

# 北海道建築士

HOKKAIDO KENCHIKUSHI 2019.09.No265

9月号

## 目次

建築のお仕事体験2019 in 新さっぽろ	1
Coffee Break	3
特集 北海道建築士会 会員作品紹介 2019	4
建築士の日事業報告	6
information	8

URL <http://www.h-ab.com/>

## 建築のお仕事体験2019 in 新さっぽろ

青年委員会 委員 亀田 誠 (日高支部)



令和元年6月15日に新さっぽろアークシテイサンピアザ光の広場にて毎年恒例となっています「建築のお仕事体験」～7月1日は建築士の日～イベントが開催されました。今年で第6回目となります本イベントには、約600名の市民の皆様にご参加いただきました。これまでは2日間の開催でしたが、会場の都合もあり今年は1日のみの開催となりました。



会場の様子

イベント当日、8時現地集合と朝の早い時間から全道各地の青年建築士が新さっぽろへ集まりました。今年のイベント内容は昨年同様「ブロックでまちをつくろう」、「木に触れて組み木を組んでみよう」、「折り紙建築」、「ストローでフレームをつくろう」の4つのお仕事体験をベースに「建築何でも相談」、「建築士会活動パネル展示」を行いました。新規イベントとして函館支部で開催されている「木で遊ぼう！マイはしづくり」を午前午後計20組限定で開催しました。午後2時からは札幌市による出前講座として「景カード入門講座」も併せて開催されました。

本イベントの内容を詳しくご説明します。

「ブロックでまちをつくろう」は、本部、旭川支部より用意したレゴブロックで建物などを組み立て、敷地が描かれたシートの上に配置し、まちをつくりあげるものです。



ブロックでまちをつくろう



木に触れて組み木を組んでみよう

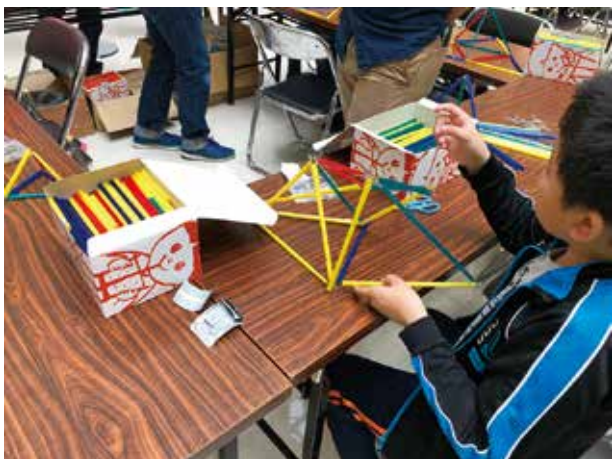


折り紙建築

「木に触れて組み木を組んでみよう」は、札幌支部で使用されている積み木のように組み上げる組み木と柱、梁といった構造部材を組み上げる組み木の2種類のセットを使い木のフレームをつくっていくものです。

「折り紙建築」は、建物の立面図が描かれた用紙に色を付けた後にカッターで切れ込みを入れ、指示に従い山、谷に折ることで立体的な建物をつくるものです。

「ストローでフレームをつくろう」は4色のストローをクリップで連結し、安定した構造をつくるものです。



ストローでフレームをつくろう

これら4つのお仕事を体験することでイベント通貨「チーク」をお給料としてもらいます。集めたチークで駄菓子やおもちゃを購入することができるというキッズニア東京の縮小版をイメージしています。

最初にスタンプカードが手渡され、4つのお仕事体験を行うごとにスタンプがもらえます。4つのスタンプを集めると「こども建築士免許証明書」による記念撮影をすることができます。写真はその場で発行し、手渡します。



記念撮影

今年の新しいイベント「木で遊ぼう！マイはしづくり」は、まず仕上げのデザインを描き、箸をかんなで削り成形後、やすりで仕上げ、塗料を塗布、乾燥することを繰り返し、自分だけの箸をつくるものです。チークはありませんが、自分で作った箸と箸袋がプレゼントされます。



