



防衛省ホームページの写真を加工して作成しています。(詳細は次ページをご覧ください)

サイバー防衛シンポジウム熱海2019

5TH BATTLEFIELD SYMPOSIUM IN ATAMI

第5の戦場サイバー空間における戦いを考える

開催 : 2019. 7. 6(SAT)

会場 : KKRホテル熱海

サイバー防衛シンポジウム熱海実行委員会

<http://www.5th-battlefield.com/>



サイバー防衛シンポジウム熱海2019

■ 大会委員長あいさつ

サイバー技術が社会の重要な基盤技術となり日々の生活を便利していく一方で新たな問題を生み出しました。サイバー攻撃です。これは現在、私達の安心・安全な生活を脅かしていますが、それだけではなく、国家安全保障上の大きな問題にもなりつつあります。

サイバー技術の発達には軍事目的のサイバー攻撃を可能にしたのです。これによりサイバー空間自体が戦場となり、今後、安全保障におけるこの分野は重要な問題となると思われます。しかし、現状その実態は不明ですし、サイバーと法律に関しても議論の俎上にある等、技術だけではなく多くの分野にわたり検討・解決すべき問題が山積みです。

さて、これまでサイバーに関するいくつかの先駆的な温泉シンポジウムが各地で開かれてきたところですが、安全保障を主体に据えたものはありませんでした。

今回、有志の協力と活動により、「サイバー防衛シンポジウム」を日本有数の温泉地、熱海にて開催できることとなりました。これは日本のサイバー防衛に関する開かれた議論をほんの少し前進させる初めの1歩になるのではないかと思います。

皆様が、本シンポジウムにご参加になり、何らかの知見、気づき、そして新たな人間的繋がりをも持つことができれば、大会委員長としてこれに勝る喜びとするものではありません。



大会委員長
伊東 寛
陸上自衛隊システム防護隊
初代隊長

■ 実行委員長あいさつ

戦いが行われる場所（戦場）は、陸戦ならある「地域」であり、海戦なら「海域」、空戦なら「空域」です。しかし現代の戦争では制空権を考慮しない陸戦や海戦が無いように、それらが組み合わされた空間で生起します。サイバー戦も同様に、単域での戦いではなく、陸海空の戦場における戦いを我々に有利に導くためにそれらに組み合わされて戦われるものと言えるでしょう。

本シンポジウムは「サイバー空間」を陸・海・空・宇宙に続く第5の戦場として捉えて、主として国家安全保障や軍事作戦としてのサイバー戦（戦時国際法等を含む）という観点からサイバーセキュリティを議論する場にしたいと考えています。

サイバーセキュリティにかかわるシンポジウムは多数ありますが、本シンポジウムではあくまで軍事（ミリタリー）と言う視点でこれを考えるところに特徴があります。



実行委員長
島山 浩明
元システム防護隊技術隊長

表紙写真は、防衛省ホームページの利用規約に基づき、下記URLのコンテンツを適切に使用しています。再利用はご遠慮ください。

左上 <https://www.mod.go.jp/gsdf/fan/pamphlet/pdf/H29gsdf.pdf>

右上 <https://www.mod.go.jp/msdf/formal/kankan/2015/gallery/151018.html>

左下 <https://www.mod.go.jp/asdf/special/download/gaiyou/pdf/gaiyou.pdf>

右下 <https://www.mod.go.jp/j/yosan/2019/yosan.pdf>

中央 <https://www.mod.go.jp/atla/research/ats2015/image/pdf/o1-11.pdf>



サイバー防衛シンポジウム熱海2019

■ テーマと趣旨

サイバー防衛シンポジウム熱海2019 テーマ

『サイバー防衛、最初の一步』

本シンポジウムは「サイバー空間」を陸・海・空・宇宙に続く第5の戦場として捉えて、主として国家安全保障や軍事作戦としてのサイバー戦（戦時国際法等を含む）という観点からサイバーセキュリティを議論する場にしたいと考えています。

そして、目まぐるしく変化する世界情勢の中において、この場を継続させ常に最新の知見を共有できるよう、今後の議論の仕方や本シンポジウムの向かう道などを方向付けるため、みなさんと一緒に最初の一步を踏み出せればと思っております。

■ 開催概要

大会名称	サイバー防衛シンポジウム熱海2019
目的	本シンポジウムは、第5の戦場として位置づけられているサイバー空間において、防衛及び国家安全保障という視線から最新情報の共有や意見交換を行い、サイバー防衛に対する気運を醸成するとともに、我が国のセキュリティレベルの向上及び防衛分野におけるサイバーセキュリティ人材を育成することにより、我が国の防衛・国家安全保障に貢献することを目的としています。
会期	令和 元年 7月 6日（土）
会場	静岡県熱海市春日町 KKRホテル熱海
主催	サイバー防衛シンポジウム熱海実行委員会
協力 （順不同）	サイバー犯罪に関する白浜シンポジウム実行委員会事務局 情報セキュリティワークショップin越後湯沢事務局 サイバーセキュリティシンポジウム道後実行委員会 九州セキュリティシンポジウム実行委員会 KKR宿泊事業部 KKRホテル熱海 サイバー防衛シンポジウム熱海2019（Facebookグループ）
募集人数	100名
参加費	8,000円（シンポジウム本会及び懇親会の参加費として）



