, 市野宏嘉(防衛大学校), 佐藤和幸(前田工織(株))
KIYOTA S., BEPPU M., ICHINO H. (National Defense Academy), SATO K. (Maedakosen Co., Ltd.)

D5 核爆発時の人的被害評価法に関する研究

A study on human damage assessment under nuclear explosion

- 長谷川秀雄, 永田真(防衛省), 別府万寿博, 市野宏嘉(防衛大学校)
HASEGAWA H., NAGATA M. (Ministry of Defense), BEPPU M. ICHINO H. (National Defense Academy)

15:55-16:10 休憩・展示見学 Break & Exhibition tour

16:10-17:10 特別講演 Special Lecture

『日本を取り巻く安全保障環境』

The Security Environment Surrounding Japan

講師: 香田 洋二 先生(元海将, 元海上自衛隊自衛艦隊司令官, 現ジャパンマリンユナイテッド株式会社顧問)

Lecturer: Ret.VADM KODA Yoji (Former Commander in Chief, Self Defense Fleet
Adviser, Japan Marine United Corporation)

【特別講演 講師紹介】

香田 洋二 先生(元海上自衛隊自衛艦隊司令官, 現ジャパンマリンユナイテッド株式会社顧問)

略歴: 1949年徳島県生まれ。

72年防衛大学校卒業、海上自衛隊入隊。92年米海軍大学指揮課程修了。

統合幕僚会議事務局長、佐世保地方総監などを経て、自衛艦隊司令官就任。

ハーバード大学アジアセンター上級フェロー、国家安全保障局顧問などを歴任。

17:10-17:20 閉会あいさつ(防衛施設学会理事) Closing Remarks (Director of JSDFE)

17:30-19:30 交流会 Social Event

出展企業の紹介

Exhibition Companies

No. 01 コンクリート湿潤養生シート

濡らして貼るだけ 防衛施設の長寿命化に寄与

コンクリート湿潤養生シート（商品名：アクアパック）は、保水性に優れた天然素材のコットンで作られた保水部と非透水性フィルムで構成され、保水部にはあらかじめケイ酸塩を含む養生剤を含浸・乾燥させたものです。

脱型直後のコンクリート面に濡らして貼り付けるだけで、湿潤状態を維持し続け、コンクリート表面の水和反応を促進して緻密化します。水中養生と同等の養生効果が得られ、構造物の長寿命化に寄与します。



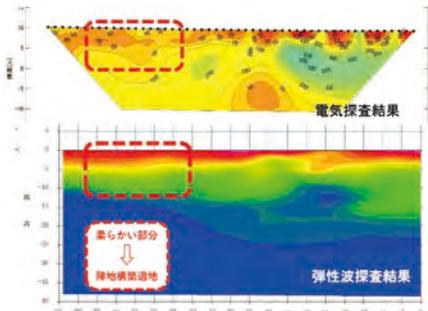
株式会社鴻池組
KONOIKE Construction Co., Ltd.

〒541-0057 大阪府大阪市中央区北久宝寺町3-6-1 土木事業総轄本部技術本部技術企画部
TEL : 06-6245-6580 FAX : 06-6245-6596
お問い合わせ先 : <https://www.konoike.co.jp/request/index.php>

No. 02 物理探査による琉球石灰岩の把握

南西地域の築城（陣地構築）において、事前に琉球石灰岩の分布状況を把握して、築城計画の作成や陣地構築作業に反映し、部隊の作戦準備を効率化

- 物理探査：弾性波探査、浅層反射法探査、高密度電気探査、音波探査、物理検層、地中レーザ探査
- 地質調査：ボーリング、地表踏査
- 環境調査：地下水調査、土壌汚染調査、環境調査（騒音、振動、水質）
- 測 量：陸測、海測、GPS測量
- 研究開発：測定機器・解析システムの開発・販売
- そ の 他：映像鮮明化システムの販売・リース（協力会社：ユニバーサルコンピュータ研究所）



DAIWA 大和探査技術株式会社
Daiwa Exploration & Consulting Co., Ltd.