木で遊ぼう！マイはしづくり

札幌市の出前講座「景カード入門講座」は、2人対戦型のトレーディングカード（景カード）ゲームを通じて札幌市の景観や都市計画について考えるきっかけをつくるものです。



札幌市による出前講座「景カード入門講座」

参加されたことのない方が多いとは思いますが、本イベントを知っていただき、来年以降も多くの青年建築士に参加、協力いただけますようよろしくお願いいたします。

本イベント会場をお貸しいただいた札幌副都心開発公社様、ご後援いただいた札幌市様、本イベントの開催においてご協力いただいた北海道職業能力開発大学校、青年建築士の皆様、心より御礼申し上げます。

**空知支部**  
(滝川分会)

**建築士会の活動**

分会長  
**徳井 光司**



我が空知支部は最盛期には19分会で構成され、支部での視察見学会や全道・全国大会での青年事業の発表会などに参加して活気に満ち溢れる活動をしておりました。滝川分会は私が青年部長のころ市中心部の元拓殖銀行の外壁保存に関わり、同時期建設のサハリンの元拓殖銀行支店を現地調査に青年部員数名を派遣し、のちに「コリント装飾のある風景」を編集刊行し、全国大会(長崎)で発表しました。その後は、國學院短大にアイヌの人達との共同作業によるチセ(住宅)の復元などを行いました。現在は、会員の減少により活

動が厳しくなり近隣分会が廃会となる中でも滝川分会青年部は継続事業の『ちびっこ建築士』や『7/1建築士のつどいのビールパーティー』、『冬の紙袋ランタン』など、活発な活動をして頑張っています。特に『紙袋ランタンフェスティバル』は材料の紙袋、ろうそく、雪があればできる市民参加型の滝川の冬まつりとして定着をしております。紙袋ランタンの由来は、滝川市出身のデザイナー、元多摩美術大学学長である五十嵐威暢氏所有の市内栄町の軟石造りの『太郎吉蔵』をアートギャラリーへ修復改修に協賛したのがきっかけでした。紙袋ランタンの初回開催は青年部が主体となり第17回目の平成最後の今年も開催され、何もない夜中にたった2時間だけの幻想的な世界を演出しております。

ほかに滝川市の見所として『菜の花まつり』は風薫る5月の新緑と光輝く水田の田園風景が黄色の絨毯と相まって海外からも含めて数多くの観光客が訪れています。グライダー体験試乗やジンギスカンなどが有名です。ぜひ機会がありましたらお立ち寄りください。



『菜の花まつり』の頃

**札幌支部**

**北海道科学大学 建築学セミナー「建築士へのいざない」**

女性委員長  
**新海 直美**



令和元年7月8日(月)、北海道科学大学にて開催された建築学セミナーの講師として出席してきました。

このセミナーは、2年生90名程の学生に向け、建築士として活動している実務者から話を聞くというもので、総合設計、構造、設備、個人事務所、確認検査機関やゼネコンの施工管理と多岐にわたる実務者を講師として招いているとのことでした。

大学としては、建築士という仕事の魅力を生徒に伝え、早い時期に建築士の資格を取得して欲しいとの希望から建築士会に依頼があったようです。

当日は、長谷川支部長、菊地副支部長、私の3名でお伺いしました。菊地副支部長からは「建築士の現状と将来性」というテーマで建築士としての考え方や、今後いかに必要とされてくる仕事などを講演。私からは「資格で広がる可能性」として、仕事を頂く際に建築士を持っていることの優位性についてなどお話をさせて頂きました。

