第 5 回(2019 年)
全国小水力発電大会・展示会
in さいたま

開催要項

【主　　催　】全国小水力利用推進協議会

【問い合わせ】全国小水力利用推進協議会事務局
〒170-0002　東京都豊島区巣鴨２－１１－４第三高橋ビル８階
TEL:03-5980-7880
FAX:03-5980-7065
E-mail：taikai2019@j-water.org
http://j-water.org/taikai/index.html

← ホームページへの QR コード

目次

開催概要 **3**

プログラム **4**

12 月 4 日　プログラム 1 日目 **4**

12 月 5 日　プログラム 2 日目 **5**

企業プレゼンテーション 5

第 1 分科会、第 2 分科会 6

第 3 分科会、第 4 分科会 6

第 5 分科会、第 6 分科会 7

12 月 6 日　エクスカーション 8

申込方法 **9**

土木学会認定 CPD プログラムについて **10**

会場（ソニックシティ）について **11**

会場（ソニックシティ）までの地図 **12**

留意事項 **12**

第 5 回全国小水小水力発電大会・展示会 in さいたま

全国小水力利用推進協議会は 12 月 4 日（水）、5 日（木）の 2 日間にかけて、「大宮ソニックシティ」にて「第 5 回全国小水力発電大会 in さいたま」を開催いたします。 本大会は、小水力発電のあらゆる関係者が一堂に会し、産官学民の垣根を越えて情報や課題を共有し、小水力発電のさらなる普及を図るものです。

当協議会では、小水力発電の開発には地域の主体性が重要と考え、開催地の自治体とともに、2010 年から 2014 年まで、毎年 1 回の「全国小水力発電サミット」を開催してまいりました。 その後、「固定価格買い取り制度」が導入されたこともあり、今日に至るまで、事業性を前提とした小水力発電のこれまで以上の導入拡大が求められるようになり、事業主体が多様化したことから、さまざまな事業者が主体となるよう、「全国小水力発電サミット」から「全国小水力発電大会」へと名称を変えました。

「全国小水力発電大会」は、東京での開催と地方での開催を概ね交互に行っており、本年は東京開催の年度になりますが、会場に大宮ソニックシティを利用することとなったため、さいたま市や埼玉県にご協力を賜っております。

本大会のテーマは、『地域と小水力の未来』です。第 1 日目（12 月 4 日）は、小ホールにて、基調講演（会津電力株式会社佐藤弥右衛門様）とパネルディスカッション（テーマ：これからのエネルギーと地域から考える小水力）を開催します。 第 2 日目（12 月 5 日）は第 2～5 展示場にて 6 つの分科会を開催します。3 日目（12 月 6 日）にはエクスカーション（小水力発電所と関連施設の見学）を開催します。

また、小水力発電関連企業の情報交換、商談の場として、12 月 4 日、5 日ともに同会場第1展示場において企業展を開催いたします。

日　付	2019 年 12 月 4 日（水）・5 日（木） エクスカーション 12 月 6 日（金）
会　場	ソニックシティ展示場・小ホール （埼玉県さいたま市大宮区桜木町 1-7-55）
主　催	全国小水力利用推進協議会
出　展	朝日機工株式会社、イームル工業株式会社、いであ株式会社、株式会社イノアック住環境、 荏原商事株式会社、株式会社海洋開発技術研究所、株式会社協和コンサルタンツ、 株式会社クボタケミックス、株式会社栗本鐵工所、株式会社ケネック、株式会社広洋技研、 株式会社三英社製作所、株式会社シーテック、JAG シーベル株式会社、 株式会社新日本コンサルタント、積水化学工業株式会社、株式会社センシズ、 ダイプラ株式会社、田中水力株式会社、WWS-JAPAN 株式会社、東京発電株式会社、 東芝プラントシステム株式会社、東洋電機製造株式会社、国立大学法人長崎大学、 日本小水力発電株式会社、日本エンヂニヤ株式会社、日本水力開発株式会社、 株式会社フソウハイドロパワーソリューションズ、三井金属エンジニアリング株式会社、 株式会社三井三池製作所、三峰川電力株式会社、株式会社モッチ技研 （五十音順） さいたま市水道局（協力出展）
協　賛	iNE 開発株式会社、株式会社セントラル・ニューテクノロジー、能代電設工業株式会社、 若築建設株式会社
後　援	総務省、文部科学省、農林水産省、経済産業省、国土交通省、環境省、 チェコ共和国大使館、埼玉県、さいたま市、 一般財団法人新エネルギー財団、一般社団法人ターボ機械協会、NPO 法人日本水フォーラム
参加費	2,000 円／人（交流会参加費・エクスカーション参加費は別途有料）
事務局	全国小水力利用推進協議会 住所：〒170-0002 東京都豊島区巣鴨 2-11-4 第三高橋ビル 8 階 URL：http://j-water.org/ TEL：03-5980-7880 FAX：03-5980-7065 E-mail：taikai2019@j-water.org