〒135-0016 東京都江東区東陽5-10-4
TEL : 03-5633-8080 FAX : 03-5633-8484
URL : <http://www.daiwatansa.co.jp>

No. 03 駐屯地・基地機能確保と建設コスト削減

Ensuring functions of the camps and bases, and reducing construction costs

概要

雨水排水管：強化プラスチック複合管「エスロンRCP」
 下水道、雨水排水老朽管路更生、耐震化工法：「SPR工法」「オメガライナー工法」
 水道管、建物給水管、埋設消火管：耐震型高性能ポリエチレン管「エスロハイパー」
 災害用マンホールトイレ：「防災貯留型仮設トイレシステム」
 多機能型：「パネルタンク」



SEKISUI 積水化学工業株式会社
 SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.

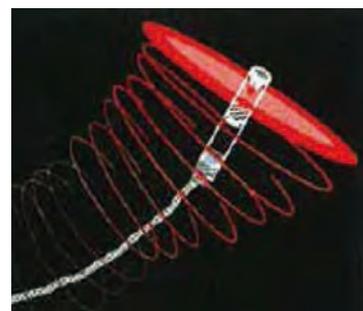
〒105-8566 東京都港区虎ノ門2-10-4 オークラフレステータワー
 TEL : 03-6748-6500 FAX : 03-6748-6565 URL : <https://www.eslontimes.com/>

No. 04 リングビームスキャナー

あらゆる空洞の形状・寸法を高速・高精度に計測

概要

リングビームスキャナーの計測原理は、半導体レーザービームを円錐ミラーで円盤状に反射させることでリングビームを生成、測定対象内部に二次元の光セクション形状を投影したのちCCDカメラで撮像し、その画像を位置情報に基づいて繋ぎ合わせることで、直径5m程度の空洞探査を高速・高精度に三次元形状で取得することを実現しました。



前田建設工業株式会社
 MAEDA Corporation Ltd.

〒102-8151 東京都千代田区富士見2-10-2
 TEL : 03-3265-5551 (代) URL : <https://www.maeda.co.jp/>

No. 05 シャワー装置

WOTA BOX + シャワーキット

「WOTA BOX」は、保管性・輸送性・仮設性・設備余剰の削減に非常に優れた循環型水処理装置です。

海外派遣や海上での長期作戦をはじめ、陸上での作戦においても即座に水のインフラ設備として展開することが可能であります。

生活用水として保持すべき量が削減されるとともに排出される水量も同時に削減可能なため、防衛施設の様々な制約を取り払えます。



WOTA 株式会社
 WOTA Corp.

〒170-0004 東京都豊島区北大塚2-33-20
 TEL 03-3830-0056
 URL : <https://wota.co.jp> E-mail : info@wota.co.jp

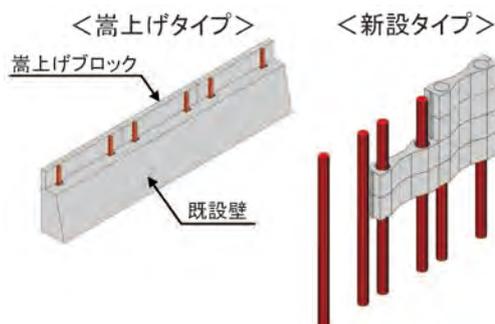
No. 06 プレキャスト防水壁

～インフラ施設を津波・高潮・ゲリラ豪雨から守る～

重要施設を“輪中”的に守る『安心の壁』

特長

- 1) あらゆる壁高に対応可能
- 2) 新設および既設嵩上げタイプをラインナップ
- 3) 工期の大幅短縮（現地工事6割減）
- 4) 直立タイプ（スリムな形状）
- 5) 粘り強い構造（鉄+コンクリートの合成構造）



JFEエンジニアリング株式会社
 JFE Engineering Co. Ltd.

