

もくじ

1章. 「動から静へ」、「静から動へ」	13
(1) 木造、木材利用推進の流れの中で その1	14
(2) 木造、木材利用推進の流れの中で その2	17
(3) 災害に学ぶ時間軸 液状化	20
(4) 災害に学ぶ時間軸 地盤と上屋	23
(5) 災害に学ぶ時間軸 接合	26
(6) 災害に学ぶ時間軸 接合 その2	29
(7) 災害に学ぶ時間軸 接合 その3	32
(8) 災害に学ぶ時間軸 接合金物	35
(9) 災害に学ぶ時間軸 接合金物 その2	38
(10) 災害に学ぶ時間軸 接合金物 その3	41
(11) 災害に学ぶ時間軸 高い耐力志向における接合	44
(12) 多様化の木質構造の中で 枠組壁工法の受け入れ	47
(13) 多様化の木質構造の中で 枠組壁工法 その2	51
(14) 多様化の木質構造の中で 枠組壁工法 その3	55
(15) 多様化の木質構造の中で 「決める」と「決まる」	58
(16) 多様化の木質構造の中で 「決める」と「決まる」 その2	61
(17) 多様化の木質構造の中で 規格と現場	64
(18) 多様化の木質構造の中で 規格と現場 その2	67
(19) 多様化の木質構造の中で 規格と現場 その3	70
(20) 多様化の木質構造の中で 規格と現場 その4	73
(21) 多様化の木質構造の中で 規格と現場 その5	76
(22) 国内木材資源と国際化	79
(23) 国内木材資源と国際化 その2	82
(24) 国内木材資源と国際化 その3	85
(25) 国内木材資源と国際化 その4	88
(26) 国内木材資源と国際化 その5	91
(27) 国内木材資源と国際化 その6	94

以上 木造・木材余録. 住宅と木材 Vol.34.No.407(2011) ~ Vol.37.No.433-2014)
より

《資料》

- 「木造禁止を再考する」木材供給の観点から見た過去・現在・未来・・・ 99
2011年度 日本建築学会大会（関東）シンポジウム
- 「2000年住宅を森林・木材・木造から考える」…………… 115
公益社団法人 都市住宅学会 都市住宅学 64号 P21-24 2009年

2章. 木材なれど木材にあらず、されど木……………123

- (1) 耐久性耐朽性と耐久措置…………… 124
- (2) 木造の耐久性、ナミダタケ騒動からのメッセージ…………… 127
- (3) 立川旧米軍基地木造住宅の解体に伴う調査から…………… 130
- (4) 立川旧米軍基地木造住宅の解体に伴う調査から その2…………… 133
- (5) 「量から質へ」の胎動…………… 137
- (6) 時の流れに向き合う、耐用性と持続性…………… 140
- (7) ところ変われば、見方かえれば…………… 144
- (8) 思いをつなげる仕組み…………… 147
- (9) 戸建から集合住宅へ、耐用性とは…………… 150
- (10) 住み替えと木材の劣化要因…………… 153
- (11) 居住環境と耐用年数 木材の劣化…………… 156
- (12) 木造集合住宅の解体調査にみる劣化…………… 159
- (13) 古い木造住宅と耐震性…………… 164
- (14) 「低炭素」は「低二酸化炭素」…………… 167
- (15) 二酸化炭素放出抑制と炭素貯蔵…………… 170
- (16) 震災を振り返る その1…………… 173
- (17) 震災を振り返る その2…………… 176
- (18) 予知の限界と現実対応…………… 179
- (19) 都市防災と木材の燃焼…………… 182
- (20) 木材の燃焼と炭化…………… 185
- (21) 木造の防耐火評価…………… 188
- (22) 木造の防耐火への道…………… 191
- (23) 火災拡大防止に関わる木材…………… 195
- (24) 防耐火試験と木材…………… 198
- (25) 木造と実大火災実験 その1…………… 202
- (26) 木造と実大火災実験 その2…………… 205

以上 木造・木材余録. 住宅と木材 (Vol. 37, No. 434 (2014) ~
Vol. 39, No. 459 (2016))

