

01 特集 建築と学び

Architecture and Learning

01 — 建築の学びはこのま
までいいのだろうか？
これが本特集の底に流れ
ている関心である。実は本特集
の担当者である山崎は、昨年
来本格的に建築教育に携わり
始めた新米教員だ。勤務校や
他校の様子を見聞きするな
かで、設計演習を主軸
に構成される建築教
育の実態を肌身で
感じるようになった。
言うまでもなく、
設計演習は、全国
の高等教育機関で
必修科目として展開
されているはずだ。教員
は課題を与え、学生がそれ
ぞれに建築
VOL.
物を構想し、
図面や模型を用いて内容を目
に見える形に定着し、プレ
ゼンテーションを行う。設計
イロハを習得するための習
目として実践されている。課
題は、住宅や小学校、保育
園、美術館、市民ホールな
ど、学生の習熟度と規模、プ
ログラムの複雑さを勘案し、
提出までの数週間、数

編集方針——1 歴史に学び、 ポストオリンピックの 日本における 建築の未来を占う

論——例えばリ
ノベーションや統
廃合——につい
てどれほど検討さ
れているのだろう

オリンピック・パラリンピック東京大会
の開催される2020年を1964年と比較
すると2018-19年は開催前夜の
1962-63年と比較されるかもしれない。
1964年には人口の増大と大都市
市への一極集中への対処が議論
されていたが、今なら急激な高齢化と
少子化に伴う人口の減少と、地方や
郊外への拡散が議論される。
1964年以後の日本では東京への集
中投資が続き超高層や都市再開
発による巨大建築への展開が進む
一方、「国土の均衡ある発展」が議論
され後の「列島改造論」へと続いた。
2020年以後においても国内外での
都市間競争のなかで建築も役割を
見いだすかもしれないし、建設業全体
は空き家の除却やインフラの輸出に
ついて本格的に取り組むようになる
かもしれない。
本委員会では、このような歴史的視
点をもとにポストオリンピックの日本に
おける建築の行方を占う。

「建築雑誌」[2018-19] 編集方針 編集コンセプト 「学びとしての建築」

本委員会では建築について「学び
をメタファーにして考える。それは単に
大学等での学びだけでなく生涯学習
や実務における研修、市民による学
びなどを含む。また「学び」を通じて社
会の変化に対する建築の実態と課
題を明らかにするとともに、社会の変
化に対する実態と課題を明らかにす
る装置としての建築の役割を広く伝
えていくことに取り組む。
以上の全体コンセプトをもとに、以下
の編集方針を定めた。

地のリサーチと、エスキスと呼ば
れる教員-学生間のディスカ
ッションの時間が設けられている
……。多少の差異こそあれ、
設計演習の多くは、以上のよ
うなプロセスで組み立てられて
いるだろう。
ではそこで、人口減少に向
かう現代社会を象徴する方法

か。新築のそれも多
くの学習によって
実務上への出
会わないよ
プログラムが与
れてはいる
うか。いや、
られていても
ないのだが、
ならば出題の
は、学生に思
いでい
るだろうか。ある
いは、学生が毎
週回わり出してく
る案を前にしたエ
スキスには、どの
ような教育効果が
想定され、達成
されているのか。
教員は学生のモ
チベーションを学
生個人の資質に
丸投げしていない
か。設計演習に
おける図面や模
型は何のために
生み出されるもの
なのか。課題に対するリアクシ
ョンの突飛なもの、いわば大喜利
の問答のような作品を過剰に
評価していないか。言い換え
れば、現在の設計教育は、設計
の教育になっているだろうか？
という問いである。
一方、いわゆる設計演習
のような個人作業とは別路線

編集方針——2 特集を2本立てと することで、 大特集主義を 解体する

日本建築学会は会員規模が大きく、
また読者の専門が広範囲にわたっ
ているということもあり、会誌の特集
はいずれも「話題が偏っている」「興
味を引く話題が少ない」という評価を
引き寄せてしまいやすい。そこで本委
員会では五十嵐太郎委員会(2008-
09)が行っていたように毎号の特集を
原則2本立てとすることで大特集主義
を解体し、話題を分散させ、より多く
の読者の関心に重ねやすきたい。

02 特集 デジタル(のよう)に学ぶ

Learning from/as the Digital

02 **未来の建築教育の
プロトタイプを考える**
本特集は2000年代の初
頭に成り立ちを迎えた。生まれた
時からインターネットが存在する
「デジタルネイティブ」と呼ばれ
る「ミレニアル世代」による建築
の学び論である。急速に進化
するテクノロジーや多様化する
価値観等、社会構造が抜本的
に変化しつつある現代におい
て、建築家に求められる役割も
大きく変化しつつある。本特集
では6名のミレニアル世代の実
践者の活動と座談会を通して、

リートである事を言う。コンピ
ューターを構成する0/1やDNAを
構成するA/G/C/Tのように、連
続的な情報を要素単位に細分
化する事で、「離合集散」でき、バ
ラバラに切り離したり集めたりで
きる「仕組み」であ
ると定義する。
デジタル技
術とは「具体的
には、後述する座
談会や実践紹
介で言及される
Pythonなどのプ
ログラミング言語

編集方針——5 連載: 会員相互の交流と 若手会員の 増強に寄与する

近過去の会誌の連載企画に着目
し、かつての名物コーナーである「技
術ノート」を復活させることなどで会員
相互の交流に役立てる。また、現役
の大学院生や若手の社会人が参加
するようなコーナーを設け、20-30代
会員の増強に寄与する。

編集方針——3 第1特集: 各分野の議論を リサーチし、 広範なトピックを扱う

過去20年間の編集委員会の目次
一覧を概観すると、[1]社会的な話
題を扱うもの、[2]建築デザインに関
するもの、[3]専門(構造・材料・環境・都
市・防災等)に関するものがおおむね
1/3ずつ扱われているようである。本
委員会においても第1特集におい
てはそれに倣い、各分野の議論をリ
サーチし、広範なトピックをバランスよく
扱うことで会員相互の議論のプラット
フォームとしての会誌の役割を果たす。

のデジタルファブ
リケーションの事
である。本特集
ではよ
の差異を指摘したように、「デ
ジタル技術を自由自在に
扱うことのできる人材を創
出する事」「デジタル技
術のような人材を創出
する事」を明確に区分
する必要がある。
[全文>>>p.022]

まアだそんなこと
やってんのオ?



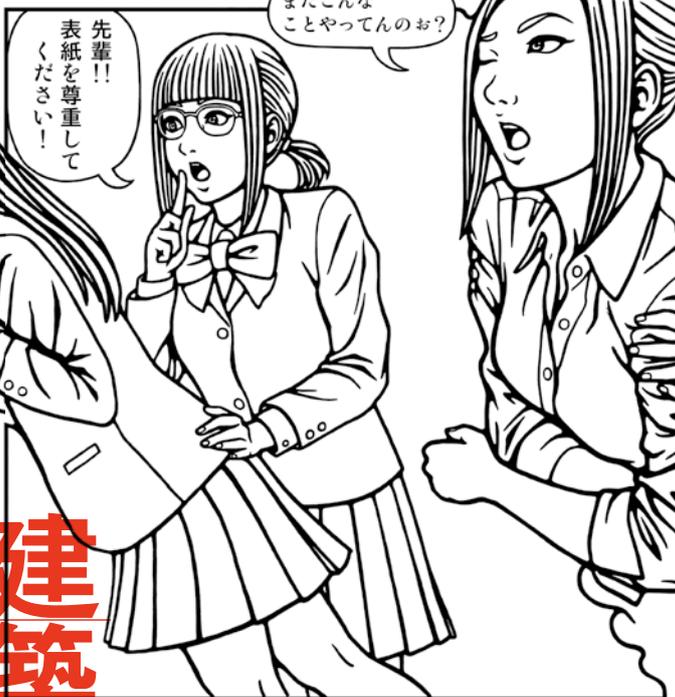
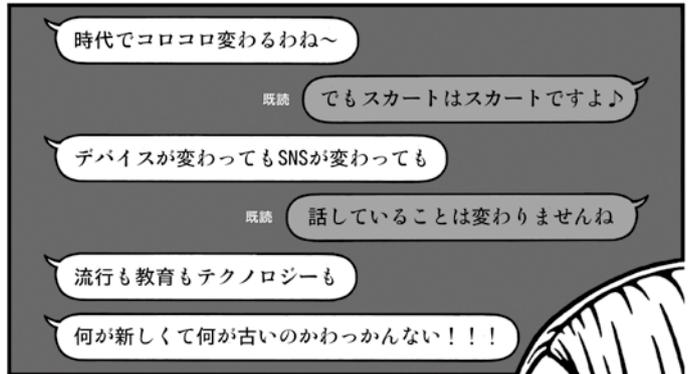
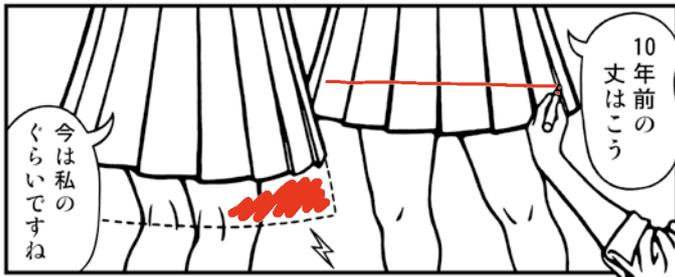
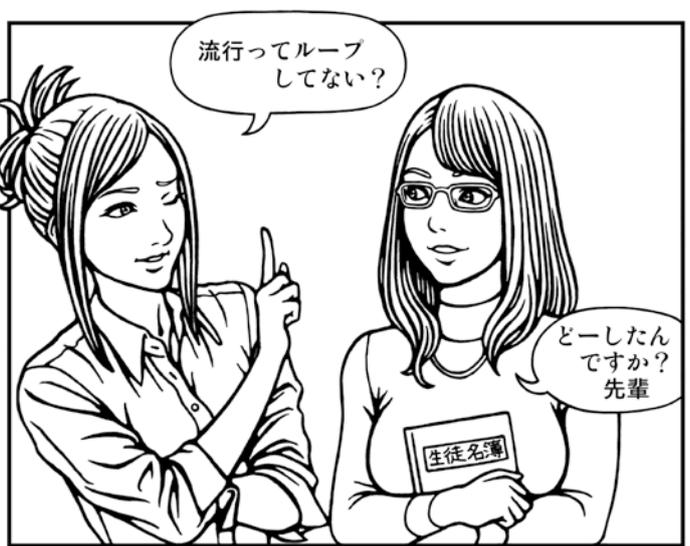
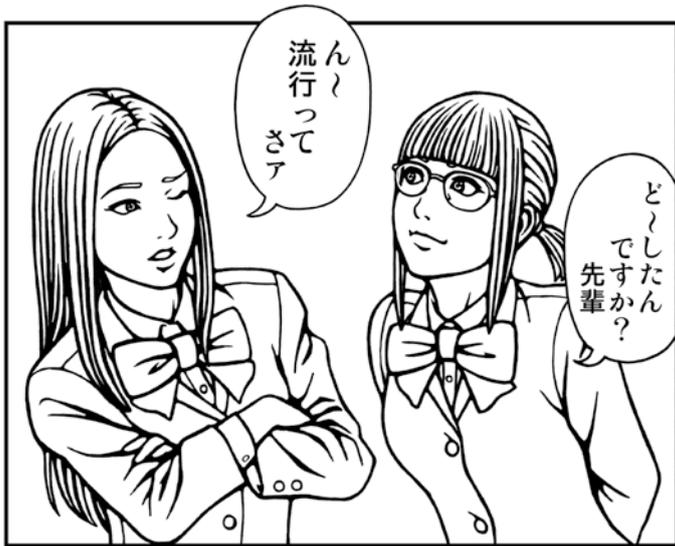
未来の建築教育のブ
ロタイプを考えたい。【秋
吉浩気+藤田慎之輔】
特集 **VOL.**

にあたって、下記
に用語の解説を
記す。設計と
デジタル
とは一
般的に
、難
的(デ
ィス
ク

編集方針——4 第2特集: 萌芽的、実験的な トピックを扱う

第2特集はできるだけ萌芽的、実験
的なトピックを扱う。編集委員が当
事者意識を大事にしながらそれぞ
れの関心や興味を持つ話題を生々
しく扱い、歴史的視点や分野横断的
視点によって多世代・異分野を巻き
込むような編集を行う。

建築雑誌



建築漫画

建築教育も“ループもの”!?