サイバー防衛シンポジウム熱海2019

■ プログラム

12:15～13:00	受付	
13:00～13:10	開会挨拶	大会委員長 伊東 寛
13:10～14:00	基調講演 「サイバー戦の現状と課題、2020東京オリンピックに向けて」	佐藤 雅俊 氏
14:00～14:10	休憩	
14:10～15:00	特別講演 「2014年クリミア危機から顕在化したハイブリッド脅威の経緯と教訓」	名和 利男 氏
15:00～15:15	休憩	
15:15～17:00	パネルディスカッション 「サイバー防衛・最初の一步」	コーディネータ 伊東 寛 パネリスト 時藤 和夫 氏 佐々木 孝博 氏 寫 末 真 氏 坂本 正幸 氏
17:00～18:15	会場準備 (※)	
18:15～18:30	懇親会受付	
18:30～20:30	懇親会	KKRホテル熱海 3階 ラヴィ
20:45 頃		KKRホテル熱海 → JR熱海駅
21:45 頃		ホテルの送迎バスが運行される予定です。

(※) 懇親会会場準備間の待機場所は1階のエントランスロビーとなっております。

■ 講演中のお願い

録音及び撮影は固くお断りさせていただきます。

- ・講師から配布許可を受けた資料等については、後日ダウンロードできるようにいたします。
- ・音が出る機器については電源をお切りになるかマナーモードの設定をお願いします。



サイバー防衛シンポジウム熱海2019

■ 温泉ご利用について

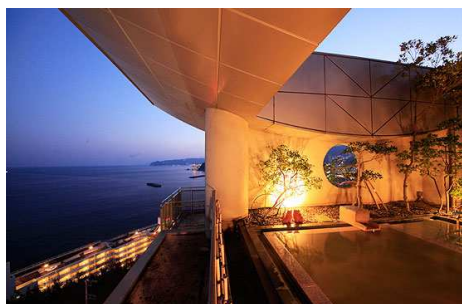
17:00 から
22:00 まで

時間厳守

7階の大浴場、露天風呂、ジャグジー、サウナが無料でご利用いただけます。
手ぬぐいは、シンポジウム会場にて入浴ご希望の方に無料でお配りしております。
バスタオルはフロントにて200円でレンタルしております。

Open Air Hotspring Bath

オーシャンビューの露天風呂



#01 露天風呂

星輝の湯・海輝の湯

夕、幻想的に染まる
海を眺めながら、
のんびり湯浴みを

海が目の前に広がる絶景をお楽しみください。

A Large Bath And A Sauna

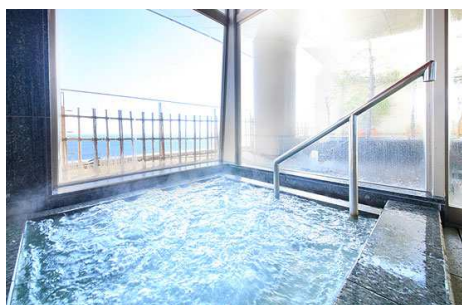
大浴場とサウナ

#02 大浴場

A LARGE BATH

相模灘一望の内湯

KKRホテル熱海の大浴場では、内湯からも相模灘を見渡せます。
露天風呂だけでなく、大浴場からも一面に広がる海をお楽しみください。



#03 ジャグジー

JACUZZI

ジャグジー風呂で
日頃の疲れを癒す

#04 船室にいるような サウナ

船内をイメージした広々サウナ。
たくさん汗を流したあとに、もう一度温泉に浸かりながら
海を眺めるのもおすすめです。



美肌の泉質

源泉名・湧出地	ホテル熱海敷地内より湧出
泉温・湧出量	摂氏64.3度
泉質	ナトリウム・カルシウム 塩化物温泉 P.H.6.6
効能	神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え性、病後回復期、疲労回復、健康増進、きりきず、やけど、慢性皮膚病、虚脱児童、慢性婦人病

温泉成分表

陽イオン	mg/kg
ナトリウムイオン	4258.0
カリウムイオン	197.5
マグネシウムイオン	395.1
カルシウムイオン	3616.0
マンガンイオン	2.1
鉄(Ⅱ)イオン	1.2

写真・泉質等、KKRホテル熱海ホームページより許可を得て引用



サイバー防衛シンポジウム熱海2019

■ JR時刻表 (2019年度土曜日の時刻表となっておりますのでご注意ください)

※ 各時刻表の下線は始発を、東海道本線のハッチングは快速アクティを示しています。

東京方面 → 熱海

東海道新幹線(下り)

東京	品川	新横浜	小田原	熱海
<u>10:03</u>	10:10	10:21	→	10:40
<u>10:26</u>	10:34	10:45	11:05	11:13
<u>10:56</u>	11:04	11:16	11:35	11:43
<u>11:26</u>	11:34	11:45	12:03	12:11
<u>11:56</u>	12:04	12:16	12:35	12:43

