

JSCA 北海道支部 「構造設計交流会 2018」 報告

JSCA 北海道支部 事業委員会 久次米 薫

2018年10月17日(木)に第8回となる構造設計交流会が開催されました。

構造設計交流会は昨年に引き続き、さっぽろテレビ塔を会場として開催されました。下記に示す4部構成のプログラムで行われ、学生は過去最多となる20名が参加、合計68名の参加者による盛況な会となりました。

<プログラム>

開会挨拶 : JSCA 北海道支部事業委員長 宮本 守

第一部 : 作品発表会 (14:35~15:55) (司会:宮本・榮前田)

<発表作品>

① 山脇 克彦氏/㈱山脇克彦建築構造設計

作品「構造デザイン 2018 在来木造軸組工法の多様性
~清水バスシェルター・当麻町庁舎~」

② 長谷川 純氏/㈱石本建築事務所

作品「PC 壁梁による片持構造計画 ~高知県坂本龍馬記念館~」

③ 宮城 正弘氏/㈱北海道日建設計

作品「木のまちに建てる木造が主役の小学校~北見市立留辺蘂小学校~」

④ 久次米 薫/㈱北海道日建設計

小ネタ「北海道日建設計の BIM への取り組み」

⑤ 渡邊 和之氏/地方独立行政法人 北海道道立総合研究機構

小ネタ「平成 30 年北海道胆振東部地震建築物の被害に関する

諸同調査結果の概要説明」

第二部 : 技術委員会による「雪フォーラムの活動報告」 (16:05~16:40) (司会:宮本)
宮城 正弘氏 (技術委員長)

第三部 : 第 29 回 JSCA 賞受賞記念講演「大塚グループ大阪本社 大阪ビル」
山田 祥平氏/㈱日建設計 (16:50~17:55) (司会:久次米)

第四部 : 意見交換会 (18:00~20:00) (司会:今)
閉会挨拶 : JSCA 北海道副支部長 島田 知典

【第一部：作品発表会】

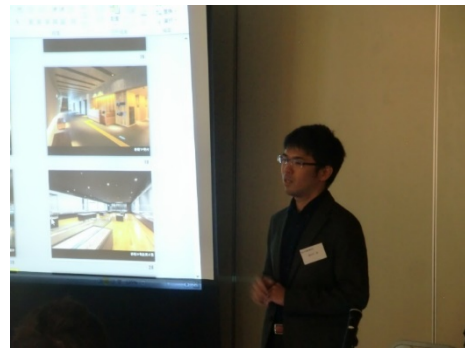
今年の作品発表会は3作品+小ネタ2点と、昨年に比べて発表数を絞ったものの、昨年のアンケート結果を踏まえ、各発表時間を少し増やす形とし、設計者各位の多様な創意・工夫について説明されました。作品は製材・在来軸組工法や地場産の木材利用による空間構成、PC 架構によるダイナミックな片持架構の設計事例が紹介されました。地元学生との協働作業による建築の作り込みなど興味深いトピックも紹介され、社会と建築を構造設計者が結びつけるきっかけとなるなど、意味深い発表となりました。

小ネタでは一貫計算プログラムと BIM 図面作成の連携に関する取り組みの紹介がなされた後、本年9月に発生した北海道胆振東部地震の被害例という、まさに直近の貴重な情報紹介がなされました。

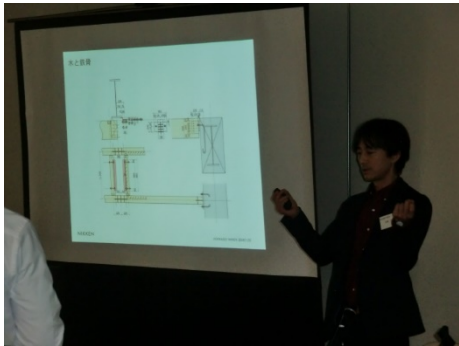
講演は、作品発表・小ネタ紹介何れも大変興味深い内容となり、活発な質疑応答が展開されました。



山脇氏



長谷川氏



宮城氏



久次米氏

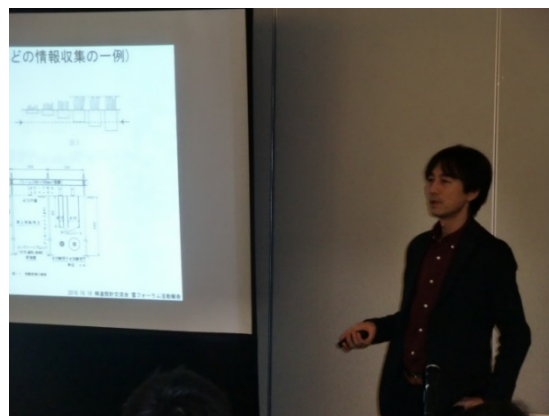


渡邊氏

【第二部：技術委員会による「雪フォーラムの活動報告」】

第二部は JSCA 北海道支部の宮城技術委員長による、雪フォーラムの活動について、中間報告がなされました。国内他地域に比べ、道内は積雪荷重への配慮がより重要になってきます。その際に確認すべき事項や、「どこを調べたらそれがわかるか？」といった、設計者にとって有用な情報を JSCA が主体的に支援していこうという試みに抛ります。

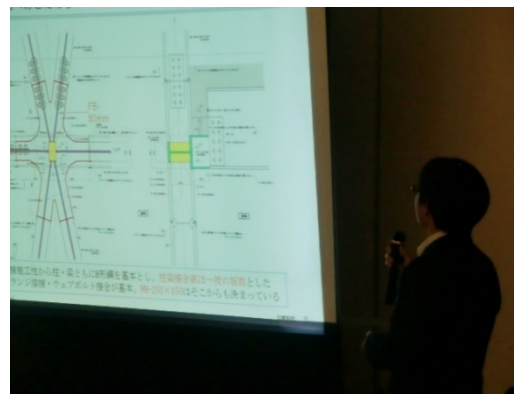
現在は技術委員会メンバーを主体に検討が進められていますが、今後 JSCA 会員に情報展開し、掲載情報及びその運営について広く意見を募り、より良いものにして行きたい、という説明がなされました。今後、その活動成果が JSCA 会員にとって貴重な設計情報になっていくことが期待されます。



【第三部：第 29 回 JSCA 賞受賞記念講演 大塚グループ大阪本社 本社ビル 山田 祥平氏】

第三部は、「大塚グループ大阪本社 本社ビル」で第 29 回 JSCA 賞作品賞を受賞した(株)日建設計の山田祥平氏をお迎えし、記念講演を行っていただきました。

本建物はその表層を覆うダイナゴナルフレームが印象的な建築物ですが、そのダイナゴナルフレームが生み出されるまでのプロセス、そして現場段階における施工会社やファブリケータ等の技術者との協働による作り込みなど、モノづくりの最前線ならではの、興味深い説明がなされました。山田氏の創意工夫と、作り込みにおける苦労と喜びは、実務経験者は勿論のこと、これからを担う学生にとっても貴重な講演になったものと思われまます。



【第四部：意見交換会】

第四部は会場を別室に変え、軽食とビール等の飲み物が加わり、意見交換会となりました。実務者相互が様々な技術交流や意見交換が図られるとともに、設計実務者の先輩の声に耳を傾ける学生さんが多く見受けられ、非常に明るく盛況な中で、意見交換会は御開きとなりました。



向山支部長



意見交換会の様子

以 上