1. プログラム

第１日目　１２月４日（水）

- **企業展**（10:00 ～ 16:45 第１展示場、入場自由です。）

時刻	内　容
11:00～	受付開始（第１展示場のみに受付を設置しています。）

- **全体会**（小ホール）事前に第１展示場で受付をお願いいたします。

12:00～　開場（小ホール）

13:00～13:30　開会挨拶
- ○全国小水力利用推進協議会会長　愛知 和男
- ○台湾環境公義協会　理事長　洪 正中　様
- ○環境省大臣官房環境計画課　課長　川又　孝太朗　様
- ○関東経済産業局　資源エネルギー環境部長　田村　厚雄　様
- ○関東地方整備局　河川部長　佐藤　寿延　様

13:30～14:30　基調講演 「エネルギー革命で地域の自立」
- ○講　　師　：佐藤 彌右衛門（会津電力株式会社　社長）

休　憩（10 分）

14:40～16:10　パネルディスカッション

「テーマ：これからのエネルギーと地域から考える小水力」
- ○モデレーター：村岡 元司（NTT データ経営研究所）
- ○パネリスト　：　佐藤 彌右衛門（会津電力株式会社）
  ラウパッハ・スミヤ ヨーク
  （立命館大学・日本シュタットベルケ ネットワーク）
  ＜シュタットベルケから考えるエネルギーと地域＞
  真関 隆（長野県エネルギー環境課）
  ＜長野県の SDGs の取組と小水力発電事業への支援＞
  石塚 智弘（埼玉県環境エネルギー課）
  ＜埼玉県の環境エネルギー政策＞
  兼瀬 哲治　（熊本県小水力利用推進協議会）
  ＜地域主導の小水力開発の事例と課題＞

- **交流会**（17:00～19:00 第２・３・４展示場、立食パーティ形式）

受付終了

第２日目　１２月５日（木）

- 企業展（ 9:30 ～ 16:30　第１展示場、入場自由です。）

- 企業プレゼンテーション

（同時並行で行います。入場自由です。）

第３展示場

10:00～10:30　：　**株式会社協和コンサルタンツ**　「緊急電源としての小水力発電」
10:30～11:00　：　**株式会社栗本鐵工所**　「放流弁に求められる機能の説明」
11:00～11:30　：　**日本小水力発電株式会社**　「失敗しない小水力発電所構築」
11:30～12:00　：　**東洋電機製造株式会社**　「実績約 100 件。分散電源用パワコンシステム」
12:00～12:30　：　**ＪＡＧシーベル株式会社**　「日本仕様にカスタマイズした海外水車の提供」
12:30～13:00　：　**株式会社広洋技研**　「「小水力発電施設の効率的な除塵対策」自動除塵機(ワイヤーベルト式)」
13:00～13:30　：　**ダイプラ株式会社**「内圧用ダイプラハウエル管 HSPE の特徴と施工事例のご紹介」
13:30～14:00　：　**株式会社新日本コンサルタント**　「民間事業者が取組む小水力発電事業」
14:00～15:00　：　2019 年度の調達価格等算定委員会の論点～FIT 制度の抜本見直し～
中小水力四団体からの報告（予定）