漫画——Hogalee[アーティスト] | ほがりー | 1975年神奈川県生まれ。東京在住。東京藝術大学デザイン科修士課程修了。mashcomixメンバー。

解説——教育特集ということで学園モノをモチーフに。コマを壊して主張する主人公は10年前(五十嵐委員会)の本誌にも登場しており、右列が現在、左列が10年前という設定である。

教育方法の歴史を見ると、父権主義で系統主義的な教育が重視される時代と自由主義で体験主義的な教育が重視される時代とが交互にあり、

重視される価値が行ったり来たりしている。それはあたかも短くなったり、長くなったりを延々と繰り返す女子高生のスカートの丈のようであるが、でも確実に時を重ねている。[松島潤平+藤村龍至]

※「建築雑誌」2008年11月号、2009年11月号参照



みんながいいよね

漫画——TAO[アーティスト/デザイナー] | たお | 1979年神奈川県生まれ。神奈川県在住。東京藝術大学デザイン科修士課程修了。mashcomix所属。

解説——登場者は鳥と人の群れ(モブ)がそれぞれでナンセンスな会話を交わしているが、オレンジの点を基準にして両者の言葉を重ねるように立体視すると「みんながいいよね」というメタ・メッセージが縦読みで浮かび上がる、ステレオグラム状のマンガである。熟議によらず、平均値でもなく、要素がネットワークされることで第3のレイヤーを立ち上げるようにして新たな集約的(=みんなの)メッセージを生み出す技術の可能性を示唆している。[松島潤平+藤村龍至]

リノベーションのジレンマ

Renovation in a Dilemma

05

このままだと
すべてゴミに
なってしまう

[園田真理子 | p.004]

ついに本格的に
郊外の衰退が
始まったと
思いました

[三浦展 | p.022]

突破口は、
断熱と省エネと
健康だと思います

[田村誠邦 | p.010]

大切なのは
そこに住まう人の
QOL (quality of life) である

[樋野公宏 | p.027]

生き残る郊外の条件

Conditions for Surviving Suburbs

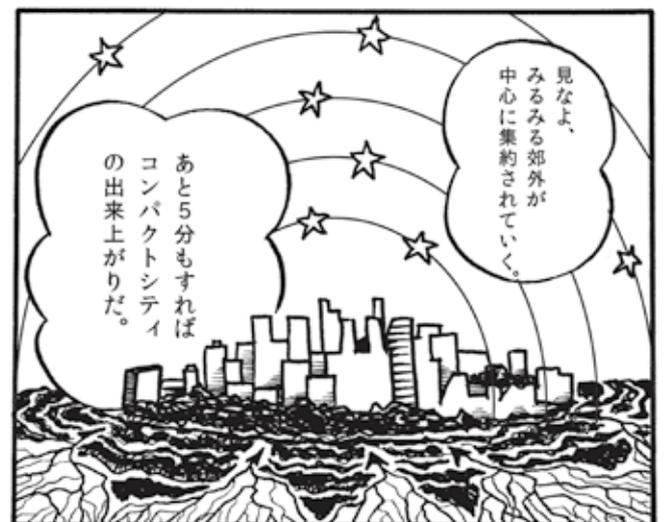
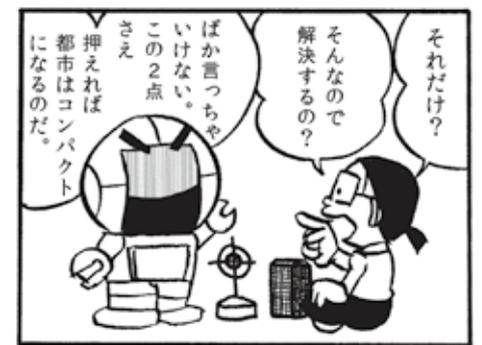
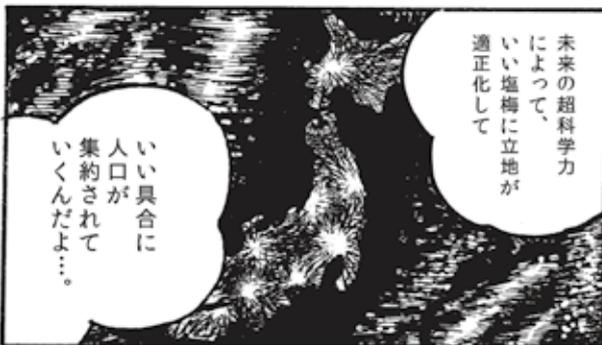
06



建築雑誌

2018

03



シテイえもん「キャピ太とコンパクトシティ」

漫画——稲葉大明[アートディレクター] | いなば・たいめい | 1978年生まれ。多摩美術大学グラフィックデザイン科卒業。デザインスタジオFUNDAMENT代表。

解説——とある国民的マンガをリノベーションしたマンガ。

少し自己批判的に眺めれば、こうした表装的な創作態度は一時的な笑いを誘うも、既存の国民的マンガが築いた文化(=躯体)を持続させるものにならないかもしれない。

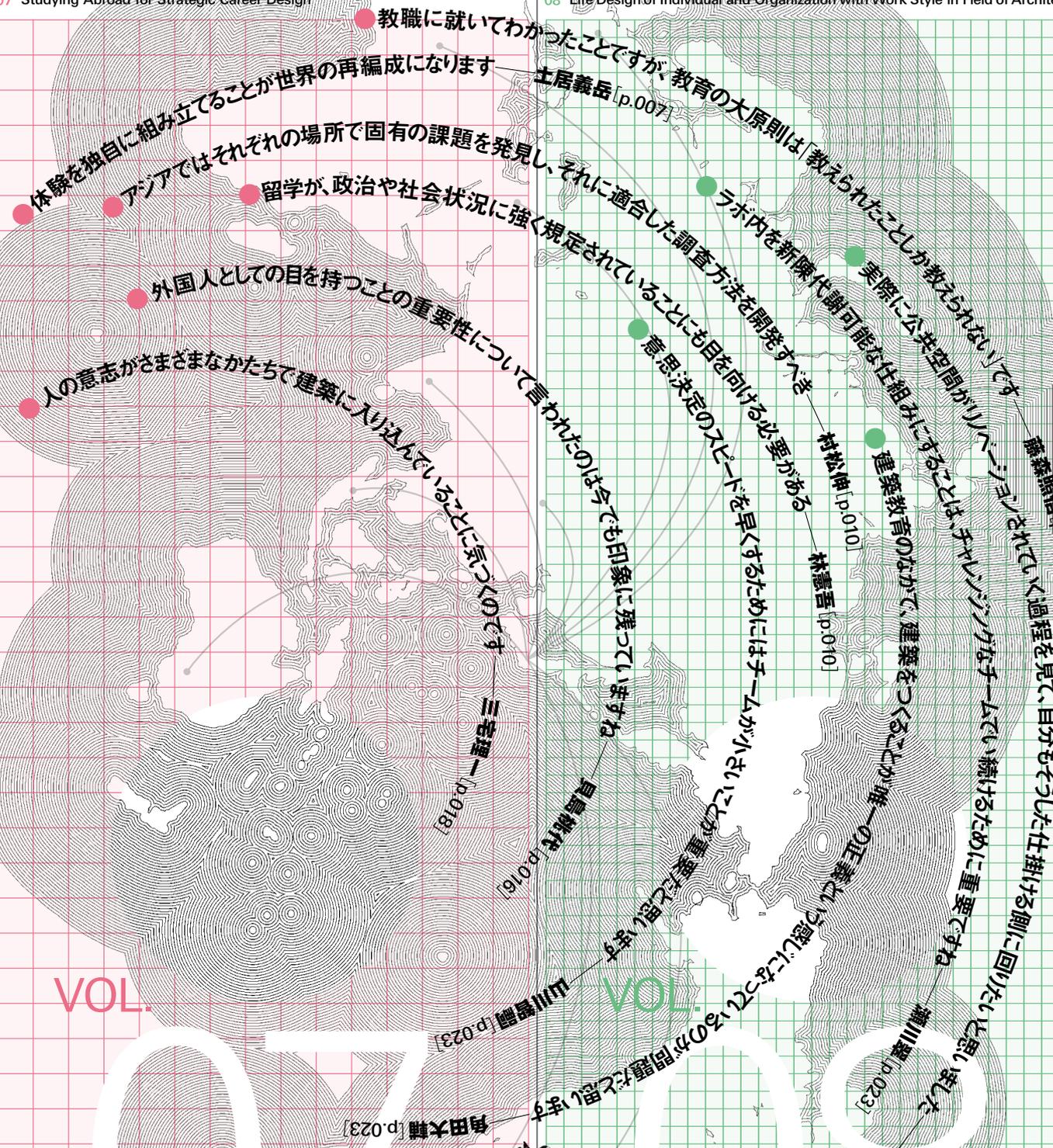
そして都市をコンパクトにするツールとしての都市計画も、仕組みやプロセスを置き去りにするとマンガのような計画になってしまう。[松島潤平+藤村龍至]

キャリアデザインとしての留学

07 Studying Abroad for Strategic Career Design

建築の「働き方」をめぐる個人と組織のライフデザイン

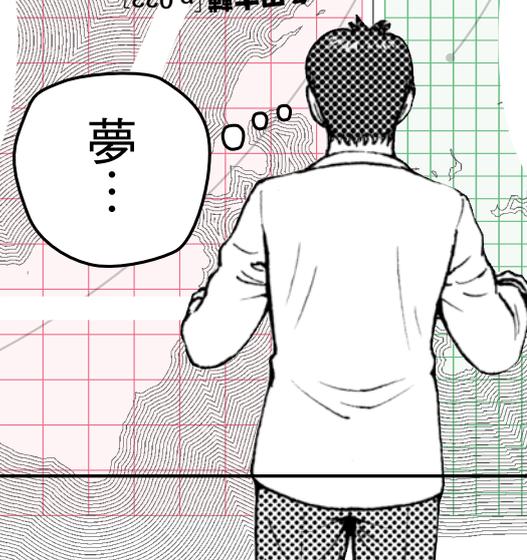
08 Life Design of Individual and Organization with Work Style in Field of Architecture

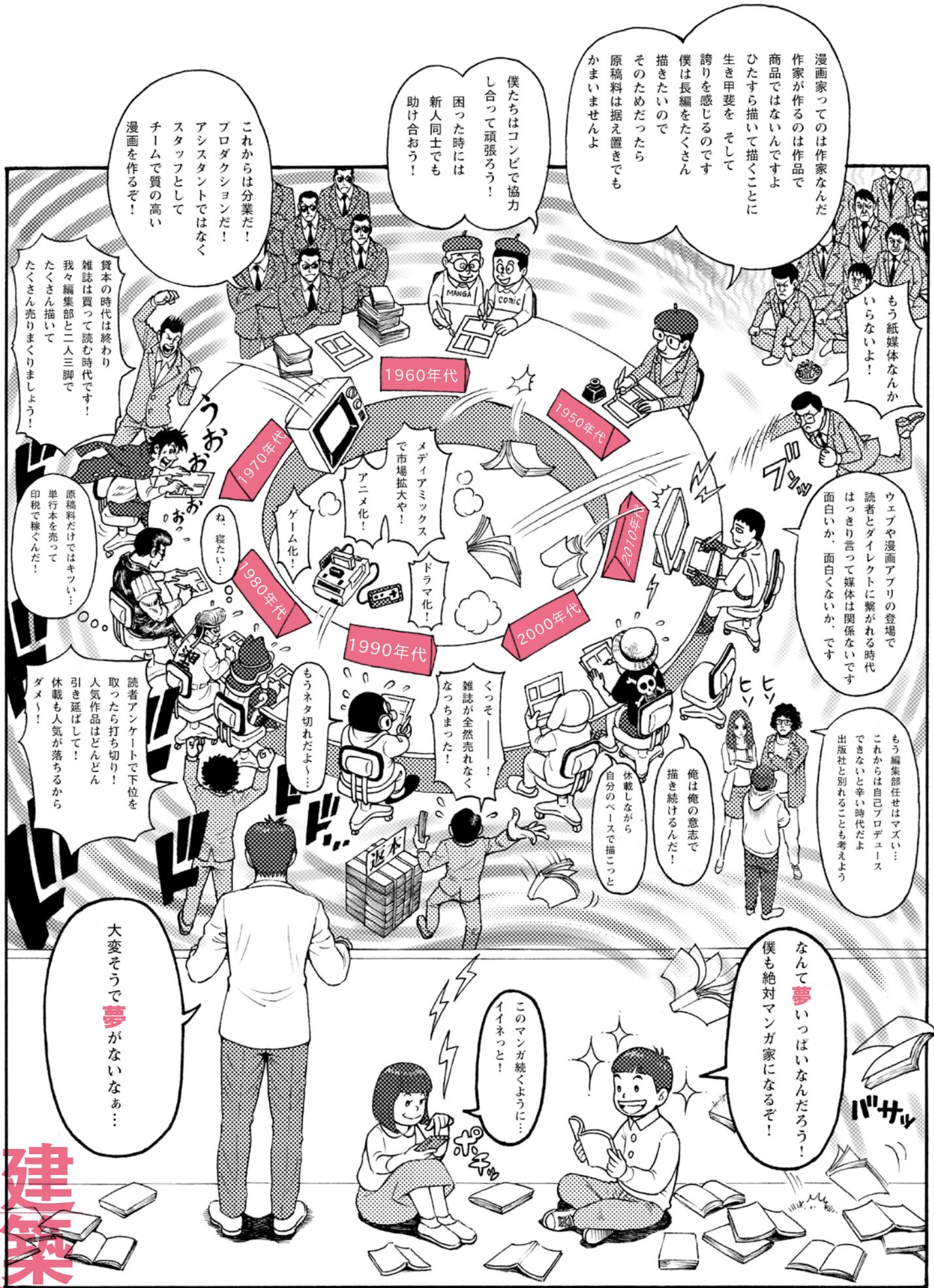


昭和22年9月18日第三種郵便物承認 2018年4月20日発行(毎月1回20日発行)
建築雑誌 第133集 第1710号

日本建築学会 Architectural Institute of Japan
JABS Journal of Architecture and Building Science
2018 Vol.133 No.1710