〒100-0005 東京都千代田区丸の内一丁目8番1号丸の内トラストタワー N館19F
 TEL : 03-6212-0037 FAX : 03-6212-0068
 URL : <http://www.jfe-eng.co.jp/> E-mail : sato-taketomo@jfe-eng.co.jp

No. 07

IPH工法 (内圧充填接合補強)

コンクリート構造物の長寿命化・再劣化防止対策

概要

本工法は、コンクリート内部の空気を抜き、注入樹脂と置換する注入工法で、劣化部分や空隙に対し、高密度・高深度に樹脂充填を行います。

鉄筋とコンクリートの付着力を回復し、コンクリート強度を増し、部材強度の回復や耐力の向上も見込まれます。既存躯体を設計時の耐力に回復させ、躯体内部を健全化し、構造物の長寿命化を目的とする技術です。



一般社団法人 IPH工法協会

〒733-0861 広島県広島市西区草津東1丁目11-51
TEL : 082-961-5781 FAX : 082-272-7276
URL : <http://iph-v.com> E-mail : info@iph-v.com

No. 08

システム建築の防衛施設への適用

「GRCパネルによる施設建築」

建設業の繁忙は今後も続き、且つ少子化と高齢化により人手不足は深刻です。

そこで省人化・省力化工法である当社システム建築をご提案します。

標準化された鉄骨構造体、規格化されたGRC（ガラス繊維強化セメント）外壁パネルと特殊ジョイント工法により短工期で高品質、低価格のシステム建築を提供できます。

また、大空間システム建築も別途ご紹介します。



郡リース株式会社

〒106-0031 東京都港区西麻布3-20-16 TEL : 03-3403-8585 FAX : 03-5412-7775
E-mail : tokyo5@kohri.co.jp URL : <http://www.kohri.co.jp/>

No. 09/10

廃棄物を有価物に高速転換

未来型亜臨界水反応資源再生装置 離島への切札

Mリサイクルマシンは、地球温暖化・地球環境へのさまざまな問題を解決し、循環型社会の実現に貢献する次世代型リサイクル機器です。現在、廃棄物は、「焼却方式」、「乾燥埋立処分」、「コンポスト方式」等の方法で処理されています。これらの処理方法には、処理に要する時間や大規模な熟成スペースを必要とする等、さまざまな問題点があります。それらの問題を解決するのが、「亜臨界水反応方式」を採用したMリサイクルマシンです。



G-8 INTERNATIONAL TRADING株式会社

〒254-0807 神奈川県平塚市代官町9-26 M宮代会館2F
TEL : 0463-25-0969 FAX : 0463-24-2470 URL : <http://g8inter.co.jp/>



No. 11

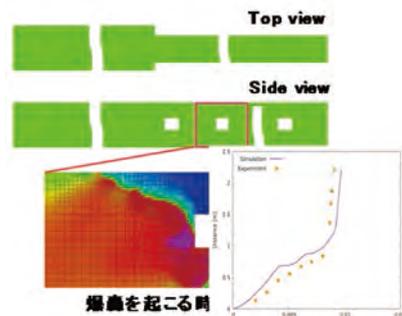
爆発シミュレーション

爆発シミュレーションから実験まで

概要 爆発シミュレーションから実験までを一貫して取り扱い、爆発評価・対策、テコ対策、災害予測等への事前の対策案を立案することが可能になります。

特徴 ① 爆風評価システム (ソフトウェア、HPCクラスター)、② 爆発実験受託、③ 爆発数値解析・ソフトウェア開発、etc. CAD形状からメッシュを自動作成可能。最大爆風圧と爆風圧履歴を出力可能。動画が可能。

実績 障害物を有するパイプ中のDDT現象再現、データとの良好な一致などの使用例



株式会社 爆発研究所
Explosion Research Institute Inc.

〒113-0033 東京都文京区本郷3-5-2 第2田中ビル3階
TEL : 03-6803-2263 URL : <http://www.bakuhatsu.jp/>

No. 12

高強度TOKOドーム (ドーム型鋼製シェルター) 悪天候でのミッションをこなす高性能ドローン Arch-shell structure

特徴 折鋼板構造材をアーチ状に曲げる技術と、曲げ加工機を合わせて開発しました。軽量高強度、柱・梁が無く内部が広く使える、短工期、移設も出来るという特長を持っています。

特徴 施設内や施設周辺の警備 (夜間監視活動)、滑走路の異物発見等に活用できると考えられます。ドローン自体に組み込まれている自立航行システムによりほぼ無人で運用可能です。緊急時、防災時にも活用出来ます。



東光鉄工株式会社
TOKO TEKKO Co. Ltd.