午後一番、13:00から90分の講

義ということもあり、夢の中の生徒もおりましたが、真剣なまなざしでメモを取ってくれる生徒もたくさんおり、頼もしく感じました。

講演後の質疑応答では、建築士会の魅力とは何か、建築士試験受講者講習会についての質問もあり、長谷川支部長より回答。建築士会としてのPRにもなったのではと思います。

後日、先生からは学習意欲の醸成に役に立つ内容であった旨の感想を頂けたようで、また次年度も同様のセミナーを計画したいとのことでした。

今後もこのような関わりを継続できればと思います。

**次代を担うアスファルト防水**

**無釜型アスファルト防水熱工法 BANKS工法**

(一財)日本建築センターの建設技術審査証明書(建築技術)(BCJ-審査証明-175)取得



- 公共建築工事標準仕様 A(I)-1、D(I)-1と同等以上の性能確保
- 基準耐用年数25年(露出仕様)
- 高耐久・長寿命化によるランニングコスト低減
- 臭い・煙の少ない本格派アスファルト防水
- 専用転圧工具による下地接着性の確保
- 易溶解性アスファルト使用による安定した冬季施工性
- 飛び火認定 高断熱仕様(t=225まで)の対応(DR-1887-2)
- 各種防水下地に対応可能



バンクス  
BANKS工法 30秒動画



**東西アスファルト事業協同組合**

〒060-0042 札幌市中央区大通西6-2-6 三井生命札幌大通ビル3階 田島ルーフィング(株)内

Tel 011-221-4014 Fax 011-222-3627

技術協力メーカー： **TAJIMA** 田島ルーフィング株式会社

## きたのさと動物病院

[設計・施工]

佐藤 栄司 / ミサワホーム北海道(株) (札幌支部)

受付・待合室



処置室



外観



### [コンセプト]

猫にやさしい動物病院でISFM「国際猫医学会」から認定を受け、独立した猫待合と猫診察をもうけた、全部で4カ所の診察室のある動物総合病院です。外観は院内を明るくするために大きな窓を設定し、なるべく自宅の存在感を感じさせないような意匠にした。待合室は清潔・快適・ゆとりを第1にした空間で、カウンターテーブルを用意しているので本を読んだり、飲み物を飲んだり、パソコン作業をしたりとカフェをイメージし

ンでテレビを見ながら診察までの時間を過ごす事の出来る空間にした。また処置室は、診察室のそばでスタッフが他の作業をしても、いつでも飼い主様と動物たちの状況がつかめるような設計とした。広くて明るい手術室や明るく清潔な犬と猫の入院室などにこだわった。

【所在地】札幌市 【建築用途】併用住宅 【建築年】2018.09

## 星置コンパクトハウス

[設計・監理・施工]

高井 賢一 / 西條産業(株) (小樽支部)

キッチンから水廻り導線



外観



リビング



### [コンセプト]

敷地面積141㎡ 第一種低層住居専用地域 北側間口に建つ4LDKの住宅です。建蔽率、容積率の小ささや外壁の後退距離など厳しい条件もありましたが、物理的に小さい狭小住宅ということではなく、要望をいかにコンパクトに詰め込めるか、かつ詰め込んだように見せないかをテーマに設計しました。「採光」「通風」「家事導線」「居室の数」「プライバシー」「外と中」「1階と2階」・・・さまざまな要望と条件を「隔てず・つなげて・兼用」することでLDKを中心に大きなひとつの空間となりました。仕上材は木材を中心に自然で落ち着いたデザインとしています。

【所在地】札幌市 【建築用途】住宅 【建築年】2015.12

本誌及びホームページにて募集した会員の皆さんの作品をご紹介します。

8回目となる今年は、4作品と例年に比べ少ないですが、当会の目的でもある建築士の品位の保持及び技術の向上並びにその業務の進捗改善を図り、広く社会公共の福祉増進と併せて北方建築文化の発展に寄与するための一助となることを祈念し、今後もこの取り組みを継続していきたいと考えておりますので、皆さんからのたくさんの応募をよろしくお願ひします。なお、応募作品はホームページにも掲載していますのであわせてご覧ください。