2018 04 建築雑誌





漫画家ってのは作家なんだ
作家が作るの作品で
商品ではないんですよ
ひたすら描いて描くことに
生き甲斐を そして
誇りを感じるのです
僕は長編をたくさん
描きたいので
そのためだったら
原稿料は据え置きでも
かまいませんよ

僕たちはコンビで協力
し合って頑張ろう！
困った時には
新人同士でも
助け合おう！

これからは分業だ！
プロダクションだ！
アシスタントではなく
スタッフとして
チームで質の高い
漫画を作るぞ！

もう紙媒体なんか
いらナイよ！

ウェブや漫画アプリの登場で
読者とダイレクトに繋がる時代
はつきり言って媒体は関係ないです
面白い、面白くないか、です

もう編集部任せはマズい！
これからは自己プロデュース
できないと辛い時代だよ
出版社と別れることも考えよう

俺は俺の意志で
描き続けるんだ！
休職しながら
自分のペースで描こう

くっせー！
雑誌が全然売れなくな
っちゃった！

もうネタ切れだよ！

読者アンケートで下位を
取ったら打ち切り！
人気作品はどんどん
引き延ばして！
休職も人気落ちるから
ダメー！

大変そうで夢がないなあ…

このマンガ続こうに…
イイネっ！

なんて夢いっぱいなんだろう！
僕も絶対マンガ家になるぞ！

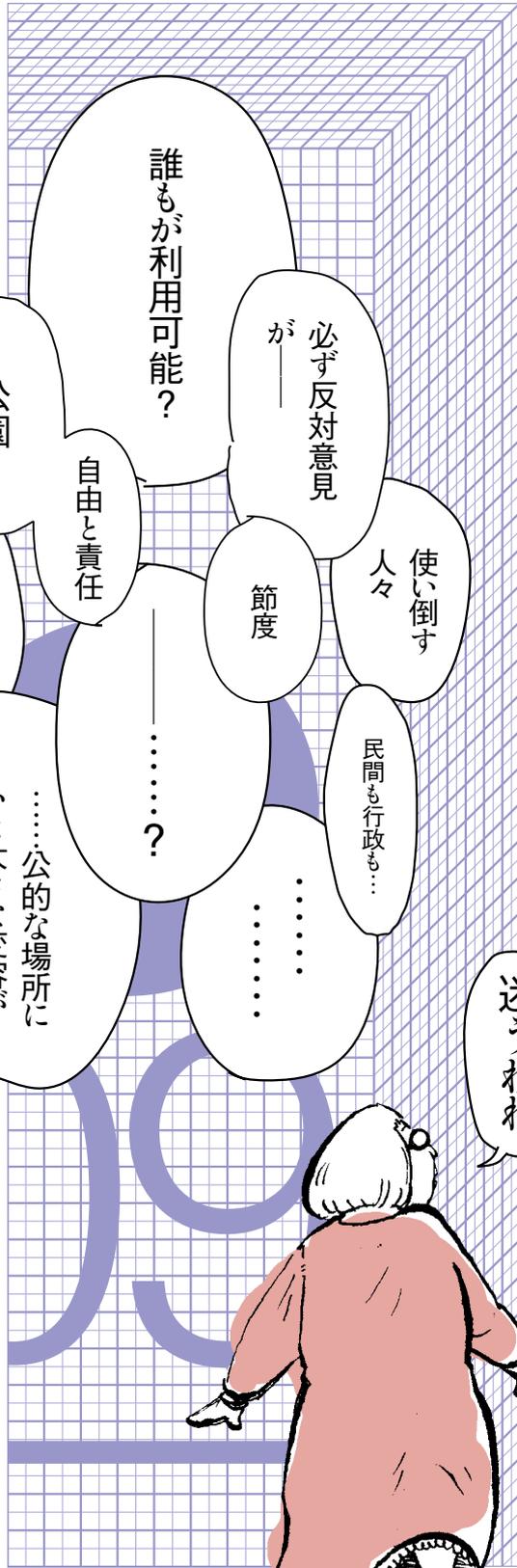
夢のあとさき

漫画——加藤ノブキ[漫画家・イラストレーター] | かとうのぶき | 1977年広島県生まれ。神奈川県在住。東京藝術大学デザイン科卒業。mashcomixメンバー。
解説——50年代に超作家主義として萌芽する漫画界。供給量の激増とともに神話は解体され、振り返れば生産体制のあり方をデザインした者がその時代の漫画をリードしてきた。手摺の向こう側にある過酷な夢の生産状況が見えない子どもたちは、それでも供給され続ける絶えない夢にあこがれ続ける。[松島潤平+藤村龍至]

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48

パブリックスペースから まちを動かす

09 We Move the City with Public Spaces



エリアマネジメント

公園

誰もが利用可能?

自由と責任

必ず反対意見
が

実態

使い倒す
人々

節度

民間も行政も...

.....公的な場所に
いま大きな変容が
おきている.....

.....?

.....

迷うわね

プロジェクト

巨大建築で まちをつくる/かえる

10 We Make/Change the City with Big Architecture



都市は誰のもの?

強引?

周辺環境も一体

都市間競争

.....かつての景観.....

日本型超高層

そもそも渋谷は

斬新

巨大建築の
進化のありよう
を描く

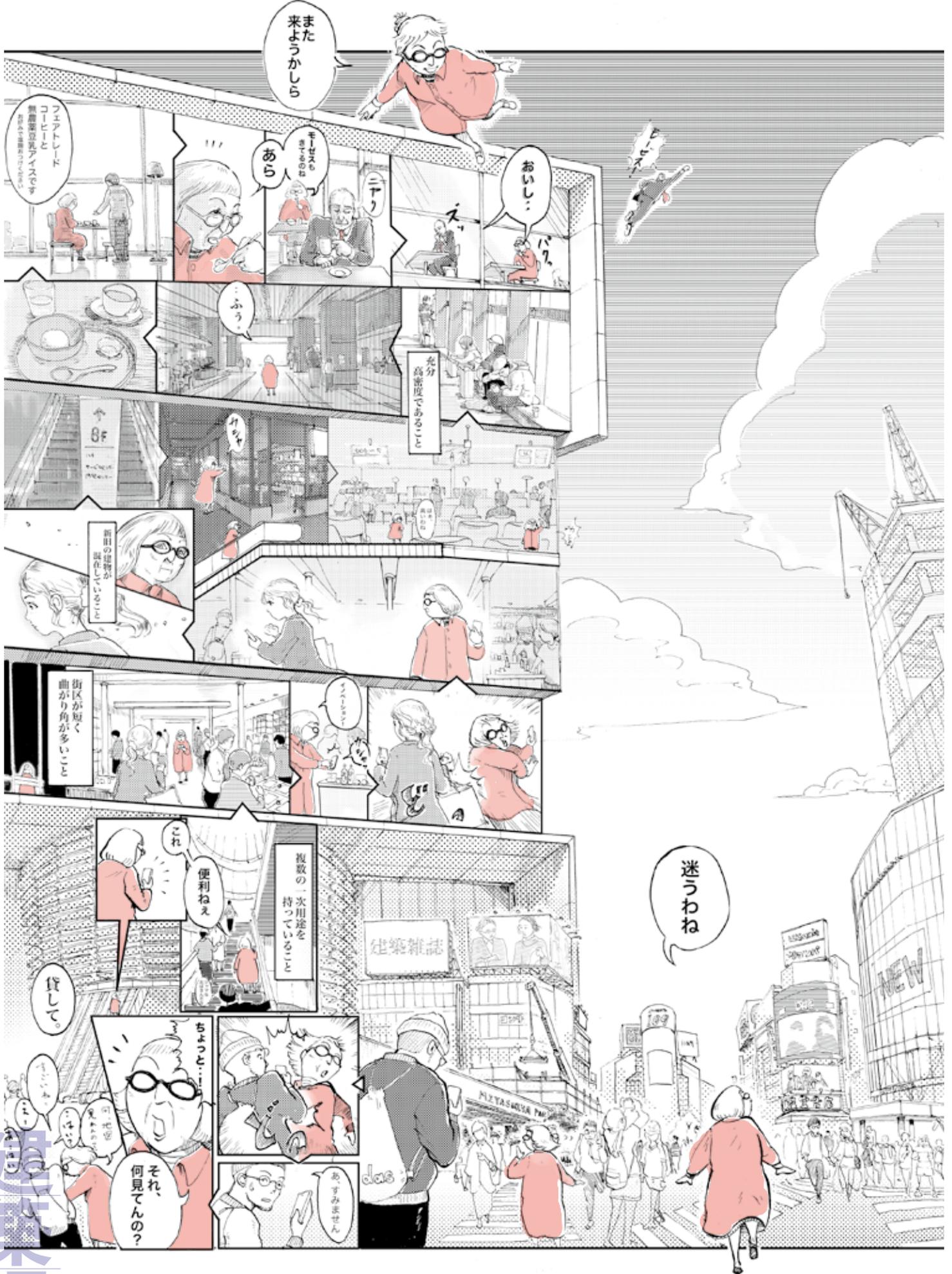
小さな都市として

.....

再開発の信用

VOL.

10



ジェイン・ジェイコブズの渋谷立体さんぽ

漫画——連オウスケ[漫画家]むらじょうすけ|1989年神奈川県生まれ。東京在住。東京藝術大学建築科修士課程修了。

解説——大規模な再開発が進む渋谷。ジェイン・ジェイコブズ(1916-2006)が今この地に降り立ったなら、なんと云っただろう。

立体的に展開する街を進めば、最上階では鑊を削ったロバート・モーゼス(1888-1981)も満足気に渋谷を眺めている。

二人の主張がハイブリッドされた、魅力的な都市がつくられるか!?(松島潤平+藤村龍至)

「構造の常識」の過去・現在・未来

11 "The Common Sense for Structural Design": The Past, Present and Future

やわらかなビルドデザイン

12 Discretization and Integration in Build-Design

昭和22年9月18日第三種郵便物承認 2018年6月20日発行(毎月10日発行)
建築雑誌 第133集 第1712号

日本建築学会
Architectural Institute of Japan

JABS
Journal of Architecture and Building Science
2018 Vol.133 No.1712

2018

06

「我々は古いものから皮相でなくてその深慮に横はるものを学びとらねばならない」

「要するに私は構造家は常識が豊でなければならないが常識的であつてはいけなと云ひたいのである」

「硬さ」の時代に代表される「デザインビルド」を超えて、「やわらかさ」の時代の「ビルドデザイン」を構想したい

「新しいビルドの技術をもとにデザインを構築していく」

「新しい構造を生み出して行く創意の力を持たねばならない」

「ビルドから始めよ」

「一つの構造法にはそれを生む一つの背景があり、他の構造法にはそれを生む他の背景がある」

「整理された経験は尊重しなければならないが、科学的に整理されて居ない経験は甚だ迷惑なことが多い」

近代建築技術は「硬い=画一化・均質化・標準化・規格化」、対して日本の建築技術は「やわらかい=不均質・個性的・特質的・バラバラ・あいまい・千差万別」である

「現代の建築技術に立脚した、未来の建築のあり方を導くこと」

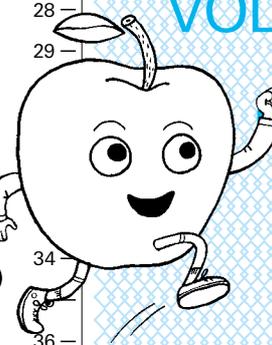
VOL.