第 4 展示場

10:00～10:30　：　**三峰川電力株式会社**　「小水力開発サポートサービスについて」
10:30～11:00　：　**ｉＮＥ開発株式会社**　「高速取水器「除塵ヤナ」の開発」
11:00～11:30　：　**積水化学工業株式会社**　「ＦＲＰＭ管の小水力発電事例紹介」
11:30～12:00　：　**三井金属エンジニアリング株式会社**　「小水力発電所の大規模更新工事」
12:00～12:30　：　**モッチ技研株式会社**　「小水力発電はゴミとの闘い」
12:30～13:00　：　**ＷＷＳ-ＪＡＰＡＮ株式会社**　「自立電源としての小水力発電」
13:00～13:30　：　**東京発電株式会社**　「当社マイクロ水力発電事業の概要」
13:30～14:00　：　**日本エンヂニヤ株式会社**　「採算性向上に寄与する新型除塵装置」
14:00～14:30　：　**田中水力株式会社**　「高落差対応クロスフロー水車の製品化」
14:30～15:00　：　**国立大学法人長崎大学**「革新的マイクロ水力発電システム」

● 分科会（２つの分科会を同時並行で行います。）

時　刻　　会　場　　内　容

9:45～11:15　第２展示場　第１分科会「水道施設における小水力発電」

〇進　　行　：後藤 眞宏（全国小水力利用推進協議会理事）
〇パネリスト：濱島　久　（さいたま市水道局）
多田 悠人（環境省地球温暖化対策課）
日比野 悦久（東京発電株式会社）
石川　吉彦　（ＤＫパワー株式会社）

9:45～11:15　第５展示場　第２分科会「地域における小水力発電の取り組み」

〇進　　行　：服部 乃利子（全国小水力利用推進協議会理事）
〇パネリスト：沖 武宏（全国小水力利用推進協議会顧問）
入岡 利成（愛媛県自然エネルギー利用推進協議会）
洞口 幸男（ぐんま小水力利用推進協議会）
三沢 眞一（新潟県小水力利用推進協議会）

11:15　～　12:45　　休憩

時　刻　　会　場　　内　容

12:45～14:15　第２展示場　第３分科会「2030 年の小水力発電を展望する」

〇進　　行　：小林 久（全国小水力利用推進協議会理事）
〇パネリスト：成島 大輔（経済産業省新エネルギー課）
＜小水力をめぐる今後の政策展望＞
市森 友明（富山県小水力利用推進協議会会長）
＜富山県企業の小水力発電普及への取り組みー県内から東南アジアへー＞
渡部 昭心（三峰川電力株式会社）
＜民間企業として考える水力発電業界＞
角　　哲也（京都大学防災研究所水資源環境研究センター教授）
＜持続可能な水力発電の課題＞

12:45～14:15　第５展示場　第４分科会「小水力発電のファイナンス」

〇進　　行　：中島 大（全国小水力利用推進協議会理事）
〇パネリスト：石崎　浩二（三菱 UFJ 信託銀行株式会社）
高瀬 香絵（一般社団法人 CDP Worldwide-Japan）
田吉 禎彦（一般社団法人グリーンファイナンス推進機構）

14:15　～　14:30　　休憩

時　刻　　**会　場**　　**内　容**

14:30～16:00　第 2 展示場　第 5 分科会

「小水力発電の制御技術および遠隔監視等の動向」

〇進　　行　：上坂 博亨（全国小水力利用推進協議会代表理事）
〇パネリスト：寺島 賢治（株式会社明電舎）＜小水力の制御技術＞
　　今井 秀信（東芝システムテクノロジー株式会社）
　　＜小水力（マイクロ水力）の制御技術＞
　　高野 繁晃（リュウド株式会社）＜簡易型の遠方監視システム＞
　　松浦 勝博（日本電技株式会社）＜本格型の遠方監視システム、SCADA＞
〇ｺﾒﾝﾃｰﾀｰ　：金田 剛一（全国小水力利用推進協議会理事）