〒018-5752 秋田県大館市本宮字上八野8
TEL : 0186-42-6403 FAX : 0186-42-6424
URL : <http://www.toko-akita.co.jp> E-mail : dome@toko-akita.co.jp

No. 13

耐震強化型耐火断熱間仕切壁

タイカダンR

タイカダンRは特殊ロックウール芯材に鋼板を貼り合わせた金属サンドイッチパネルです。各種施設の防火区画壁に最適です。

- 1) 高い耐震性を有し、震度7相当の地震にも耐える。
- 2) 胴縁不要！パネル1枚で最大高さ12mまで施工可能なため短工期。
- 3) 高い断熱性を有し、空調コスト低減、省エネに貢献。



明正工業グループ
SW スタイロ加工株式会社

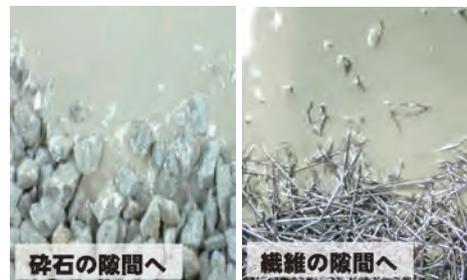
〒162-0825 東京都新宿区神楽坂2-16-1 軽子坂田中ビル3F
TEL : 03-5261-2966 FAX : 03-5261-2967 URL : <http://www.styrokakoh.co.jp/>

No. 14

充填性能を応用した構造強化・迅速化技術

高流動性無収縮グラウト材「エッセイパー」

- 自己流動性に優れ、可使用時間が数時間程度あり、1～5mmの小間隙の密実な充填を実現します。硬化後は、長期に渡り膨張を維持し、充填による構造強化に貢献します。
- 短繊維を敷き詰めた隙間へ充填した高靱性の繊維補強セメント複合材料、鋼管内充填による耐力・靱性向上、石の隙間へ充填するプレパックド工法による迅速な構築や現地材料活用・施工時間短縮など応用されています。



日鉄高炉セメント株式会社

NIPPON STEEL BLAST FURNACE SLAG CEMENT Co. Ltd.

〒803-0801 福岡県北九州市小倉北区西港町16番地
TEL : 093-563-5118 URL : <http://www.kourocement.co.jp/std/>

No. 15

AIを用いた打音技術

一誰が叩いても同じ探查結果が得られる検査システム

特徴

- ①マイクロフォンで収録された音データをAI的な手法で判定するので、点検の初心者が叩いても同じ検査結果が得られ検査品質の信頼性が得られる。
- ②探查結果の精度も人の打音に比較し、高精度で、「健全」「欠陥」の判定が可能。さらに、欠陥規模 (浮きの広さ、深さ) の判定も可能となり、データの記録解析による劣化予測が可能となる。



佐藤工業株式会社

〒103-8639 東京都中央区日本橋本町4-12-19 TEL : 03-3661-4794
URL : <http://www.satokogyo.co.jp>

株式会社九検

〒849-0932 佐賀県佐賀市鍋島町八戸溝166-35 TEL : 0952-30-8221
URL : <http://www.kk-kyuken.jp>

No. 16

プレキャスト火薬庫

PCa-Magazine

近年、防衛省・自衛隊において働き方改革が推進されています。現場打ちコンクリート製構造物が多い防衛施設建設にプレキャスト製品を採用することは「工期の縮減」、「熟練工の省人化」、「品質の安定」などが図られ、防衛省・自衛隊の職員及び防衛施設建設に従事する人々の働き方改革に直結します。当研究会ではプレキャスト火薬庫および火薬庫周辺構造物のプレキャスト化をご提案いたします。