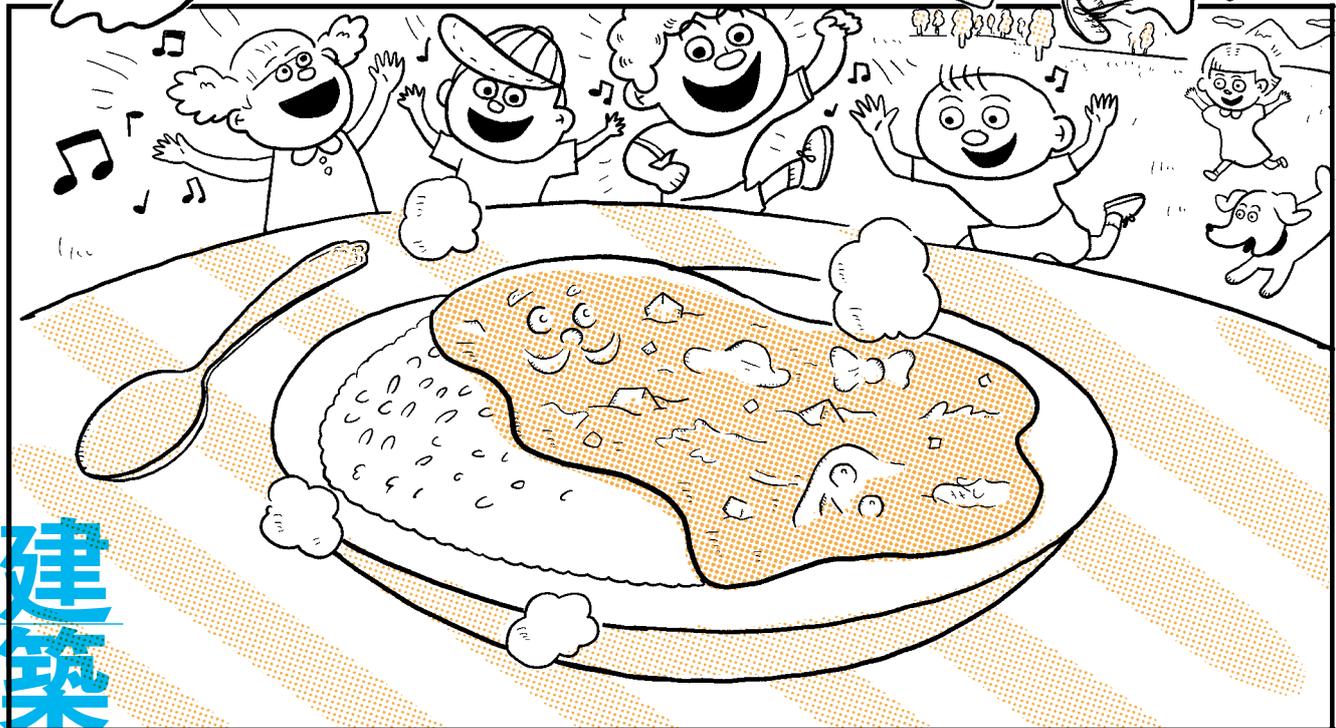
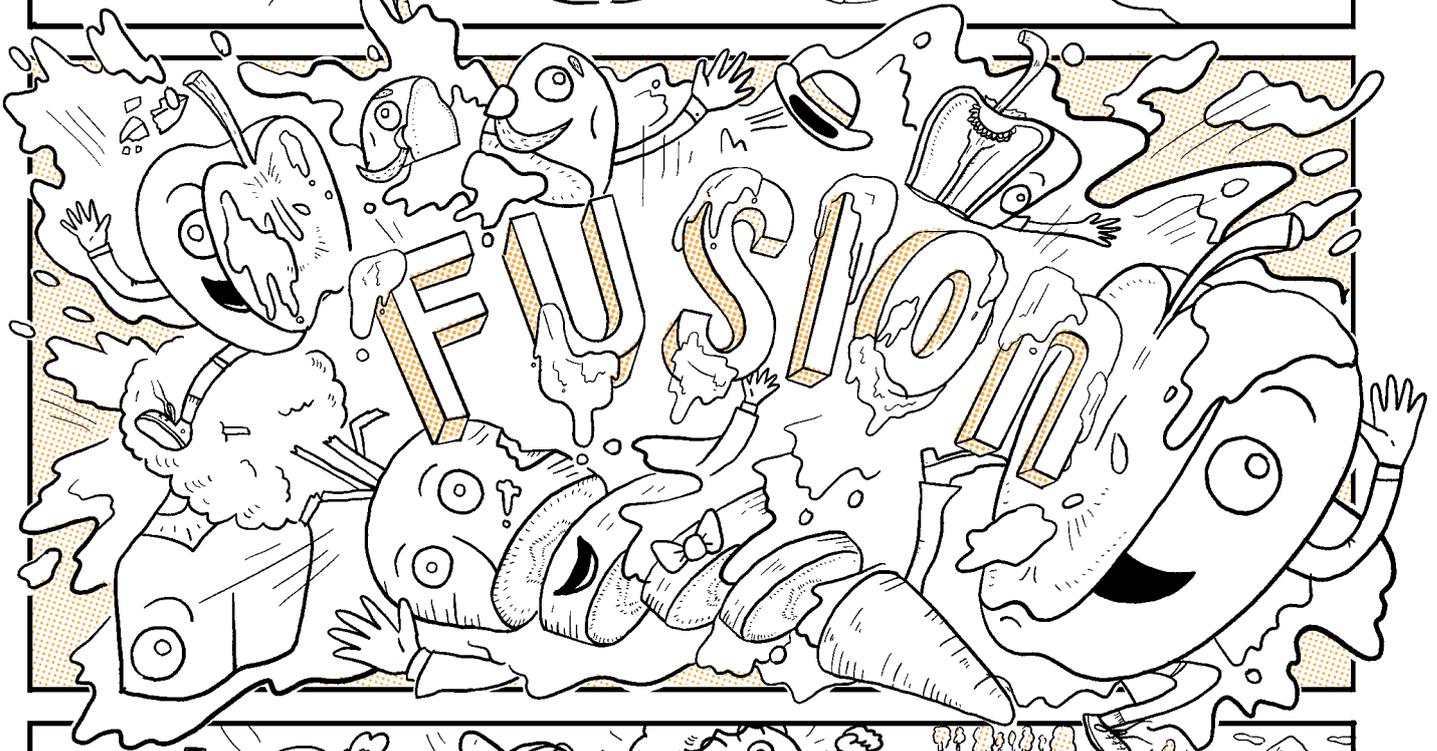
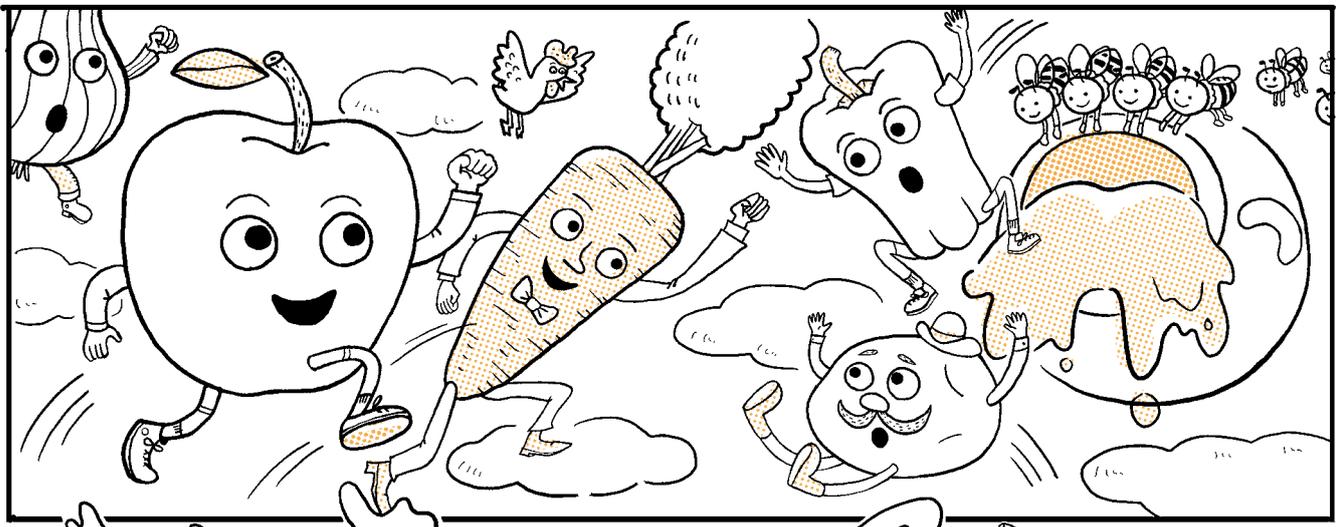
11

VOL.

12

建築雑誌





建築 漫画

とろ〜りとける専門性

漫画——大西洋[イラストレーター] | おおにし・よう | 1976年東京生まれ。北海道在住。東京藝術大学デザイン科卒業。mashcomixメンバー。

解説——それぞれの持ち味で人々を魅了する食材たち。

専門性が集合し、カレーのように「やわらか」に溶け合えば、シナジー効果の新たな魅力でみんなをもっともっと幸せにする!? [松島潤平+藤村龍至]

観光のアーキテクチャ: 余剰の時間と場所の読み替え

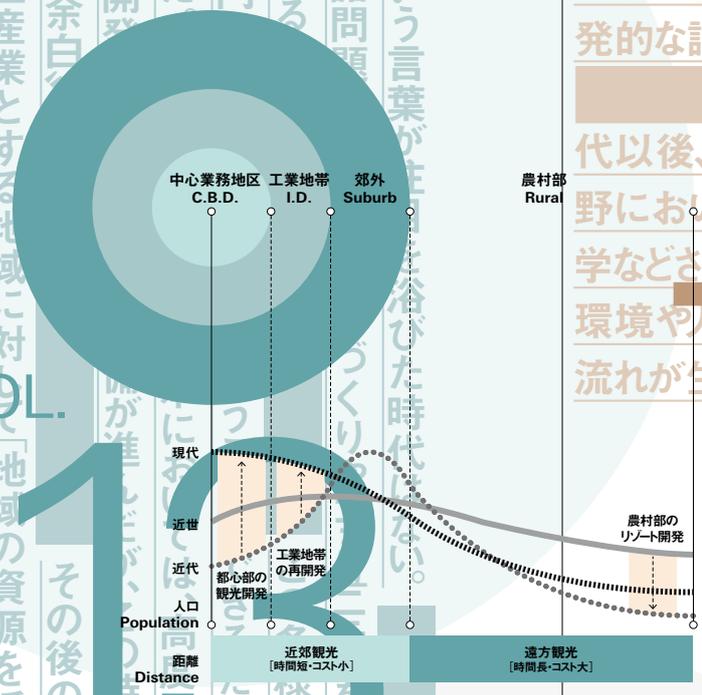
Architecture of Tourism: Redesign of Redundant Time and Place

特集 13

主に、今や観光は、少子高齢化や過疎化などの諸問題らには外貨獲得や経済成長に効く万能の薬である観光という現象に対し、私たち建築や都市の専門そのためには、観光と建築をつなぐ論理が必要だ時間が増加し、余暇活動のために各地で観光地開発は、農業国から工業国に転換する過程で生じた「余白」(リゾート法)では、特に一次産業や二次産業を主産業とする地域に対して「地域の資源を活用しつつ中心とした新たな地域振興策を展開していく」という名目のもと、多くの開発が行われた。に観光は、産業の転換時に生じる余剰の時間や空間を読み替えることによって成立してきた。

……→ p.002

主旨文—— 現在ほど「観光」という言葉が日常に溶け込んだ時代はない。



2018年度
日本建築学会大会
(東北)
Annual Meeting of AIJ,
2018 Tohoku

人新世と都市・建築

Anthropocene and Architecture, City

特集 14

主旨文—— 本特集では「自然」と「人」の関係についての再定義を迫る近年の思想的展開は、都市・建築の議論と建築の関係について。建築デザインの理論と思想の関わりを持ち、1970~90年代ごろの「機能主義」と「近代VOL.」の解放された空間・形態のあり方が問われたが、1990年代以降、そこで展開された過剰な形態操作や思想的な議論に対する反発や、運動の中で、思想に関する活発的な議論は見られなくなる。しかしながら、2000年代以後、特に欧米諸国では、人文思想の分野において人文学/芸術/社会科学/理工学などさまざまな分野が参画しながら、地球環境や人間社会のあり方を議論する新しい流れが生まれている。……→ p.015



14



多摩NTとして里山や森を切り開き街を造るために雨水の処理が問題になったんだ三沢川周辺を宅地開発すると氾濫の危険が増すので地下にバイパス水路を掘って増水時は多摩川に放流してるのさ

人工的な川を造って解決したのか

おかげで俺たちもたまに迷い込んだじゃうんだよなー

稲城市若葉台：タヌキ先生



駅名の由来になった市野谷の森はTXの沿線の宅地開発によって50haから25haまで減ってしまったのだからわれわれの宅地は半分になってしまった

流山おおたかの森：オオタカ先生

今でもガシガシ開発中だね…

福島原発事故では放射性物質のホットスポットとしてネガティブに有名になってしまったのも残念だ

でも都心へのアクセスは良いし便利だよな

東京圏人新世的観光案内



この辺りは江戸時代から海苔の養殖で有名だったんだよでも戦後の海洋汚染や埋め立てによって1962年に生産中止、63年には漁業権放棄となりその伝統は途絶えたんだこの公園も向こうの平和島昭和島も埋め立て地だよ

近くの貴船神社には海苔養殖終焉の碑もあるんだ海に僕の居場所もうないのよね

人工の砂浜もある

海苔問屋が多いのは名残なんだね

大田区平和の森公園：ノリ先生



この辺りの下町は沖積層と呼ばれる軟弱な地盤なんだが特に戦後の産業活動で地下水が大量に利用されて地盤沈下が進んだんじゃ

あのモニュメントは現在の荒川の水位と過去の大水の高さを表示してるんだね

低いから川も氾濫しやすいのか…

六価クロム汚染が問題になったこともあってな盛り土などして公園になっているがわしゃ今でもヒヤヒヤするのお

亀戸駅前：カメ先生

東京圏人新世的観光案内

漫画——かつしかけいた[漫画家・イラストレーター]1981年千葉県生まれ。葛飾区在住。篠原雅武『生きられたニュータウン』(青土社)装画など。twitter, Instagram: @ktsksketch