14:30～16:00　第 5 展示場　第 6 分科会「小水力発電甲子園」

〇進　　行　：野村 典博（特定非営利活動法人地域再生機構）
〇発　表　者：阿南工業高等専門学校（宇野 浩 前特命教授）
　　＜自立浮上式小水力発電装置の性能向上検討＞
　　鶴岡工業高等専門学校（本橋 元 教授）
　　＜ピコ水力発電システムの検討および簡易流速測定方法の提案＞
　　長野工業高等専門学校（大澤 幸造 教授　電気電子工学科）
　　＜開水路型マイクロ水力発電におけるランナ形状と出力特性＞
　　長野工業高等専門学校（渡辺 昌俊 教授　機械工学科）
　　＜水流試験と流体解析のマイクロ水車への適用＞

※パネリスト・発表者は順不同、敬称略で記載しています。

第３日目　１２月６日（金）

エクスカーション

申込受付：終了しました。

下記が予定コースです。

A コース　（料金：　6,000 円）

08:20発	→	08:30/9:10	→	10:30/11:30	→	11:40/11:50	→	12:00着
大宮駅		大宮発電所		利根大堰総合事業所		武蔵水路星川水門		熊谷駅

B コースは受付終了しました。

B コース　（料金：　6,000 円）

08:30発	→	09:40/11:15	→	12:30/13:10	→	13:20着
大宮駅		首都圏外郭放水路 （見学は10：00から）		大宮発電所		大宮駅

2. 参加のお申込みについて

・大会参加費：招待券での入場は無料、当日申込は 2,000 円／人
※大会参加について、事前受付はございません。
※会員のみなさまには 10 月発送のニュースレターに同封し、招待券を送りますので、
当日、お持ちください。
※基調講演や分科会の座席はすべて先着順です。小ホールは 480 席になります。
小ホールは会場規則により、お座りいただけなかった場合、立見はできません。

・交流会及びエクスカーションは事前申し込み制とさせていただきます。
大会ホームページ（http://j-water.org/taikai/index.html）より申込用紙をダウンロード
（http://[redacted]/public_html/taikai/documents/taikai_entry_2019.pdf）し、
FAX もしくはメールにてお申し込みください。

交流会・エクスカーションの受付は終了しました。

交流会及びエクスカーション

E-mail ：taikai2019uke@j-water.org
F A X ：03-5980-7065

月 日

第5回全国小水力発電大会 in さいたま 交流会及びエクスカーション

※今年は大会参加の事前受付はありません。当日受付のみです。

お申込者名	フリガナ

※ 団体でお申込みの場合は所属先団体名とご担当者様のお名前を記入してください。

ご請求書先名	フリガナ

※ お申込者名とご請求先名が同一の場合はご記入不要です。
※ お振込人名は必ずご請求先名と同一にしてください。ご請求先名と異なるお振込人名ですと、お振込確認ができない場合がございます。

T E L	
F A X	

住所	〒 都 道 府 県

参加される方の氏名と参加項目の必要箇所をご記入ください。
交流会 ：参加費1名5,000円、参加する方は氏名横の交流会欄に○、参加しない方は空欄
エクスカーション ：参加費1名6,000円、参加する方は希望コースA（利根大堰コース）またはB（外郭放水路コース）、性別、年齢記入、参加しない方は空欄

	フリガナ 氏 名	交流会（○or空欄）	エクスカーション（AorBor空欄）	エクスカーション参加者のみ 性別	エクスカーション参加者のみ 年齢（12月6日時点）		フリガナ 氏 名	交流会（○or空欄）	エクスカーション（AorBor空欄）	エクスカーション参加者のみ 性別	エクスカーション参加者のみ 年齢（12月6日時点）
1						4					
2						5					
3						6					