## 「Great TOFU」いずみ眼科

【設計】

中井寿也 / 一級建築士事務所 アトリエTARÔ (札幌支部)

外観：昼



外観：夜



内観：待合室



### 【コンセプト】

このプロジェクトは旭川市で地域に貢献されている眼科クリニックの増築に伴う全体計画の再構築である。当然クライアントからは、以前よりもハイクオリティなクリニックになることを求められた。特に患者が増えた事によって手狭になり、診療効率等への影響が出始めている点で、患者の待ち時間の負担をできるだけ軽減することなど、再度診療のゾーニングを見直し診療効率を上げることにした。主に外来診療と手術診療を明確に分け、増築部分には、外来診療を効率良く行えるように、待合室を中心に診察室、処置室、検査室、暗室を集約し、患者と医療者の動線を出るだけ短くなる

ように計画した。既存部分には、すでにあった手術診療エリアをより充実させて、患者が安心して手術を受けられるように計画した。外観デザインに際しては「シンプルで重要な白い箱」(One of the great TOFU)を増設し、美術館を思わせるクリニックに仕上げ、また内部も待合室は吹抜けになっており、季節時間帯により光の変化を優しく感じられる工夫など、医療者と患者がともに心地良く過ごせる環境やデザインを心掛けた。

【所在地】旭川市 【建築用途】診療所（眼科：収容施設なし） 【建築年】2018.11

## 集光の家

【設計】

富谷洋介 / 富谷洋介建築設計 (札幌支部)

キッチンより中庭を見る



3層に降り注ぐ光



曲面吹抜けに面する2階ブリッジ



### 【コンセプト】

周辺を中層建物に囲まれ、都市部から程近い密集した市街地に建つ住宅の設計。移り変わるであろう周辺環境に対して、住環境としてのプライバシーを確保しつつも将来にわたり変わらない自然光環境を得るためいくつかの仕掛けを検討した。平面形をコの字状に配し、中心の光庭の外壁を反射素材としハの字に開くことで反射光・天空光も逃さず屋内へと導き、それを曲面吹抜け壁から家中に光を拡散させた。また、ハイサイドライトを含めた3層に基壇状に配された大開口は想定される将来隣地建物を超え将来にわたり内部空間の各所に様々な形の自然光を落とす。都市の中でも明るい光を得、豊かな質感高い住宅空間を設計することを目指した。

【所在地】札幌市 【建築用途】住宅 【建築年】2018.04

## 岩内支部

### 第16回DIY体験会 ～巣箱を作ろう (DIY)

支部長 上野 憲之



6月29日(土)に「第16回バードハウスDIY体験会」を、建築士の日事業として開催しました。参加人数は親子5組と例年並みで、多くはありませんでした。以前は参加者が0、という年もあり、心が折れそうになった時期もありましたが、16回も行っている岩内支部唯一の行事です。これからも継続していきたいと思っています。

建設業界が人手不足なのはもう何年も慢性化している事ですが、夢中でカナヅチや穴あけ用のインパクトドリルを握っている子供達は、10年後、15年後の職人さんの卵を見ているようで微笑ましい気持ちになります。工具に触るのが楽しいのかな？

参加していただいた親子はみんな小学校低学年(写真)の子供たちです。高学年になるにつれて、建設業界の仕事は人気なくなる、と言う話をよく聞きます。毎年5～6人でも10年で50人です。その中の一人でも将来、大工さんになろう、職人さんになろう、と思ってくれる子供がいる事を願って、これからも続けていきたいと思っています。



巣箱作りの様子

## 上富良野支部

### 25年目のビールパーティ

事務局長 高松 徹



“建築士会”と言えば？ “ビールパーティ!!”と言ってくれる方が最近増えたと感じています。やっぱり「継続は力」ですね。そう、我が支部の「建築士の日」はビールパーティで今年25年目となりました。