解説——愛すべき都心近郊の何気ない風景も、その実は人間の大规模な環境変動によってつくられたもの。そこに住まう先輩方の目線で見れば、

穏やかな日常の情景はターク・ツーリズムの対象になってしまうのかもしれない。

あるいは、人間、他の生物、植物、人工物などが相互に影響を与え合うことで実践される新しい生活や観光のあり方が待っているのだろうか。

日本のすまいと六つの格差

特集

15 The Six Housing Inequalities in Japan

●今和次郎は全国に点在する民家をつぶさに観察し、関東大震災で被災した人々が自力建設したバラックに建築の原点を見いだそうとした。西山卯三は、戦前より典型的な手法を用いた庶民住宅の実態把握に取り組み、住宅研究を通じて建築計画学の基礎を築くとともに、ごくありふれたさまざまな住まいが相互につながりながら全体として複雑な階層構成を持つ、総合体としての「日本のすまい」を具体的に記述しようとした。

●今・西山の住宅分析と並んで、吉武泰水、鈴木成文らの活躍により、住まいに関する研究領域は拡張し続けた。その研究成果が住宅行政と結びつくことで、高度成長期の都市部における住まいのなかから各種の格差やバリアが取り除かれていった。しかし今日、さまざまな格差が顕在化し、また拡大するなか、建築計画学は「日本のすまい」を総合体としてとらえ、現代にふさわしい住まいの原点を探り当てることができているのだろうか。

●本特集のタイトルにある「六つの格差」とは、現代日本の住まいを考える際に避けては通れない格差（地域間・所得・世代間・能力など）を六つに類型化したキーワード群で、建築計画学や住宅行政の来し方と行く末を展望するために用意された。第1セクションでは、西山スクールに属する住田昌二大阪市立大学名誉教授にインタビューを行い、1940年代から60年代にかけて西山が「日本のすまい」をいかに類型化し、言説化してきたかについてお話を伺う。その際、西山が住宅政策に及ぼした影響についても触れていただく。黒石いずみ青山学院大学教授には今和次郎の都市と住宅への眼差しに関する考察を行なっていただく。これにより、20世紀の日本の住まいを複眼的に捉えることが可能となる。一方で、川上浩司京都大学教授には「不利益」論の視座を提示していただく。ここではバリアや格差をうまく受容し、逆手に取りながら、より豊かな住まいを実現する方策について議論を深めたい。

●第2セクションでは、中流意識が消え、格差が拡大する21世紀の日本の住まいにまつわる六つの格差の事例を取り上げる。これら住まいの格差はどのように生み出されているのか、また、是正に向けた取り組みについて、各現場に携わる新進気鋭の研究者らより紹介いただく。また、これらを並置することで見えてくる現在の住まいが抱える課題を総体としてとらえることを目指す。

●第3セクションでは、若手建築計画研究者らが前セクションで提示された六つの格差を立体的にレビューし、これからの建築計画学や住宅行政が取り組むべきテーマを照射する。-----> p.002

1981年生まれ世代の建築家像

特集

16 The Image of Architects by the Generation Born in 1981

●社会が多様化していると言われるようになって、久しい。人々のライフスタイルだけでなく、それを受けて創作活動をする建築家の考えや活動にも変化が見られ、もはやまったく一様ではない。コミュニティデザイン、まちづくりなどの専門領域の越境や、新たなテクノロジーの導入など、建築家の職能自体がひとくりにはできなくなってきている。研究分野もセグメント化が進み、一つひとつが深められているとはいえ、共通の土俵には、なかなか載せにくい。

●このまま多様なものを、多様なままに漠然ととらえていけるのだろうか。そのことを知るために、せめて年齢だけは共通した人たちが参加する座談会を開き、お互いに共感するものがあるのかどうか、探っていくことにした。

●かつてル・コルビュジエが「住宅は住むための機械である」というステートメント（声明）を發したのは、30代半ばのころだった。そのくらいの年齢が幾つかの仕事を経験し、いよいよ独自の視座を提示できる時期なのかもしれない。そこで、今回はおおよそ30代半ばくらいの人々に集まっていただき、それぞれの仕事を議論のベースにしなが、多様な価値が併存する現代における、建築や建築家のあり方について議論する。

●ちょうど、その年齢にあたる編集委員の3名（福田淳哉、水谷元、米澤隆）を2組に分け、それぞれが共感を持っている方々に声を掛けて、二つの座談会を行った。この手探りの座談会をまとめるとともに、座談会の結果に言葉を与えるため、同じく同世代の編集者・伏見唯氏をゲストとして迎え、司会とまとめの執筆をお願いした。

●集まったのは1980年、1981年、1982年生まれの建築家。その平均をとって、仮に「1981年生まれ世代」と名づけてみたい。ひとつの世代のなかで交わされた議論だが、現代の建築家像の側面をとらえようとする試みである。-----> p.019

2018年
日本建築学会
各賞
AIJ Prizes 2018



建築雑誌

実感

昭和22年9月18日第三種郵便物承認 2018年8月20日発行(毎月1回20日発行)
建築雑誌 第133集 第1714号

日本建築学会
Architectural
Institute of Japan

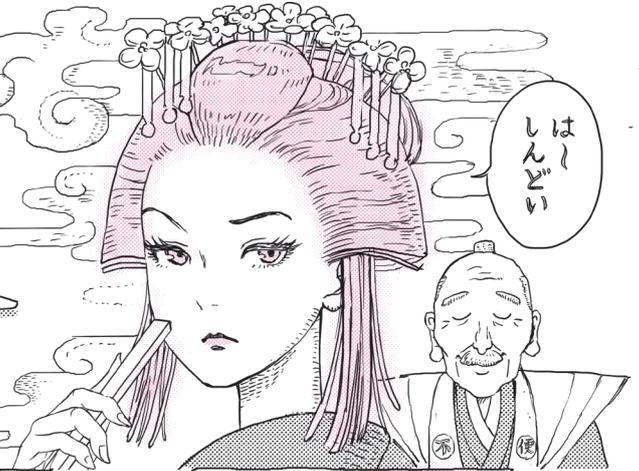
JABS
Journal of Architecture and
Building Science

2018
Vol.133
No.1714

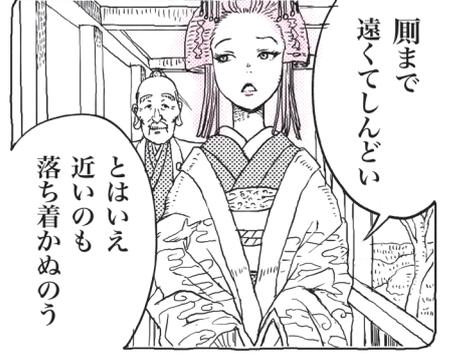
2018

08

不便姫と益ノ介

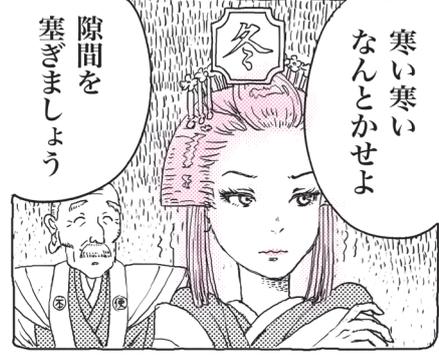


はしんどい



厠まで遠くてしんどい

とはいえ近いのも落ち着かぬのう



寒い寒いなんとかせよ

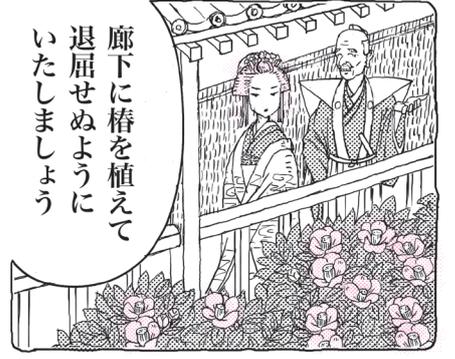
隙間を塞ぎましょう



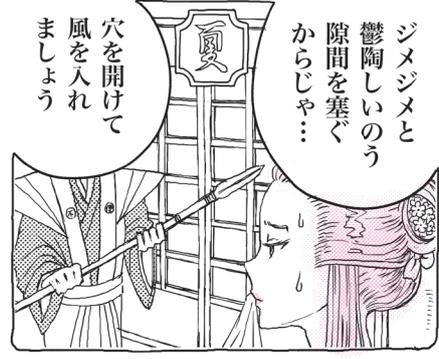
月の明かりをもっとよく見たい!

退屈じゃ庭が見たい

では天井に穴を開けて...
こちらの窓をもっと大きく...



廊下に椿を植えて退屈せぬようにいたしましょう



ジメジメと鬱陶しいのう隙間を塞ぐからじゃ...

穴を開けて風を入れましょう



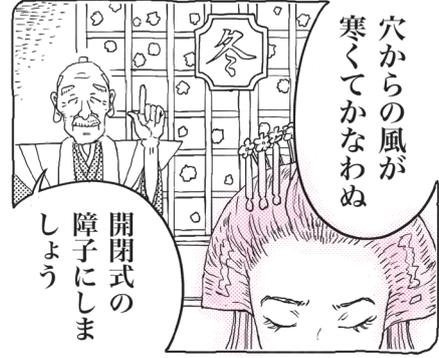
これ以上は屋敷が耐えられませぬ!

ガラガラガラ



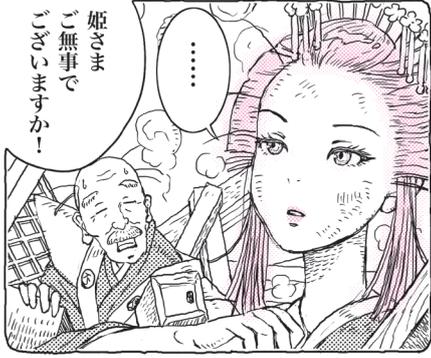
美しい椿じゃな!上から見たいぞ

では廊下を太鼓橋にしましょう

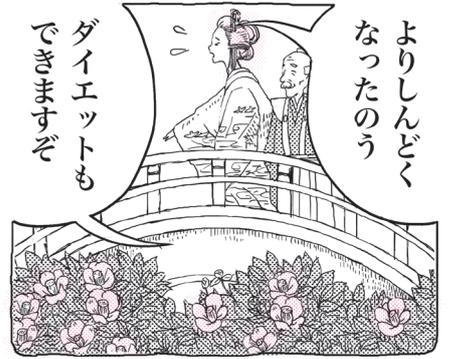


穴からの風が寒くてかなわぬ

開閉式の障子にしましょう

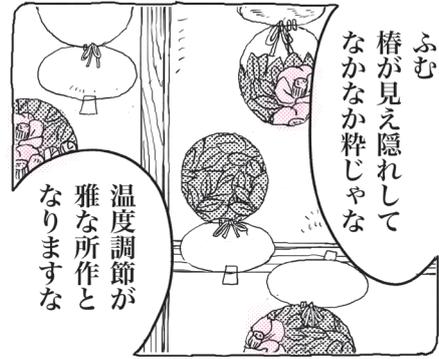


姫さまご無事でございますか!



よりしんどくなったのう

ダイエットもできませんぞ



ふむ椿が見え隠れしてなかなか粋じゃな

温度調節が雅な所作となりますぞ



月も雲間のなきは嫌にて候

日本の心の原点ですな

不便姫と益ノ介

漫画——出口ヒロコ[イラストレーター] | でぐち・ひろこ | 1978年高知県生まれ。東京都在住。東京藝術大学工芸科卒業。mashcomixメンバー。

解説——何不自由なく育ったがゆえか、わがままでばやきがちな不便姫。しかし御用人の益ノ介が返す機転の利いた合いの手によって、不便さのなかに新たな価値観を見出ししていく。

わび茶の始祖、村田珠光が残した「月も雲間のなきは嫌にて候」という言葉が示す、手間や不完全さを喜ぶ美意識が、

現代の「不便益」というユニークな考え方へと発展しているのかもしれない。[松島潤平]

再び手を結ぶ、 研究と設計

17 Research and Design Join Hands Again

002

● かつての建築学の黎明期を支え、その学問体系を構築した主役の多くは、アカデミシャンとしての“学者”であると同時に実践者としての“建築家”であった。彼らによって総合学として切り開かれた建築学の黎明期と見比べると、研究の専門分化が進行し、また設計が扱う対象も複雑化・多様化した今日、**設計者と研究者の距離はますます遠くなっていると言わざるを得ない。**そんな今こそあらためて“研究”

と“設計”、“理論”と“実践”、ひいては“学術”と“社会”はどのようにかわるべきなのか、問い直す必要があるのではないだろうか。おそらく、こうした問題意識の高まりは建築分野に限った話ではないが、多面的な価値や技術を統合する学問としての建築学だからこそ提示できる、次の時代の新たな研究と設計の幸せな関係を探求したい。● 本特集は以下の三つのセクションで構成されている。● **第1部**では、“建築家”の概念を軸に研究と設計の関係の変遷をたどる。現在では

大学に籍をおく建築家が“プロフェッサー・アーキテクト”と呼ばれるように、いつからか“建築家”の意味するところには“学者”のニュアンスはほとんど含まれなくなった。上述のとおり、研究と設計の関係の変化とともに、“建築家”という言葉の意味するところも大きく移り変わってきているのである。● **第2部**では、研究と設計の傍りに位置する大学出版会系の現在の形をとらえる。建築学の専門分化が進むにつれ、すべての領域に精通した万能人としての専門家のあり方は現実的

な座談会を皮切りに、建築書を編集し、出版することの意義ではなく、ある意味では当然の流れとして、研究と設計はますます分離を編集者に問い、続けて建築系テキストの著者のあり様が論じてきた。しかし、そうした状況に対する危機感を持った研究者・設計者

は少数派ではなく、日々さまざまな課題に向き合いながら、それぞれの活動

● 現在の日本で建築書の担い手たる出版社は、規模の大き含まれなくなった。上述のとおり、研究と設計の関係の変化とともに、“建築家”という言葉の意味するところも大きく移り変わってきているのである。

● **書籍の売上で経営してきた独立系版元と、ゼネコンやメーカーを源流に持った企業系版元、そして、アカデミアの近** ● **第2部では、研究と設計の傍りに位置する大学出版会系の現在の形をとらえる。** 建築学の専門分化が進むにつれ、すべての領域に精通した万能人としての専門家のあり方は現実的

な座談会を皮切りに、建築書を編集し、出版することの意義ではなく、ある意味では当然の流れとして、研究と設計はますます分離を編集者に問い、続けて建築系テキストの著者のあり様が論じてきた。しかし、そうした状況に対する危機感を持った研究者・設計者

は少数派ではなく、日々さまざまな課題に向き合いながら、それぞれの活動



研究・実践両方進めるには、あまりに時間が足りない！

建築書をつくるのは誰か

——アカデミズムと市場の回路を構築する

Who Makes the Architecture Books?

