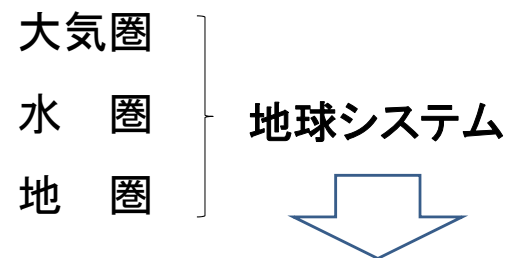


地域環境の保全とエネルギー 第15回 まとめ

建築学科 渡辺浩文

これまでたくさんのことを勉強してきました

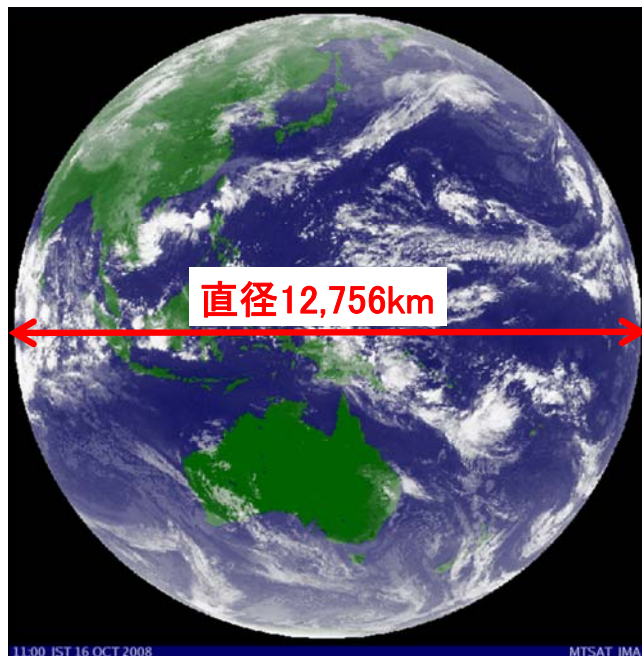


かつて人間は地球システムの一部だった

現代では、人間は地球システムに
強い影響を与える存在になった

地球システム(の変化)は
人間にとって強い脅威でもある

2/8



大気圏(対流圏)厚さ
≒10~15km

地圏(資源利用)
水圏(海溝) 深さ
≒10km

合計約20km



地球直径の
約1/600の部分
で生物の多くは
生存

3/8

「環境共生の生活デザイン」とは...

人間活動が地球システムに影響を
及ぼしているとの認識に基づき、
自らの行動を制御し、自らが地球を
構成する一要素であるとの自覚を
持って生きること (渡辺の定義)

4/8

では、どう生きるか...？

・ (産業革命以前の) 昔のやり方に戻る

→ 風雪に耐えた古来からの知恵こそ、
持続可能な生活様式である

→ **but** 都市人口率70%の現実は？

・ 科学技術を益々発展させる

→ 人類は科学技術の弛まざる発展により
持続してきた

→ **but** 自然災害・原発事故をはじめとする
科学技術の非先見性は？

5/8

では、どうしたらよいのか...？

・ 調べ考え続けること

・ まずは実践すること

・ 勇気をもって止めること

6/8

環境共生の生活デザイン

= より良く生きること

7/??



ちくま学芸文庫

8/??

歴史に
気候を
読む

吉野正敏 著

気候・気象が歴史を変えた！
 気象を利用した孫子や太公望の軍略
 寒冷期とともに衰退したバイキング
 川中島の合戦と気象 など
 歴史に刻まれた気候や気象を解く！

学生社 / 定価(本体2000円+税)

9/??

日本建築学会叢書 5

○ ヒートアイランドと
建築・都市
—— 対策のビジョンと課題

日本建築学会叢書：「ヒートアイランドと建築・都市 —対策のビジョンと課題」

熱に病む都市を救う！
 — 持続可能型社会に向けた建築・都市をデザインする —

10/??

Fred Pearce *When the Rivers Run Dry*

水の未来

世界の川が干上がるとき
あるいは人類最大の環境問題
フレッド・ピアス 著 古草秀子訳 沖大幹監訳

あなたは、
1年間で2000トンの水を消費している。

「地球温暖化」より深刻かつ緊急な危機、
それは「水の問題」なのです。

日経BP社 定価(本体2300円+税)

11/??

Studies in Ancient Technology
フォーブス

古代の技術史
中

— 土木・鉱業 —

監訳
平田 寛・道家達将・大沼正則・栗原一郎・矢島文夫


朝倉書店

12/??

RES GESTAE
P. XLIII

すべての道はローマに通ず
ローマ人の物語 X

塩野七生



OMNIAE VIAE QUAE AD ROMAM DUXERUNT

ローマ人の真の偉大さは
社会資本
インフラの整備にあった

シリーズの頂点をなす最高傑作・第10弾

新潮社版 定価：本体3000円(税別)

ローマの古代都市

Que Sdis-je?

(文庫クセコン)

ヒエール・クリマル著
北野徹訳

白水社

13/??