東海道本線(下り)

東京	品川	横浜	小田原	熱海
09:09	09:18	09:36	10:24	10:47
09:19	09:27	09:45	10:43	11:06
09:38	09:48	10:10	11:09	11:32
09:52	10:02	10:19	11:20	11:43
10:04	10:14	10:34	11:27	11:57
10:39	10:47	11:05	11:52	12:15
10:48	10:57	11:14	12:09	12:32
10:57	11:05	11:26	12:26	12:55

名古屋方面 → 熱海

東海道新幹線(上り)

名古屋	豊橋	浜松	静岡	熱海
08:59	09:35	09:53	10:19	10:59
<u>09:34</u>	10:08	10:23	10:53	11:29
09:37	→	10:12	10:39	11:02
09:59	10:35	10:51	11:19	11:59
<u>10:34</u>	11:08	11:23	11:53	12:31
<u>10:59</u>	11:35	11:53	12:19	12:59

熱海 → 東京方面

東海道新幹線(上り)

熱海	小田原	新横浜	品川	東京
20:00	20:07	20:28	20:39	20:47
20:32	20:40	20:58	21:09	21:16
21:00	21:07	21:28	21:39	21:47
21:29	21:37	21:58	22:09	22:16
22:00	22:07	22:28	22:39	22:47
22:28	22:36	22:56	23:07	23:14

東海道本線(上り)

熱海	横浜	品川	東京	行先
<u>19:42</u>	21:01	21:19	21:28	小金井
<u>20:03</u>	21:17	21:35	21:44	小金井
<u>20:18</u>	21:31	21:49	21:58	高崎
20:35	21:51	22:10	22:19	小金井
20:56	22:13	22:31	22:39	宇都宮
<u>21:28</u>	22:35	22:52	23:00	東京
21:40	22:57	23:17	23:26	東京
22:09	23:21	23:38	23:46	東京
22:20	23:36	23:55	----	品川
<u>22:35</u>	23:49	00:07	----	品川

熱海 → 名古屋方面

東海道新幹線(下り)

熱海	名古屋	米原	京都	新大阪
20:14	22:09	22:45	23:11	23:26
20:44	22:45	終点:名古屋(新大阪行連絡有)		
21:14	23:11	終点:名古屋		
22:04	終点:静岡 22:34			
22:30	終点:浜松 23:25			
22:54	終点:静岡 23:22			



サイバー防衛シンポジウム熱海2019

■ 会場(KKRホテル熱海)へのアクセス



徒歩で（駅から会場まで約600m）

- ①熱海駅を出たら**右方向**へ進みます。
- ②**仲見世名店街**というアーケード通りがあるのでそこを通過します。
- ③仲見世名店街を抜けたところの**交差点を渡り**、そのまま車道と交差した方向へ進みます。
- ④**トンネルを通過**し、トンネルを抜けるとKKRホテル熱海が見えますので道なりに進みます。

タクシーで

- 小型：初乗り700円(1.5km)、加算が80円で、1000円未満。
 中型：初乗り710円(1.5km)、加算が80円で、1000円未満。

路線バスで（バス停から会場まで約50m）

「大学病院前」停留所で下車となります。
 伊豆東海バス、伊豆箱根バスなどが運行しております。
 熱海観光バス「湯～遊～バス」も停車します。



④トンネル入口の写真

お車で（駐車場から会場まで約500m）

30分100円、1時間200円、8時間を超え16時間まで1600円、16時間以降1時間ごと100円。
 （上記は本年2月調査時における普通車及び軽自動車の料金で別途消費税必要です。）
 シーズン中の週末につき、道路及び駐車場の混雑が予想されます。
※KKRホテル熱海の駐車場は宿泊客のみとなっております。

ホテルの送迎バス(お帰りの時間帯のみ)

KKRホテル熱海の送迎バス（マイクロバス）が運行されます。
 第1便： KKRホテル熱海 **20:45頃**出発 → JR熱海駅
 第2便： KKRホテル熱海 **21:45頃**出発 → JR熱海駅





サイバー防衛シンポジウム熱海2019

■ 参加者の方々へのお願い

お手荷物、貴重品の保管について

- ・お手荷物は各自の責任で管理をお願いします。紛失や遺失、損傷などありましても主催者並びに実行委員会において責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- ・貴重品についてはホテルのフロントにてお預かりいただけます。

喫煙について

- ・会場室内、廊下、コテージ等すべて禁煙となっております。
- ・喫煙所は、4階エレベーターホール横、2階コテージへの連絡通路を外に出たところに設けてございますので、愛煙家の方はご足労をおかけしますがご協力をお願いします。

■ サイバー防衛シンポジウム実行委員会・運営スタッフ

大会委員長	伊東 寛
実行委員長	畠山 浩明
実行副委員長	能見 真也
実行委員	12名
総合司会	1名
運営スタッフ	16名

■ Special Thanks





5th Battlefield Symposium 2019

ナニカガ、ハジマル。