お申込み上のご連絡事項
※ この参加申込書をお送りいただいた送信元アドレスへ請求書及び受付証をお送りします。
※ 申込書を送付いただいた後に請求書を送信します。入金確認が出来ましたら、受付証を送信しますので、印刷の上、当日お持ちください。
※ 受付証が振込後2週間までに受信できない場合はお電話（03-5980-7880）にて事務局までお問い合わせください。
※ ご不明点等はE-mail（taikai2019uke@j-water.org）もしくはお電話（03-5980-7880）にて事務局までお問い合わせください。

3. 土木学会継続教育(CPD)プログラムについて

1 日目の小ホールプログラム、2 日目の分科会プログラム、3 日目のエクスカーションは土木学会継続教育(CPD)プログラムですは，土木学会継続教育（CPD)プログラムです。

12 月 4 日、5 日については、当日受講証明書をお持ちの方にはプログラム終了後に証明印を受付（B1 第 1 展示場内）で押印します。

12 月 6 日については添乗する担当者より受講証明書を配布いたします。

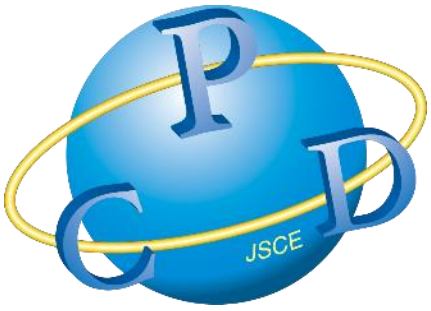
受講証明書は事前にご準備の上、ご参加ください。こちらでは用意しません。

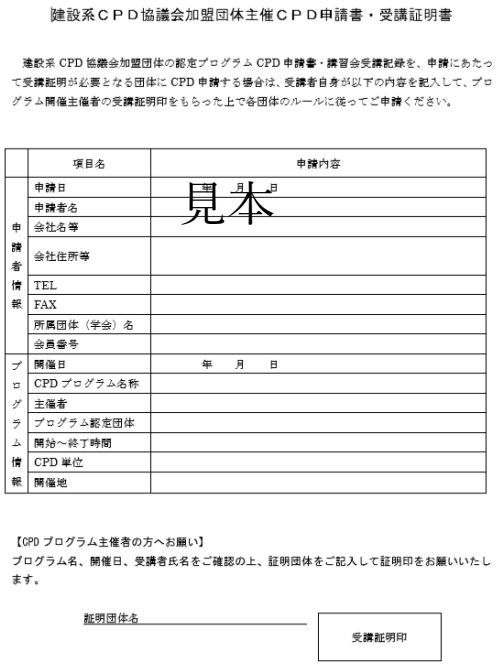
認定番号 JSCE19-1150　開催日:12 月 4 日
CPD プログラム名称:全国小水力発電大会･展示会　第 1 日目(全体会)
主催者:全国小水力利用推進協議会　プログラム認定団体:土木学会
開始～終了時間　10:00～16:45　単位数:7.0 単位　教育分野:C,H,I

認定番号 JSCE19-1151　開催日:12 月 5 日
CPD プログラム名称:全国小水力発電大会･展示会　第 2 日目(分科会)
主催者:全国小水力利用推進協議会　プログラム認定団体:土木学会
開始～終了時間　9:30～16:30　単位数:7.0 単位　教育分野:C,H,I

認定番号 JSCE19-1152　開催日:12 月 6 日
CPD プログラム名称:全国小水力発電大会･展示会　第 3 日目(見学会)
主催者:全国小水力利用推進協議会　プログラム認定団体:土木学会
開始～終了時間　A コース 8:20～12:30　B コース 8:30～13:20　単位数:3.0 単位　教育分野:C,H,I

参考：受講証明書へのリンク
http://www.cpd-ccesa.org/unit_assent.php
土木学会　継続教育（CPD）へのリンク
http://committees.jsce.or.jp/opcet/cpd