その内容は、1,500円！でビール飲み放題、町内飲食店によるお手頃100円おつまみの販売、キッズコーナー完備でお子様連れでも安心。そして200名超の来場者による大抽選会は、町内事業者様からの提供品含め120～30本くらいの景品があり、宴の時間の半分をかける程盛り上がりします。

短い北海道の夏、連日様々な団体のビールパーティが開催される中、当事業は毎年多くの皆さんに喜んでいただいている様です。士会活動の認知度アップ、町内活性の一助になればとの思いで今後も継続していきます。

[詳細は支部HPをご覧ください]



今年も大盛況！

## 苫小牧支部

### 親睦ゴルフ大会 ～外野席からの見学

事務局長 西尾 茂



令和となり、7月14日に樽前カントリークラブで会員・賛助会員30名が参加して開催された親睦ゴルフ大会について報告を致します。私はゴルフが出来ませんので事務局として受付業務をさせて頂いていますが、最初にクラブハウスからコースに出た時の解放感は、趣味としていない私でも素晴らしさを感じます。ゴルフの発祥はイタリア・イギリス・フランス・中国等諸説があるとの事ですが、私から見ても自国が発祥の地としたい競技であることが理解できます。スタート前の写真撮影時が参加者の一番輝いている時で、全員が今日の優勝者は私であると感じられる状況で、どの競技も同じですがスタート時の顔が競技者の一番魅力のある表情で、勝手に優勝者を予測しています。コースから上がった時はスコアが決まって居るのと、競技の疲労感と終了の安堵感で、スタート時とは違った表情を見ることができます。人間には健康が一番必要で、来年も同じ表情の顔で参加をして貰いたいと思っていますが、近年は会員の高齢化と減少、そしてゴルフ人口が減っていることから、参加者の募集も難しくなっていますが、受付時に70歳以上の参加者は免税要件が有るとの事で、道内の会員で元気な70歳以上の方はゴルフに行っておけば、と思いながら成績の整理をしています。

## 宗谷支部

### 北門神社例大祭神輿渡御 ～御神輿渡御を通じて

青年部長 三国 竜



宗谷支部は毎年7月5日に行われる稚内北門神社祭の神輿渡御に参加します。

地域実践活動の一環ですが、建築士の日が近いので建築士の日の事業ともしています。2基の御神輿を市内の諸団体や企業の方々と一緒に約16kmの道のりを3交代で1日かけて練り歩きます。御神輿を通して地元一丸となり、建築士会の知名度UPに貢献しています。士会メンバーも同じ法被を着て歩く事により、結束力もより強くなると考えています。

昨年からは市内の大学で学ぶネパール人留学生も地域を学ぶ授業の一環として参加しており、今年は男子3名、女子4名が短い区間の距離ですが御神輿を担ぎ、かけ声、御神輿の重さ、そしてお祭りの楽しさを体験。日本の伝統を学ぶ機会となったことでしょう。

我々も建設業という業務から離れ、参加している行政、各職種の皆さん、また沿道で楽しみに待っていてくれる市民の皆さんとふれあえる良い機会になっています。若手の減少、青年部の高齢化などの問題もありますが、これから建築士を目指す子供達にこの勇姿を見せ、この地域との一体感も得られるこの活動を今後も若手へと引き継いで行きたいと思っています。

## 千歳支部

イベント出店  
～「スカイ・ビア&YOSAKOI祭」

事務局長 鈴木 茂生



千歳支部では、「建築士の日」に併せて、7月13～15日の連休に開催された千歳の夏の一大イベントである「スカイ・ビア&YOSAKOI祭」に街の活性化に寄与するとともに、会員同士の親睦を深めることを目的とし焼き鳥や焼きそばを販売する屋台を出店しました。

