

第25回 稲門建築会特別功労賞(業績)

たかい ひろあき

高井 啓明 苗1980



竹中工務店 設計本部 プリンシパルエンジニア(環境)

推薦理由

高井氏は、1982年4月より今日まで(株)竹中工務店に勤務し、各時代の社会が要請した重要な環境設備の計画・設計・開発に携わると共に、多くの委員会活動を通じて社会貢献を実践してきた。特筆されるのは、省庁、IBEC、建築学会、空気調和・衛生工学会などを含め実に83の空調・環境分野の委員を歴任し、その内22は現在も継続していることである。

一方この間、国内初の大規模空気膜・開閉式等を実現した大空間建築や、90年代からの環境性能評価、初の高層全面Low-Eガラス、光庭等の自然利用・知的生産性の継続検証などを大規模オフィスにおいて実施し、その先進的な環境・設備システムの計画・設計により空気調和・衛生工学会学会賞を数多く受賞した。高井氏は、これらの実務成果を技術報告・論文・講演で社会に公表すると共に、委員会活動に反映し、技術者として高い評価を得てきた。また2002年からCASBEE開発委員として環境建築に力を注ぎ、実用ビルで国内初めてNETZEBを達成、ASHRAE Technology Award First Placeを竹中工務店東関東支店ZEB改修で受賞した。

豊富な経験から著名建築家と様々な設計プロジェクトを協働し、多くの招待講演や大学非常勤講師として技術伝承と教育にも貢献している。2021年には井上市記念賞を受賞された。高井氏は、今後の本分野の発展に、指導者として大きく貢献する逸材と考え、また研究職ではなく、実務を重ねる中で、その後の環境設計にイノベーションを起こすようなベンチマークを次々に実現された手腕は本賞に相応しいと考え、ここに推薦いたします。(推薦者 車戸 城二)

表彰・受賞

(1) 空気調和・衛生工学会 学会賞技術賞建築設備部門 表彰

- ・東京ドームの空気調和・衛生設備・空気膜構造維持設備(第28回(平成2年発表))
- ・福岡ドームの空気調和・衛生設備(第33回(平成7年発表))
- ・大日本印刷C&Iビルの環境・設備計画と実施(第38回(平成12年発表))
- ・東京サンケイビルの環境・設備計画と実施(第40回(平成14年発表))
- ・札幌ドームの熱環境計画と実施(第42回(平成16年発表))
- ・竹中工務店東京本店の環境・設備計画と実施社屋(第45回(平成19年発表))
- ・日産自動車グローバル本社の環境・設備計画と実施(第50回(平成24年発表))
- ・飯野ビルディングの環境・設備計画と実施(第52回(平成26年発表))
- ・竹中工務店東関東支店ZEB改修の環境・設備計画と実施(第56回(平成30年発表))

(2) 一般表彰・受賞

- ・空気調和・衛生工学会 第11回井上市市記念賞(2021年)
- ・空気調和・衛生工学会学会 特別賞十年賞 表彰::竹中工務店東京本店(平成28年発表)
- ・空気調和・衛生工学会学会 振興賞技術振興賞 表彰:大館樹海ドーム(平成11年発表)
- ・サステナブル建築賞:竹中工務店東京本店社屋(2007.1)、日産自動車グローバル本社(2012.1)、飯野ビルディング(2014.1)、竹中工務店東関東支店ZEB改修(2018.1国土交通大臣賞)
- ・地球温暖化防止活動環境大臣賞:竹中工務店東関東支店ZEB改修(2017.12)
- ・カーボンニュートラル大賞特別賞:竹中東関東支店ZEB改修(2018.5)、建築設備技術者協会
- ・ASHRAE Technology Awardアジア地区最優秀賞:竹中工務店東関東支店ZEB改修(2018.8)
- ・ASHRAE Technology Awards, World society, Existing commercial buildings, First place Winner : Takenaka Corporation Higashi-kanto branch office ZEB renovation(2018.12)

略歴

- 1958年 神奈川県生まれ
- 1980年 早稲田大学理工学部建築学科卒業
- 1982年 早稲田大学大学院建設工学専攻建築設備専修終了
- 1982年 竹中工務店入社
- 1983年 東京本店設計部設備部門
- 2001年 東京本店設計部 設備部門マネージャー
- 2007年 設計本部 設備担当部長
- 2010年 設計本部 専門役
- 2015年～ 設計本部 プリンシパルエンジニア(環境)

📍 1980

📍 1990

📍 2000

📍 2010

📍 2020

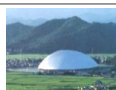
大空間 Large spaces



84-88 東京ドーム



90-92 有明テニスコート



94-97 大館樹海ドーム



90-93 福岡ドーム



96-01 札幌ドーム



07-09 高崎スタジアム

オフィス Office



97 大日本印刷C&Iビル



05 竹中工務店東京本店社屋



09 日産自動車グローバル本社



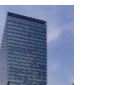
16 竹中東関東支店ZEB改修



97 アルファ央社



00 トリノ合同庁舎コンペ(アンビルト)



03 東京スカイツビル



13 飯野ビルディング



20 横浜新市庁舎

公共建築 Public building



97 ハノーバー万国博WHO館



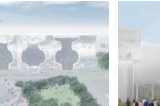
02 松本市民芸術館



05 金津学鳳中学・高校



13 国立台湾大学図書館・研究棟



16 台中国家歌劇院



23 台中市文化センター

環境建築 Green building

Sustainable Building World Conference



ライフサイクルアセスメントシステム Life-cycle assessment 1999



環境コンペ・シンポジウム 2009-2021 Environmental competition and Symposium



環境設計資料集 2001 Environmental planning documents assembled



大学教育 早稲田大学芸術学校、東京芸術大学



「人と自然をつなぐ建築・都市 -竹中工務店の環境建築-」 出版 2018



各種協会(左)日建連、JIA、不動産協会... CASBEE研究開発委員会(右)



環境コンセプトブック 2000年を目標して Environmental concept book 2010, 2014, 2021



これからの建築・都市 Future buildings and towns

SDGs関連委員会(右) 脱炭素社会推進会議(左)



YKKハッピータウン黒部 第4期、第5期街区

YKK Happy Town Photo

海外連携: L+U カーボンニュートラルを目指す設計 ZEB設計ツールの開発



CO₂削減のための全店マネジメント 次世代環境品目調達 ライフサイクルカーボンゼロ建築目標