小林登志子著

シュメル
—人類最古の文明—




中公新書
1818

1162 講談社現代新書 新書イスラームの世界史①

都市の文明
イスラーム

佐藤次高・鈴木董 編

西の都市に集まる世界の富、コスモポリタンとして生きる人々、イスラームから世界を眺み直すシリーズ第一巻は、中東文明の躍進者が世界文明をリードした時代を描く。



14/9

愛宕 元著

中国の城郭都市
殷周から明清まで




中公新書
1014

黄永融
HUANG YONGRONG

都市風水

歴史都市の空間構成

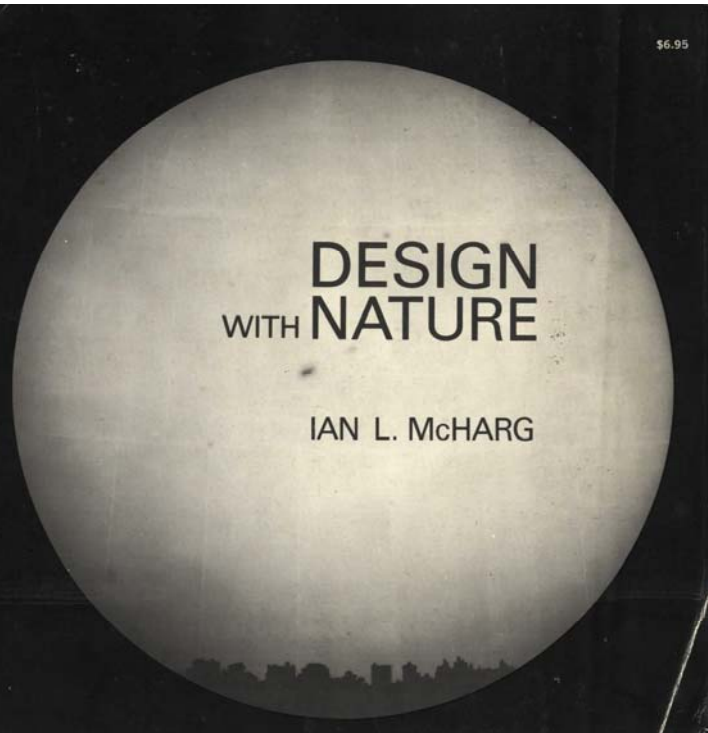


学芸出版社

\$6.95

DESIGN
WITH NATURE

IAN L. McHARG



16/9

浅野平八
渡部常平

風土の意匠

次代に伝える民家のかたち

民家の美しさを探る

風土が生み出した建築という視点から、
日本各地の伝統的民家を探訪した、
温故知新の旅の記録。

風土の意匠 ⇄ 民家のかたち

学研出版社

東北学文庫2

風土にみる東北のかたち

風土性を持たない工業社会が進展すればするほど、
本邦は地域の役割は高まってくる。
地域が作り上げてきた知恵や技を踏まえて生活をデザインし、
そのデザイン、流通のデザインまで組み立てれば、
その土地固有のものが生まれてくるはずである。
そこから、風土性豊かな
新しい東北のかたちを
創造していけると思う。

原本書人 渡辺雅夫 編
米地文夫

河北新報社

SD

建築家なしの建築

B・ルドフスキー著
渡辺真悟日訳

TOWNS AND BUILDINGS
ラスムッセン

都市と建築

横山正訳

東京大学出版会

都市史図集

都市史図集編集委員会編
彰国社

CITIZENSHIP

都市の風景計画

欧米の景観コントロール 手法と実際

中井桂樹 西村幸夫+町並み研究会 五本孝幸
和田幸信 島海基樹 宮脇 豊 三島伸雄 坂本英之 岡崎篤行 須賀定邦 李 政煥 藤田文彦 大野 豊

Landscap

都市の個性を生み出す風景とは

欧米の都市計画先進諸国での、都市の風景の捉え方、各種制度の細やかさと説得力ある運用方法など、多様なアプローチを紹介。景観行政から風景計画への新たな視界を導く。

学芸出版社

21/??

石川英輔 大江戸 えいねるびー事情

江戸庶民の合理的な暮らしの知恵の数々!!

●“江戸”は社大なりサイクル都市だった！
藁、竹、下肥、灰など、太陽エネルギーを有効利用して江戸庶民の生活を、図版多数でビジュアルで紹介。

講談社刊 ●定価1600円(本体1553円)

精密なデータに基づいて 現代と江戸時代の 庶民の暮らしを比較すると...

●<酒><米><あかり><旅>など24項目の中で描かれる、江戸の人びとの豊かな日常生活の細部。

講談社刊 ●定価:本体1600円(税別)

戦後国土計画への証言

下河辺 淳

日本経済評論社

地球温暖化と環境外交

京都会議の攻防と
その後の展開

外務省元地球環境問題担当大使
田邊敏明

推薦の言葉 中央環境審議会会長 近藤次郎氏

温暖化は、人類が直面する最大の地球規模の問題である。これは1日だけの努力で解決できるものではない。京都で開催された国連の会議COP3では、京都議定書を定め、第一歩を踏み出したものと評価できる。田邊大使はこの会議を成功させるため、大いに貢献された。その詳細について初めてご本人から直接伺えることになる。

時事通信社 定価:本体2800円+税

25/??