プレキャスト火薬庫研究会
Society For The Study Of PCa-Magazine

〒102-0083 東京都千代田区麹町5-7-2 (ゼニス羽田株式会社内)
TEL : 03-3556-0470 FAX : 03-3556-2721

No. 17

Stein (シュタイン)

現場土壌 (掘削土) を固めてコンクリート化させる特殊土壌硬化剤

路床・路盤の造成工事において、現場発生土 (掘削土) に本製品を散布し、スタビライザー等で混合攪拌し、最適な含水比の状態ですたビライザー等で転圧締め固め、最後に散水して仕上げます。本製品と現地土砂を混合した素材は、上記工程を経てコンクリートと同等以上の強度と耐久性・硬化速度を持つ特性があり、さらに路体等に対する荷重分散効果が大きいいため構造厚を薄くしても要求される強度に対応できます。



株式会社アートテック
Art Tech Inc.

〒341-0023 埼玉県三郷市仁蔵453-1
TEL : 048-950-2270 FAX : 048-950-2269
URL : www.arttech-jp.com E-Mail : art.tech@nifty.com

Next Event

次回イベント告知

METF2020 14th Military Engineer Techno-Fair 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)

Annual New Technology Exhibition related to the Defense Facility Engineering

2020年9月7日 (月) 10:00~17:30 (予定) グランドヒル市ヶ谷

7 September 2020 10:00-17:30 Hotel Grand Hill Ichigaya

出展団体の紹介

Exhibition Organizations

No. 18

Discover SAME

<http://themilitaryengineer.com/>

“SAME (通称：サミー)”は1920年に創立され、100年間、国家安全保障をエンジニアの観点から支援するミッションを掲げています。我々は軍・公・民・教育機関、および専門機関との連携を重要視し、各分野で活躍する方に専門知識を増やす機会、自己啓発プログラム、また他のプロフェッショナルとのネットワークやコミュニティー作りを企画、支援しています。



アメリカミリタリーエンジニア協会
Society of American Military Engineers

c/o MMC エグゼカティブブランチ米海兵隊キャンプ・スメドリー・パトラユニット35023, FPO, AP 96373-5023 URL : <http://www.same.org/Japan> E-mail : sameokinawa@gmail.com

No. 19

認定特定非営利法人

日本地雷処理を支援する会

Japan Mine Action Service

JMASは、専門技術を有する自衛隊OBが中心となり、技術指導を通じた地雷・不発弾処理や、地域復興支援プロジェクトを実施しているNGO団体です。

2002年「我々にしかできない仕事」との想いから活動を始め、現在は4か国で支援事業を行っています。「現地の人々自らの発展」を支援すべく、「地雷や不発弾の無い世界」を目指して国際貢献活動を続けています。



特定非営利活動法人 日本地雷処理を支援する会
Japan Mine Action Service

〒102-0074 東京都千代田区九段南3-8-10 川内ビル10階
TEL : 03-6261-7851 FAX : 03-6261-7852
<https://jmas-ngo.jp/jmas/>

No. 20

OPARTNER 国際キャリアへ 学び、つながり、働こう。

<http://partner.jica.go.jp>

国境を越えて活躍したい人がいる、そんな人を求めている企業や団体がある。「PARTNER」はその両者をつなぎ付けるとともに、あなたが国際人として活躍するための最新の「学び」「つながり」「仕事」に関する情報を提供する『国際キャリア総合情報サイト』です。

「PARTNER」は、「オールジャパンの国際協力活動促進」という理念のもと、国際協力に関わる全ての方々のために、JICAの情報のみならず、国際機関、開発コンサルティング企業、国際協力NGO/NPO、国際協力関連機関、政府機関・地方自治体、大学、民間企業など、幅広い実施主体の国際協力関連情報を、一元的に発信しています。