建設系ＣＰＤ協議会加盟団体主催ＣＰＤ申請書・受講証明書

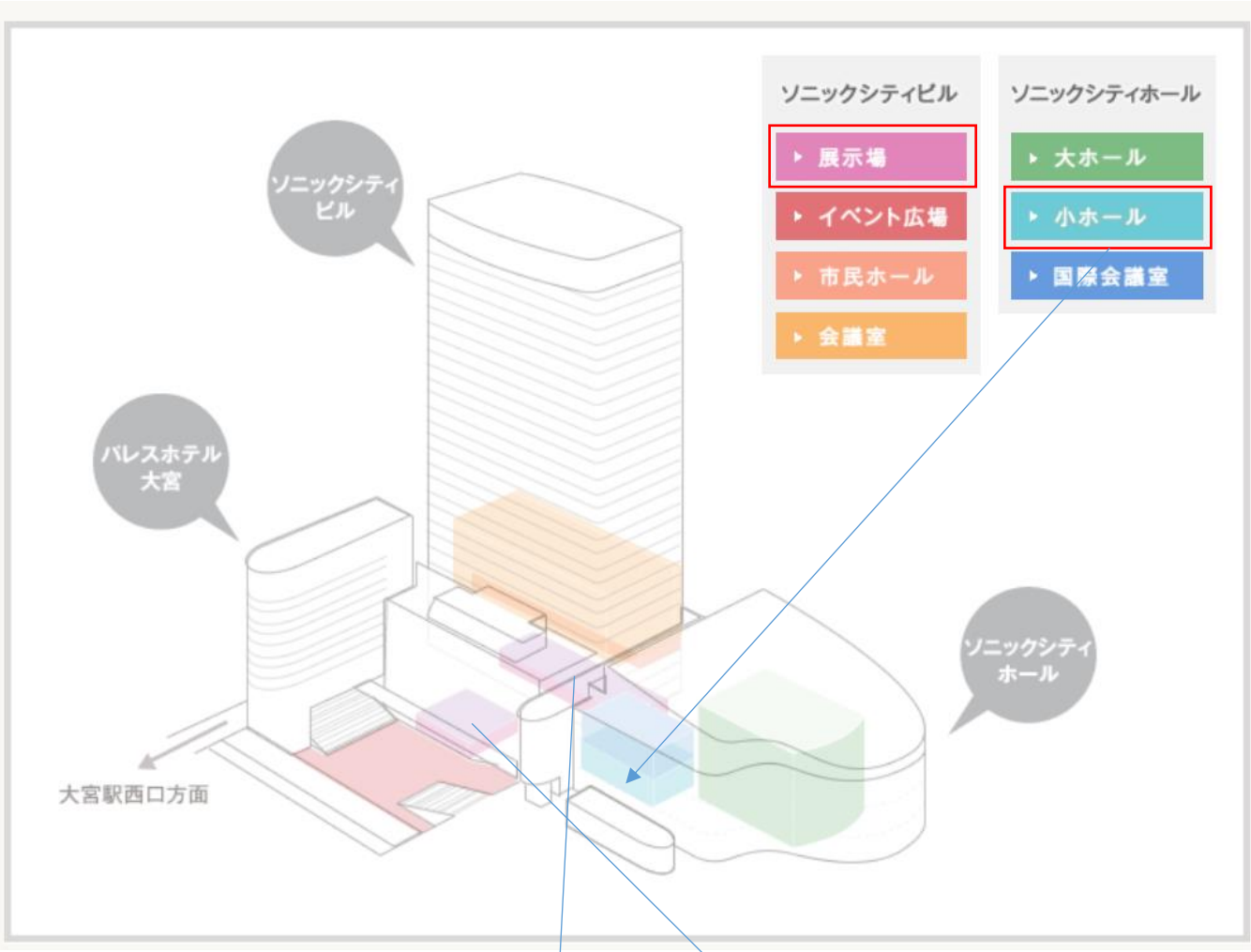
建設系 CPD 協議会加盟団体の認定プログラム CPD 申請書・講習会受講記録を、申請にあたって受講証明が必要となる団体に CPD 申請する場合は、受講者自身が以下の内容を記入して、プログラム開催主催者の受講証明印をもらった上で各団体のルールに従ってご申請ください。