3日間とも天気にはあまり恵まれませんでした。3日間で延べ30人以上の会員が参加しました。

このイベントへは、来年以降も出店する予定ですので7月の3連休に千歳にお越しの際はぜひ自慢の焼き鳥を食べに来てください。



出店した屋台の様子

## 北見支部

建築士の日事業 ビールパーティー

事務局長 平塚 純一



7月6日(土)に毎年建築士の日事業として行っている北見支部ビールパーティーを開催しました。当日はあいにくの曇り空でしたが蒸し暑くビールがおいしい日でした。北見はビールパーティー文化がありましてこの時期になると毎週のように開催しています。今年は役員の頑張った甲斐もあり例年より多くのチケット販売があり、当日も900名近いお客さんが来られ吹奏楽団の演奏会や豪華景品が当たる抽選会も行い盛大なビールパーティーとなりました。今回も反省しなければいけない点がありましたが来年は趣向を凝らし盛大な事業になるよう頑張っていきたいと思います。



盛況なビールパーティー

## 旭川支部

第31回チャリティービールパーティー

事務局長 宮原 進



今年のチャリティービールパーティーは3年ぶりに建築士の日開催となり450名を超える建築関係者に参加をいただき大変盛り上がりましたが、同時に行う旭川建築士賞の表彰が3年連続該当者無となりましたことは大変残念でなりません。

本格的な暑さの到来を控えた時期の開催で当日は雨模様の日ではありましたが寄付金贈呈から始まり、縁日あり、ジュースの早飲み、ビールの早飲みと続き最後は豪華賞品の抽選会と大変楽しいひと時で参加いただいた皆様は満足頂けた事と思います。

お手伝い頂いた皆様、ご参加頂いた皆様ありがとうございました。



旭山動物園へ寄付金贈呈



縁日で景品GET!!

## 松山支部

第40回全道北前競漕大会  
～建築士会松山支部として参加

事務局員 室井 恵美子



ピストルが響き、一斉に4チームがスタートした。漕ぎ手8名は櫂を必死に漕ぐ。私は、ソーレ!ソーレ!と声を張り上げ、大股で立ってのドラ叩き。岸壁は、23チームの競技者と応援者で埋め尽くす。心の中で、頑張れー、負けるなー、もっと漕げーと叫んでいた。ボンデン旗の折返し地点を、海洋少年団OBの成田事務局長が素晴らしい舵取りをした。横を見ると先頭になっていた。そのまま1位でゴール。嬉しさと万歳をした。まだ予選なのに…。2回戦に挑んだが決勝には残れなかった。因みに、我チームは、第37回全道大会函館松山大会のスタッフベストで、蛍光黄色。額には「建築士会」と刺繍された白鉢巻き。看護学校女子の可愛い衣装など多数の中で「仮装大賞」を頂いた。賞金がツブや江差の鯨など、バーベキューの食材となった。全力で漕いだ松山振興局建設指導課の賛助会員と共に、冷たいビールが盛夏の慰労会を盛り上げた。



折り返し地点を左に旋回!



笑顔で優勝賞金10万に挑戦!

## 道士会の動き

### 道本部の主な会議報告（8月）

- ◆第2回総務委員会  
 〈開催日〉8月10日(土)  
 〈議題〉1) 令和元年一般会計収支予算の補正等  
 2) 令和元年一般会計事業報告及び収支状況報告 他
- ◆第12回全国大会実行委員会  
 〈開催日〉8月17日(土)  
 〈議題〉1) 全国大会実施詳細計画
- ◆四役会議  
 〈開催日〉8月20日(火)  
 〈議題〉1) 令和元年第3回理事会議案
- ◆まちづくり委員会WEB会議  
 〈開催日〉8月24日(土)  
 〈議題〉1) 全国大会(北海道大会)  
 2) 景観まちづくり塾
- ◆第2回女性委員会  
 〈開催日〉8月24日(土)  
 〈議題〉1) 全国大会(北海道大会)  
 2) 女性建築士の集い 他
- ◆第3回理事会  
 〈開催日〉8月30日(金)  
 〈議題〉1) BIM推進特別委員会の設置  
 2) 令和元年一般会計収支予算の補正及び流用(案)  
 3) 令和元年全国大会特別会計収支予算の補正及び流用(案)  
 4) 令和元年一般会計事業報告及び収支状況報告(7月末)  
 5) 令和元年特別会計事業報告及び収支状況報告(7月末)  
 6) 令和元年全国大会特別会計事業報告及び収支状況報告(7月末)  
 7) 第62回建築士全国大会「北海道大会」  
 8) 第44回全道大会(網走大会)の実施計画等(案)  
 9) 第45回全道大会の開催地  
 10) 令和2年一般会計事業及び予算編成  
 11) 継続的な能力の開発の促進に関する規則に基づくプログラム審査評議会及び専攻建築士審査評議会評議員の委嘱(案)  
 12) 定款第6条に基づく会員の入会承認(案)