独立行政法人 国際協力機構 国際協力人材部 PARTNER事務局
Japan International Cooperation Agency

〒162-8433 東京都新宿区市谷本村町10-5 JICA市ヶ谷ビル
<https://www.jica.go.jp/>

No. 21

自衛隊東京地方協力本部



JSDF TOKYO

Provincial Cooperation Office

地方協力本部は、陸上自衛隊、海上自衛隊、航空自衛隊の共同機関です。

東京地方協力本部は、自衛隊の総合窓口として活動し、主として自衛官の募集等を行っております。現在も、令和元年度の自衛官候補生を募集しています。

また、次年度募集も並行して行っております。一般の社会人や学生といった自衛官未経験者を「予備自衛官補」として採用・公募する制度もございますので、興味のある方は是非ブースまでお越し下さい。



自衛隊東京地方協力本部
JSDF TOKYO Provincial Cooperation Office

〒162-8850 東京都新宿区市谷本村町10番1号 (外務省子弟寮跡地)
TEL・FAX : 03-3269-3513 E-mail : adm1-tokyo@pco.mod.go.jp
<http://www.mod.go.jp/pco/tokyo/>

次世代を担うミリタリーエンジニアの創出

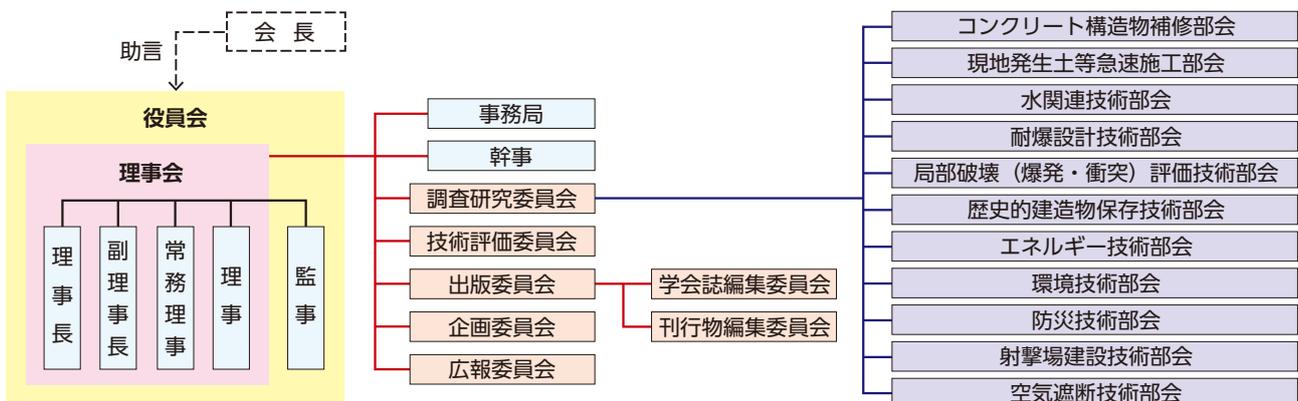
一般社団法人 防衛施設学会について

我が国の安全保障の基盤を担う自衛隊、在日米軍が使用する防衛施設は、飛行場、港湾施設、演習場等、多種多岐に亘っています。防衛施設技術とは、防衛施設を中心とする建設工学、自然科学及び軍事工学から構成される極めて多角的な総合技術です。

防衛施設学会は、我が国で唯一の防衛施設技術を中心とする関連分野の学会です。

組 織

防衛施設学会組織図



- (注) 1 学会の意思決定機関は、総会である。
 2 監事は役員会の構成員であるが、理事会の構成員ではない
 3 幹事は理事会を補佐し、理事会決定事項を執行する

入会のご案内

一般社団法人防衛施設学会は、正会員、法人会員及び学生会員によって構成されています。

本会では、活動を発展させていくため、正会員、法人会員及び学生会員の入会勧誘キャンペーンを実施しています。

会員の専門分野は、防衛施設に関連する建設技術（建築学、土木工学、材料工学、環境工学等）、軍事技術など多岐にわたり、それぞれ専門の大学・研究所・関係官庁の技術者・研究者はもちろんのこと、関連技術をお持ちの一般企業の技術者・研究者の入会をお待ちしております。

※本会は、主として正会員の年会費（4,000円）と、本会の活動にご賛同いただいた法人会員の年会費（50,000円）によって運営されています。