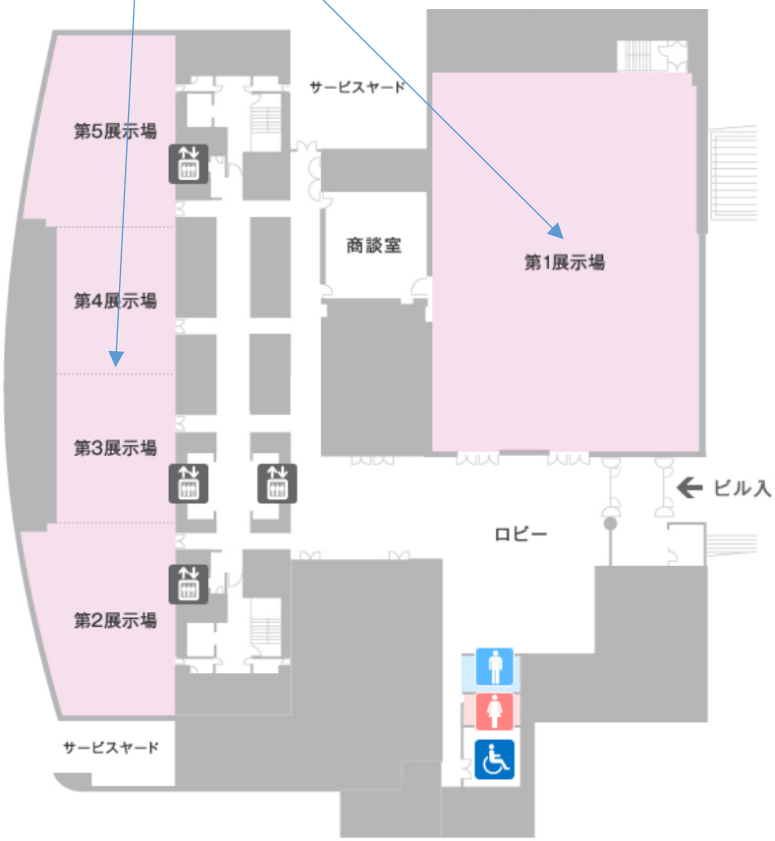
	項目名	申請内容
申請者情報	申請日	年　月　日
	申請者名	見本
	会社名等	
	会社住所等	
	TEL	
	FAX	
	所属団体（学会）名	
	会員番号	
プログラム情報	開催日	年　月　日
	CPD プログラム名称	
	主催者	
	プログラム認定団体	
	開始～終了時間	
	CPD 単位	
	開催地	

【CPD プログラム主催者の方へお願い】
プログラム名、開催日、受講者氏名をご確認の上、証明団体をご記入して証明印をお願いいたします。

証明団体名＿＿＿＿＿＿＿＿　受講証明印

4. 会場（ソニックシティ）について





5. 会場（ソニックシティ）へのアクセス

※公共交通機関のご利用をお願いいたします。

【展示会・分科会】ソニックシティビル内　地下１階　展示場

【全体会】ソニックシティホール内　２階小ホール

［住所］　埼玉県さいたま市大宮区桜木町 1-7-5

〇最寄り駅からのご案内

6. その他注意事項

・クロークの用意はありません。
会期中（交流会を除く）第１展示場内に荷物を置ける机を用意しますが、
スタッフはつきません。こちらでは一切の責任を負いませんのでご了承ください。
交流会の際には交流会の会場内に設置する荷物置き場に荷物を移動してください。

2019 年 11 月 27 日に更新しています。
今後も追加や修正がありますので、ご了承ください。