### 道本部の主な行事予定（9月）

- 7日(土) 第13回全国大会実行委員会
- 15日(日) 二級建築士設計製図試験
- 21日(土)・22日(日) 全国大会(北海道大会)

## 編集後記

みなさん、オモテナシの準備はよろしいでしょうか？今月21日、いよいよ函館市で全国大会（北海道大会）開催です。十勝開催から12年。平成から令和になった記念すべき年の全国大会。情報委員会は、全道大会同様、号外発行に取り組みます！前日および日中に取材した内容をいち早く、大交流会でお届けしますので、ぜひ楽しみにしていて下さい。あと、函館名物「いか踊り」の予習もお忘れなく！いか♪いか♪いか♪いか♪いか♪いか♪

情報委員会 森 勝利

### 関係機関等会議参加予定（9月）

5日(木) 日本建築士会連合会正副会長会議（東京）  
高野会長出席

## 講習会のご案内

### 応急危険度判定士認定講習会

10月30日(水) 札幌市他道内14市町、15ヵ所で開催

### 防水セミナー2019

10月17日(木) 帯広市 10月30日(水) 函館市  
11月22日(金) 旭川市

### 改正民法が建築士業務に与える影響等に関する説明会

9月30日(月) 札幌市  
上記講習等の詳細は同梱の案内をご覧ください。

### 監理技術者講習

9月18日(水) 札幌市 9月26日(木) 函館市

## 本部事務局臨時休業のお知らせ

9月19日(木)・20日(金)は、全国大会(北海道大会)のため臨時休業いたします。ご不便をおかけいたしますがご了承いただきますようお願いいたします。なお、24日(火)からは通常通り営業いたします。

## 函館市と応急危険度判定活動連携協定締結

7月30日に函館市と函館支部は、地震災害時に被災した建物の危険度判定を連携して行う協定を締結しました。これで、5支部が5市6町と協定を結んでいます。



## CPD認定プログラム(8月認定)

### ◆令和元年度応急危険度判定士認定講習会

〈日程及び会場〉10月30日(水) 13:30~15:30  
北海道自治労会館(札幌市) 他15会場  
〈単位数〉2単位

### ◆令和元年度応急危険度判定机上訓練

〈日程及び会場〉11月6日(水) 15:45~16:45  
渡島総合振興局(函館市) 他6会場  
〈単位数〉1単位

情報委員会委員長/斎藤 勝哉  
副委員長/早川 陽子・森 勝利・前田 繁  
委員/熊谷 智・柏倉 晶憲  
村山 賢司・片岡 哲二

## 北海道建築士 No.265号

印刷 令和元年8月/発行 令和元年9月

編集・発行 一般社団法人 北海道建築士会  
〒060-0042 札幌市中央区大通西5丁目11番地  
大五ビル  
電話 (011) 251-6076番  
URL <http://www.h-ab.com/>

印刷 株式会社 正文舎  
〒003-0802 札幌市白石区菊水2条1丁目  
電話 (011) 811-7151番