18 - Building the Circuit between the Academism and the Market

013

果はどのように本としてパッケージされ、**誰に読まれ**を展開し続けている。そこで建築学の各分野、具体的には意匠、計画、**ているのだろうか？**● 私企業としてそのよう構造、環境の分野から、それぞれ川島範久氏、山田あすか氏、平岩良之な書籍を制作し、流通させてきた出版社にとって、「**本は**氏、富樫英介氏にご登場いただき、現在の活動を踏まえつつ、それぞれ**売れなくなった**」とされる昨今の業界事情は頭

の専門性から見る「研究と設計」につが痛いに違いない。しか

いて論じていただく。● **第3部**

し、ウェブサイトや電子書

では、研究と設計

群など多様化するメディア

のあるべき未来像

群のなかで、一覧性や再

を探求する。デザイン学を

現性の高さにおいて紙

専門とする水野大二郎氏には、RtD

ベースのメディアが優位を

(Research through Design)と呼

保っている面もあるだろう。

ばれる新しい研究および実践の形

● p.013に示す表は、現

式についての世界的な動向の整理

に連なる出版メディア

と、それを踏まえつつの未来の建築学に向けた問題提起を行って

群の見取り図でもある。著者と出版社、そして、読者によって

ただ。また、設計方法論を長年探求されてきた門内輝行氏には、研究と

建築をめぐる言説空間が構成されるならば、建築書の未来

設計が連動した活動を行うためのスキルや能力などの「人」の問題と、そう

にとって、潜在的著者であり読者でもあるわれわれは、まさに

した人材を教育する大学や学問の枠組みといった「制度」の問題の両面

当事者そのものだ。● **書籍は、著者の知**

から、設計と研究の関係のあるべき姿と、その両義的活動の場としての

見を閉じ込めた文化的なプロダ

建築アカデミーの未来像を描き出していた。● さらに、特集全体に対

クトだ。著者の社会的属性や性別、年齢を問わず、本

する付記として、今回得た学びを担当編集委員が総括する頁を最後に設

という形をとることによって、知は、市場を経由して社会に等し

けた。建築アカデミズムとアカデミーに関する問題は、次年度にもさら

くもたらされる機会を得ることになる。これは **アカデミ**

深化させる計画があり、この頁は公開企画会議としても位置づけている。

ズムにとって重要な社会貢献の

議論は広く開放したく、多くの方々からのご意見を賜れば幸いで

ある。● **回路**でもある。本特集では、書籍を企画し、編集するつ

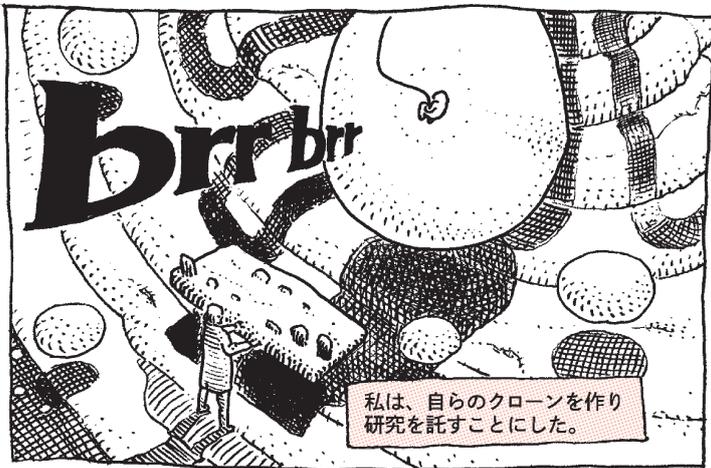
り手にフォーカスして、建築書
という回路が今どのように「設
計」されているのかを探ろうし
た。かつてのにぎわいを懐か
しむのではなく、建築書のこれ
からを構築するために。

建築年報
2018
Annual
Report of
Architecture
2018

建築雑誌

2018

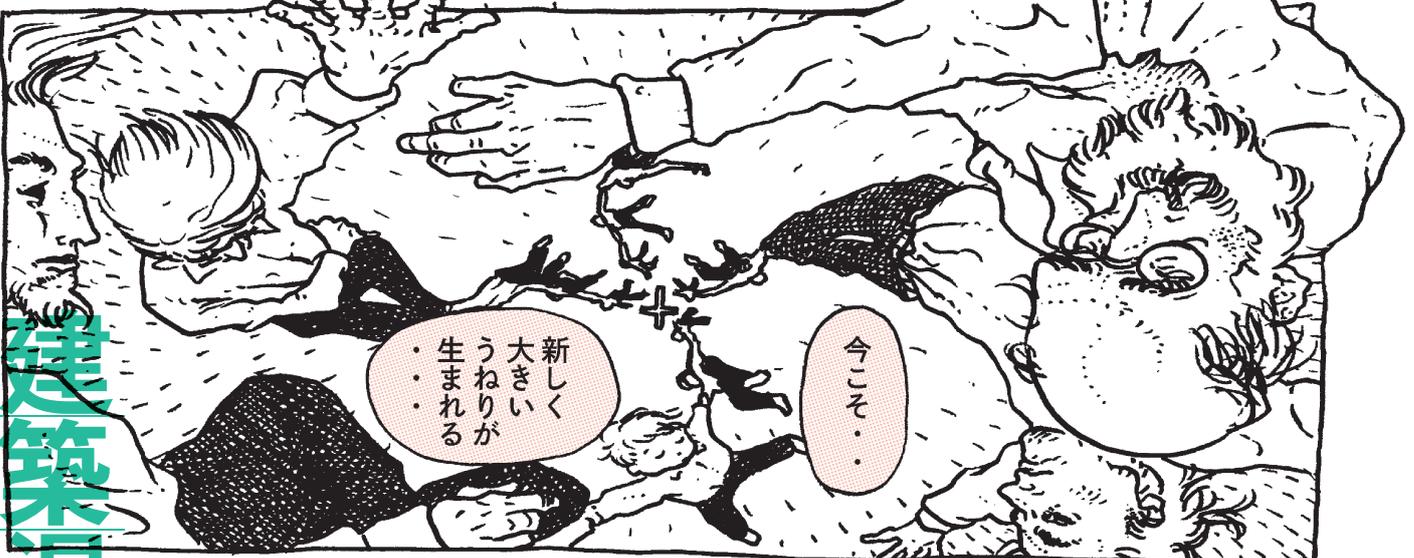
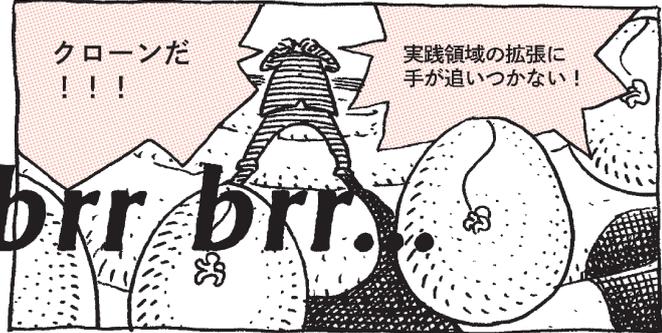
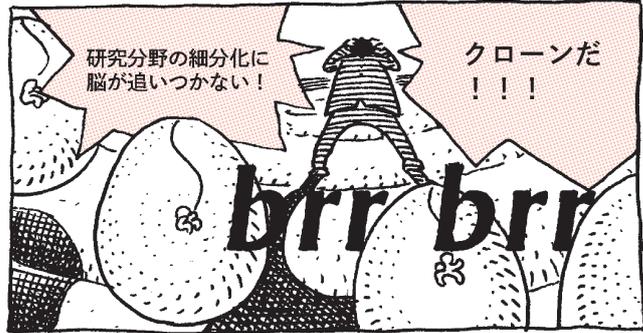
09



私は、自らのクローンを作り
研究を託すことにした。



研究・実践両方進める
には、あまりに時間が
足りない！



建築漫画

I Want To Hold "My" Hand

漫画——軍司匡寛[ビジュアルアーティスト]|ぐんじ・ただひろ|Brooklynベースのビジュアルアーティスト。gunjitadahiro.com

NON-GRID Inc. に所属して、デザインディレクターとしても活動。漫画談義 MANDAN にメンバーとして不定期出演中。

解説——ひとつの志から始まった文化体系が、複雑な世界に対峙するべく無尽蔵に細分化、拡張化していった今。しかし一度細かく多く分かれたからこそ、手をつなぎ、掛け合わせたときの可能性もまた無尽蔵なものとなるはずだ。いろいろな方向へ分かれたこと、増えたことは、決して無駄なことではないと信じて。[松島潤平]

「木造建築の正しさ」と、その危うさ

19 Critics on Contemporary Timber Architecture and Its Relation to Japanese Forest and Society

既成市街地の木造火災から考える

20 Think about Fire on Wooden Buildings in Existing City Area



VOL.

19

VOL.

20

建築雑誌

2018

10

特集

特集

昭和22年9月18日第三種郵便物承認 2018年10月20日発行(毎月10日発行)
建築雑誌 第133集 第1716号

日本建築学会

Architectural
Institute of Japan

●

●

●

JABS

Journal of Architecture and

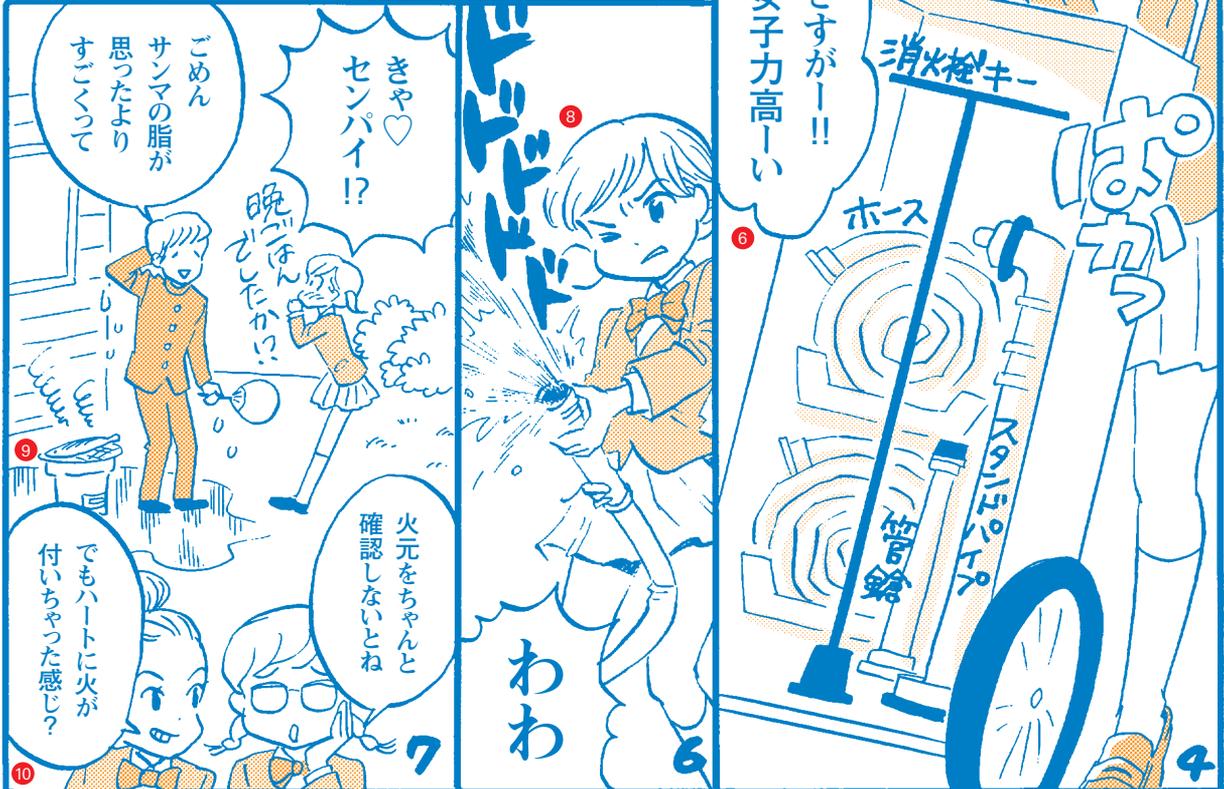
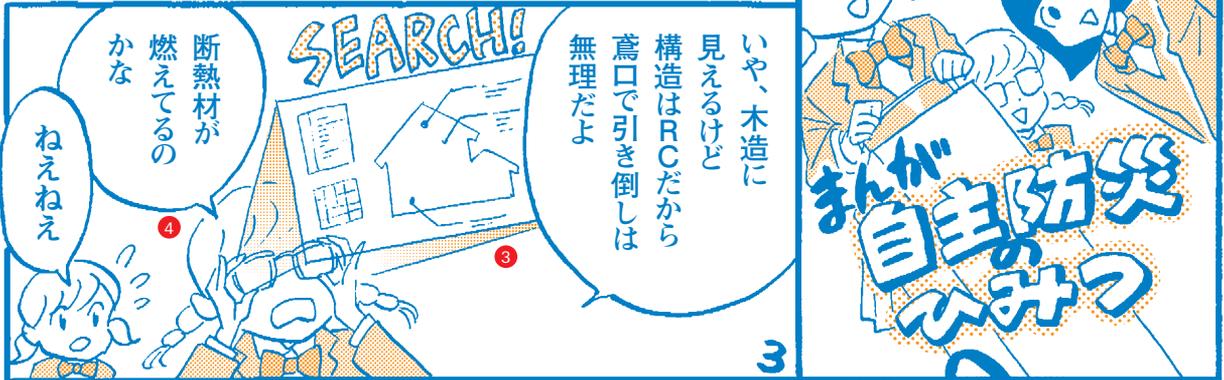
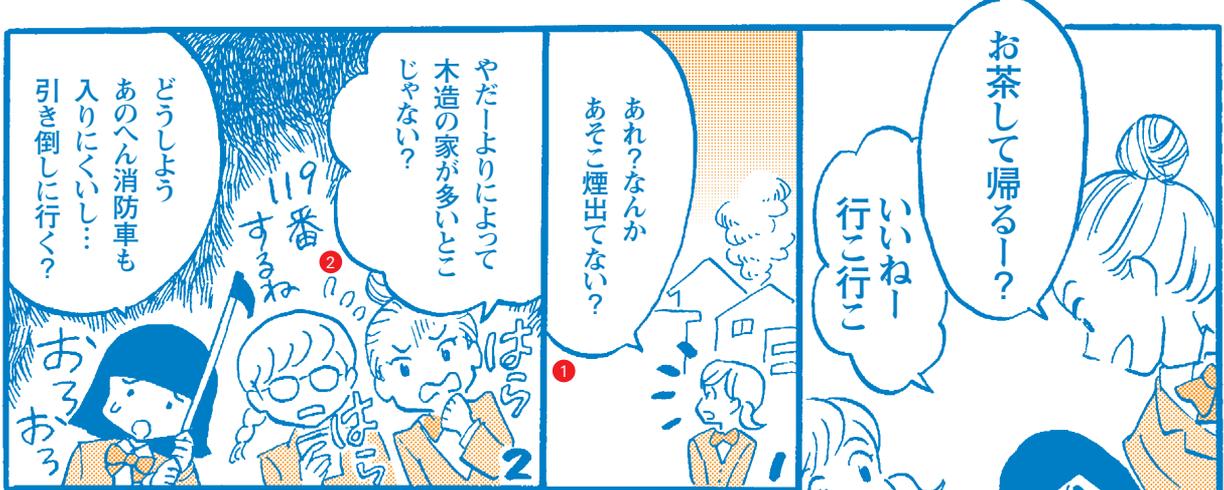
Building Science

2018

Vol. 133

No. 1716

① 早期発見が市街地火災の規模抑制において極めて重要である。② 住民一人ひとりのエリアに対する認知度の高さが求められる。③ クラウド化された街のビッグデータを共有し、街独自の防火対策を即時検索できるシステムが望まれる。④ 省エネ化・高性能化のトレードオフとして、新たな火災のリスクも生まれ続けていることを忘れてはいけない。⑤ 可搬消火器具の使用経験が一度でもあるかどうかが重要である。⑥ 近未来において女子力の高さを示すツールとなる可能性はゼロではない。⑦ 街のなかの水源位置を住民が把握、または即時検索できる必要がある。⑧ 誰もがいつでも消防要員となることが、自主防災の最終目標である。⑨ 日々、裸火に触れて扱いに慣れることも火災教育という観点において重要である。⑩ 大規模火災につながる可能性が高いので注意が必要である。



自主防災のみつ

漫画——ウラムトユウコ[漫画家・イラストレーター] | 1981年福岡県生まれ。東京都在住。10月から「イブニング」で離乳食漫画「赤ちゃん、あーん!」連載開始。

解説——社会構造の変化に伴い生まれ続ける新たなリスクにより、どうしたって市街地火災は起こりうる。最も強力な対抗手段である自主防災の垂訓は上の通り。

そのスタートは世代を問わず自らの住む街を知り、みんなと情報を共有し合うこと。つまり市街地火災とは、コミュニティ問題の最もクリティカルな現れなのである。[松島潤平]

政策と実務から考える 建築環境工学

21 Policy and Practice in Architectural Environment Engineering

● 「私が一番いいたいのは経済の問題。これをやらなければ駄目だということで、これは一人でではできませんね。(中略)経済と結びついた原論の結論というか、そういうものを出さなければならぬ」。

● 『建築雑誌』1962年8月号「鼎談『計画原論』前後」において、建築環境工学の泰斗である渡辺要(東大名誉教授)は、皆の力で計画原論と経済を結びつける努力が必要と強調している。半世紀経った今日において渡辺の発言を咀嚼すれば、「建築環境工学の基礎研究と政策をダイナミックに取り結ぶことこそ建築学会が取り組むべき課題である」とも理解できる。

● 一方で、「鼎談『計画原論』前後」が公にされたのとはほぼ同時期、早稲田大学で建築環境工学を教えた井上宇市は、大学での研究を続けながら、丹下健三・坪井善勝と協働して国立代々木競技場を設計し、実現に導いたことは広く知られている。

● 極論すれば、渡辺と井上はその後の建築環境工学の対極的なロールモデルとなった。前者は基礎研究を政策に反映させ、社会全体に訴えかける大学研究者の方向性であり、後者は最先端の環境工学的知見をモノとしての建築に組み込み、サステナブルな建築(半世紀以上持続する建築)の実現に貢献する実務者の方向性である。

● 本特集は「政策と実務から考える建築環境工学」と題

し、裾野が広がり続ける建築環境工学の今日的課題を浮き彫りにしてみたい。

● 第1セクションでは、「基礎研究から政策への展開」をテーマとして、村上周三氏・岡部明子氏・小泉雅生氏の座談会を企画した。また、論考では川久保俊氏に建築分野におけるSDGsの関係性、西尾健一郎氏には行動変容策による省エネルギー化促進に関する動向、西宏章氏には自治体主導による省エネ改修制度であるグリーンニューディール政策実装の現在について論じていただく。

● 第2セクションでは、「実務から考える今後の環境工学の射程」をテーマとして、井上の元で代々木競技場の設備設計に関与した尾島俊雄氏と、現在の設備設計の第一線で活躍する高間三郎氏、荻原廣高氏の座談会を企画した。また、論考では、川島範久氏に環境配慮型建築の設計プロセス、特に設計時と運用時における統合(コミッション)について論じていただく。

● 第3セクションでは、「領域を跳躍するアップカミングテクノロジー」をテーマとして、環境政策や建築環境計画・設備の実務とは別次元の、注目すべき取り組みを四つ紹介する。そこでは、新たなセンシング・解析手法によりこれまで把握できなかった環境が可視化されるとともに、新技術・新素材によりインフラのあり方に革新が起こり、SDGsを達成することが期待される。いわば、未来の環境政策と環境計画・設備の実務を根本的に問い直すターニングポイントとして期待される。

北方文化圏における 建築の普遍性と多様性

22 Universality and the Diversity in the Architecture of the Northern Regions

● 北海道は建築アソシエーションの理想形である。

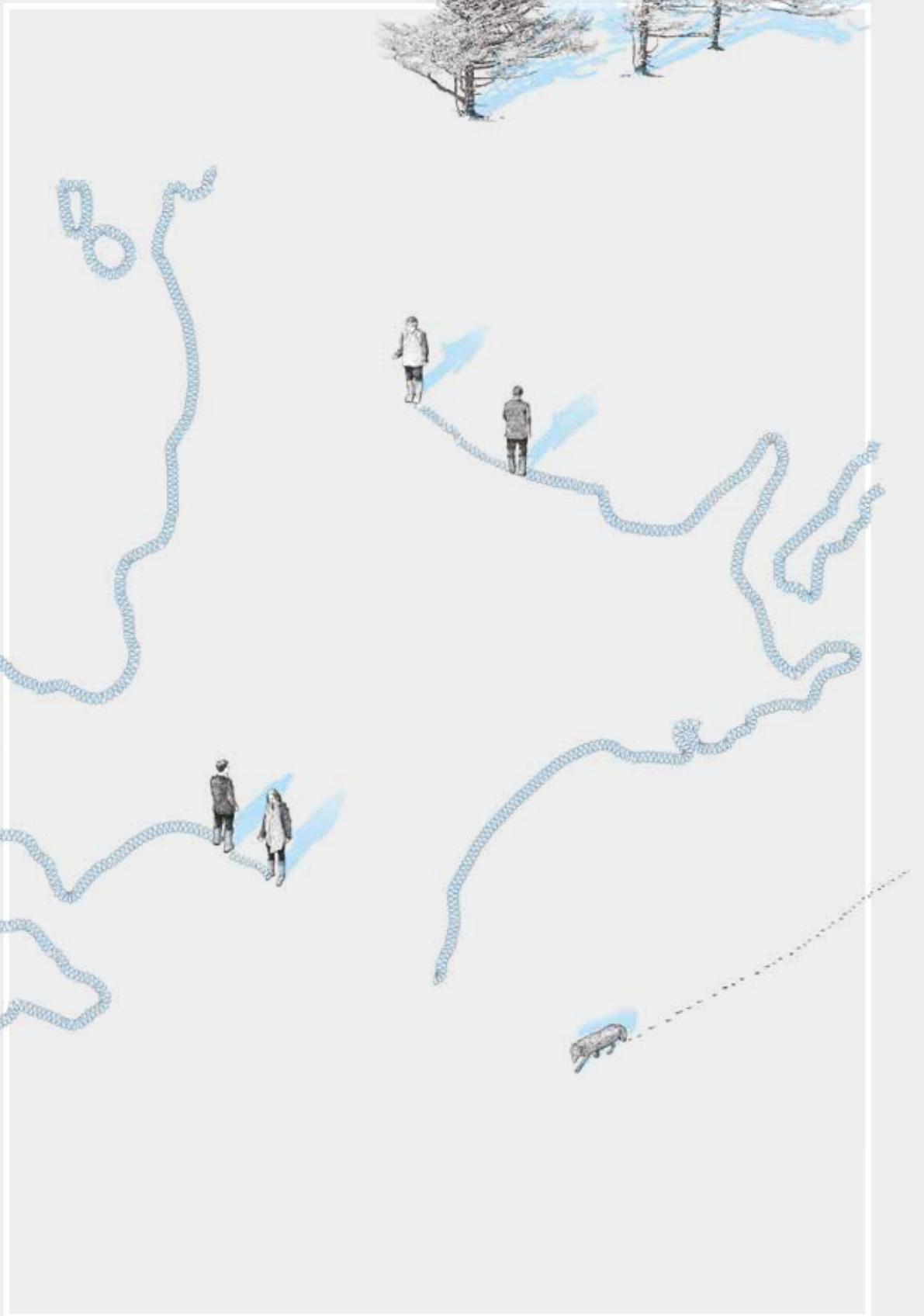
● 亜寒帯に属する北海道の厳しい気候は、江戸末期に本州から持ち込んだ近世の建築文化や生活文化を拒んだ。そのため北海道はロシア、アメリカ、ドイツ、カナダなどの北方文化圏に範を求め、建築技術や産業技術を積極的に輸入する。明治期の開拓には近代都市計画が大胆に実験的に適用され、これはそのまま現在の北海道の骨格となっている。住宅建築においても「近代的な建築や設備などの技術を積極的に取り入れ、より合理的に、より技術的に、より温かい室内空間を持った住宅にしなければならない」との考えのもと、さまざまなカタチでモダンデザインが積極的に取り入れられた。

● 1948年の北海道大学工学部における建築工学科創設、建築学会支部創設は、寒地建築の研究や技術者の育成を一段と推し進めた。同時に北海道の建築文化や芸術文化についての議論が活発化する。北海道大学建築工学科の創設とともに赴任した太田實は、北海道の建築学、都市計画学

の研究と人材育成に尽力するとともに、現在まで脈々と続けられる「北海道建築作品発表会」を初めて開催した。北海道における建築と文化の地域批評レベルの向上と、建築文化の普及が目的であった。以来北海道では、組織やアトリエ、設計者や研究者の垣根を超えて建築をレビューする場が受け継がれている。1981年に始まったこの発表会は、その後1989年に刊行が始まる『作品選集』のモデルとなった。

● このように北海道の厳しい気候風土における近代化の取組みは、建築性能と意匠の活発なトライアルと議論を生み、特徴的な建築アソシエーションと北方建築文化を育てた。日本の各地域ではそれぞれ異なる気候や文化に対して、独自の建築文化や批評の場を形成してきたし、現在も各地でそうした取組みが試みられているが、本特集では北海道をそうした地域建築の象徴と位置づけ、地域に特徴的な建築アソシエーションや建築文化の醸成についての議論を起こすことが目的である。





外断熱北海道雪中景

漫画——松島酸化鉄[元イラストレーター] | 1979年長野県生まれ。東京都在住。

2011年まで studio lithium を主宰し、細密鉛筆画とさまざまなテクスチャを混合したイラストを制作。以降趣味で稀に絵を描く。

解説——美しく真っ白な雪原は、死に直結する景色でもある——そんな厳しい気候風土のなか、設計者や研究者たちはスクラムを組み、活発な議論のもと大胆な実験と地道な検証によって、北海道をまるごと外断熱で覆いさるほどに安定した居住環境を獲得する成果を得た。その膨大な足跡は、マンパワーの偉大さという感動を差し引いても、雪原に新たな美しい文化的風景を築いている。[松島潤平]

デジタル・ヴァナキュラー

特集

24 Digital Vernacular



● デジタルヴァナキュラーとはコンピュータシミュレーションやデジタルファブリケーションといったデジタル技術により再獲得された、新しい風土性のことである。本特集におけるヴァナキュラーは、建築学で論じられる「環境的制約によって生じた建築物そのもの」と、民俗学・文化人類学で論じられる「市井の人々の自立的な生活行為」の二つの意味合いを持つ。そのため、下記の2部構成で議論を展開することで、双方の

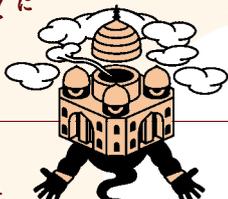
視点からデジタルヴァナキュラーを浮き彫りにしたい。

● 1964年に開催されたブルドフスキーの「建築家なしの建築展以降、建築学では幾度となくヴァナキュラーが言及されてきた。そのなかのひとつである、産業化時代の現代民家としての「インダストリアルヴァナキュラー」は、物の移動が地球規模で行われる中央集約的な大量生産を背景にしていた。一方で、デジタルヴァナキュラーが前提とするのは、インターネット的な自律分散型の生産体系である。この新



[1] 秋吉浩気「自律分散型の生産システムをつくる」(『新建築』2018年10月号)

しい社会基盤は、かつて大野勝彦が提示した、生産と流通のショートサーキットの形成と、建築家自身が部品をつくることを実現しつつある。ここで重要なのは、現地調達による土着的な外観が獲得されるだけでなく、同時に建築性能の担保を可能にしている点である。第1部の上海とパルセロナの研究者のインタビューでは、コンピュータシミュレーションを活用した環境対話型のデザインと、目的性能を適したために最適化されたロボテックファブリケーションとの同期が示されており、ポストヒューマンの時代にナキュラーな建築のあり方につ



いて議論を展開した。

● アニマスな生産行為について

● 民俗学・文化人類学で言及される「ヴァナキュラー」の定義は、「産業的なものに対立する概念として扱われ、人々が日常の必要を満足させられるような自立的な非市場的な行為を意味すること」とされる。デジタルファブリケーションの普及によるユーザーの主体的な生産環境の創出は、正にイリイチの定義に合致する状況と言えるだろう。いわば、デジタルヴァナキュラー時代



のアニマスデザインに關するこの議論には、人々をいかにして自立させるかという教育的な問題と、専門家はどうにかしてかわっていくのかという「職能的」な問題とを孕んでいる。第2部では、前者の問いに対して、最先端のデジタル技術を初等教育に活用した「新時代の教育者」のインタビューを実施し、後者の問いに対しては、機構をオープンソースとして公開しつつも開発コミュニティの形成に尽力する「新時代のエンジニア」のインタビューを実施した。両者に共通するのは、人々の自立的な生産行為を支援するために、誰もが真似しやすいテンプレート



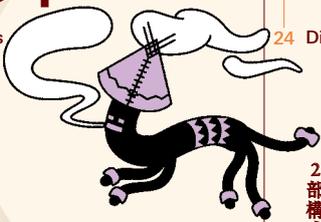
で論じていた。

● 第2セクションでは、歴史的な記録を取り扱う建築アーカイブズの立場から、日本建築学会と国立近代建築資料館の取組みと、そこから見えてきた課題を論じていた。また、海外事例として、建築家資料や建築行政記録など、都市の建築についてのさまざまな記録を扱うアーカイブズが並存するブリュッセルの事情を紹介した。第3セクションでは、記録が生産される現場から、現在の設計組織における記録管理とアーカイブズの構築に向けた取組みを紹介する。ここではデジタル技術にも目を向け、

建築のレコード・マネジメント

特集

23 Records Management for Architectural Archives



● 本特集では建築の記録のあり方を考える。記録のあり方に注目することで、建築にかかわるそれぞれの立場からアーカイブズとのかかわりを検討し、建築の記録とアーカイブズの課題を広く共有したい。そのための補助線として、ここではアーカイブズにおけるレコード・マネジメント(記録



管理)に注目する。

● 「記録を大切にできる社会」

● 日本建築学会建築博物館の初代館長に就いた林昌二は、2003年1月の開館に際してこう唱え、「アーカイブの小さな芽」と喩えた同館の発足が、記録を大切にすることを醸成する契機となることを願った。記録のあり方がさまざまに世界を騒がせる今、私たちは建築の記録をどのよう

[1] 林昌二「建築博物館という小さな芽」(『建築雑誌』2003年1月号、連載「建築博物館が欲しい!」第13回)

う唯一の国立機関としての文化庁国立近代建築資料館の開館は、日本の建築文化の歴史においてひとつの里程碑となる。既存のアーカイブズ機関も含めて、ここでは独自のコレクションポリシーに基づき、建築が生み出され、使われてきた過程で生じるさまざまな記録(資料)の収集・保存が進む。建築アーカイブズの芽は着実に枝を広げている。

● しかしながら、アーカイブズにおける記録の収集や公開に向けての活動が見えてきた課題もある。例えば、アーカイブズの活動を制限しうる、設計図書



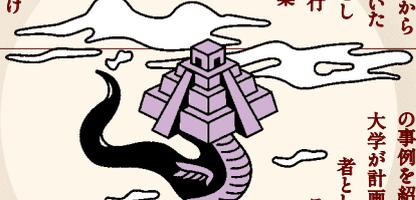
の譲渡や公開を制限する設計委託契約の存在である。あるいは、

● 第1セクションでは、本特集の補助線となるレコード・マネジメントについて、アーカイブズ学の立場から解説していた。建築分野におけるアーカイブズとレコード・マネジメントについて



今まさに進行している設計活動の記録(ポイントデータの図面や文書、BIMデータなど)、法で定められた保存期限を過ぎた記録(確認申請書類や営業記録など)の取り扱いなどである。それらはどう残され利用されるのか。こうした課題は、記録がアーカイブズに移管されて歴史資料となる以前の記録管理にもかかわることである。

● 第2セクションでは、歴史的な記録を取り扱う建築アーカイブズの立場から、日本建築学会と国立近代建築資料館の取組みと、そこから見えてきた課題を論じていた。また、海外事例として、建築家資料や建築行政記録など、都市の建築についてのさまざまな記録を扱うアーカイブズが並存するブリュッセルの事情を紹介した。第3セクションでは、記録が生産される現場から、現在の設計組織における記録管理とアーカイブズの構築に向けた取組みを紹介する。ここでは

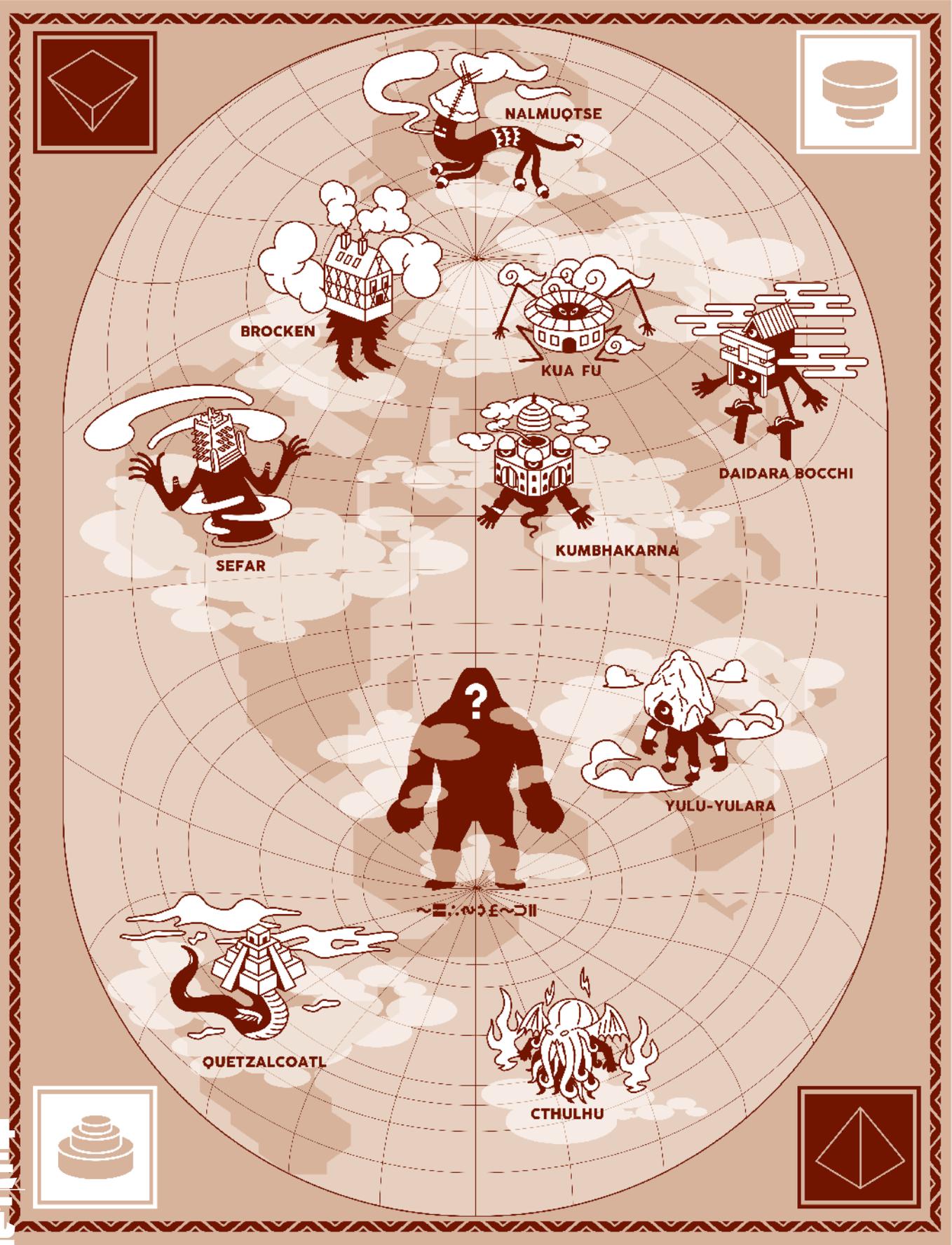


デジタル技術にも目を向け、

● BIM等を利用した設計・施工・維持管理における記録管理の実況やアーカイブズ向けの課題を論じていた。とともに、都市スケールのプロジェクトにおけるBIMの導入、3D都市データの収集・活用

の事例を紹介した。また、大学が計画者・設計者・使用者としてかわるキャンパス計画を通して、新旧の記録の役割と意義を論じていた。

世界雲勢図



世界雲勢図——CLOUD GIANTS

漫画——Text5[イラストレーター] 神奈川県生まれ。東京在住。企業のインハウスデザイナーとして従事する傍らマンガやフリスビーのイラストなど、マイペースに活動中。

解説——「風土が共同幻想をつくり、共同幻想がまた新たな風土をつくる」

世界各地に残る巨人伝説は、それぞれの地域に発生する雲のもとで雨土から成り立ち上がるヴァナキュラー建築の姿とも重ねられる。

その環境下で代々生まれ育つ人間たちのつくり出すデジタルのクラウドが、今新たな地域建築の付喪神を描き始めている。

神々の吐く雲が地球とネットを巡り、もしかすると人類未定住の南極大陸にも新たな巨人伝説が生まれるかもしれない。[松島潤平]