《資料》 「木材研究の過去と未来をつなぐ」 209
公益社団法人 日本木材保存協会 創立40周年記念講演会 2018年

3章. 「決める」と「決まる」 239

(1) 「決める」と「決まる」の役割 240
(2) 二つの燃焼にみる「決まる」 243
(3) 地震災害にみる「決まる」 246
(4) 地震災害にみる検証と次へ 249
(5) 地震災害における地盤と住宅 252
(6) 広がりと重さ 255
(7) 役割分担と連携 258

以上 木造・木材余録. 住宅と木材 (Vol. 39, No. 460 (2016) ~ Vol. 39, No. 466 (2016))

《資料》 災害復興における木材利用と地域づくり 261
公益社団法人 日本木材加工技術協会 木材工業 Vol. 66 No. 11 2011年

4章. 「変える」「変わる」 271

(1) 大きなうねりの中の木材 272
(2) 素材、原木丸太と木材利用展開との接点 275
(3) 原木丸太の個性を活かす 278
(4) 木材を取り巻く時間と空間 281
(5) 耐久性と水 285
(6) 木材現しと見えない木材の耐久性 288
(7) 定常と非定常—木材と温湿度— 291
(8) 木材、木造は水との付き合い 294
(9) 木材と水、湿度との関わり 297
(10) 今年気になったこと 301

(11) さて、この次は The next one	305
(12) 木材利用と林業・木材産業の接点	308
(13) SDGs ブームにおける木材利用	311
(14) 木質化と疑木質化	315
(15) 時間と空間の互換と拡がり その1	318
(16) 時間と空間の互換 その2	321
(17) 時間と空間の互換 その3	324
(18) 時間と空間の互換 その4	327
(19) 都市の資源化	330
(20) 都市の炭素ストックと CO ₂ 削減	333
(21) 昭和、平成、令和 その1	336
(22) 昭和、平成、令和 その2	340
(23) 昭和、平成、令和 その3	343
(24) 昭和、平成、令和 その4	347
(25) 昭和、平成、令和 その5	351

以上 木造・木材余録. 住宅と木材 . Vol.41.No477(2018) ~ Vol.43.vol.501(2020)

《資料》 なぜ、いま木の建築なのか	355
一般社団法人 建築研究振興協会 建築の研究 NO.205 ~ 208 2011年	

5章. 木材利用・木質空間に関わる水分 389

(1) 木材による水の吸脱着	390
(2) 水分制御と木材の緩衝機能	393
(3) 都市空間の木質化	396
(4) もたそうとするからもつ	399
(5) いろいろな水	402
(6) 木材の水分と熱のやりとり	405
(7) 温湿度変動に伴う変形	408
(8) 湿度、含水率変動に伴う変形	411
(9) 時間経過に依存する木材の変形、強度特性	414
(10) 時間に伴う変形	417
(11) 木材の異方性に関わる変形	420

(12) 異方性、温湿度に関わるクリープ その1	423
(13) 異方性、温湿度に関わるクリープ その2	426
(14) 異方性、温湿度に関わるクリープ その3	429
(15) 異方性、温湿度に関わるクリープ その4	432
(16) 木材加工への熱と水分 その1	435
(17) 木材加工への熱と水分 その2	441
(18) 木材加工への熱と水分 その3	444
(19) 木材加工への熱と水分 その4	447
(20) 木材加工への熱と水分 その5	450
(21) 木材加工への熱と水分 その6	453
(22) 木材加工への熱と水分 その7	456

以上 木造・木材余録. 住宅と木材 Vol.43.No502(2020) ~ Vol.45.vol.523.(2022)

《資料》 CLT(直交集成板)は国産材利用拡大の救世主となりうるか…… 459
 公益財団法人 森林文化協会 森林環境 2015

6章. 続「決める」と「決まる」…………… 465

(8) 木材関連産業における空間と時間の緩衝機能	466
(9) CLTにみる共存への道	469
(10) 都市の資源・エネルギーへの関与	472
(11) 日本の資源と次の「決める」	475
(12) 都市の木造化、木質化	478
(13) 木造化、木質化のいろいろな展開	481
(14) 木質化に関する五感	484
(15) 温熱環境における木質化	487
(16) 木材の特性を再確認	490
(17) 二酸化炭素と炭素表示	493
(18) カーボンニュートラルにおける住宅と木材	496
(19) 自由水と結合水	499
(20) 自由水と結合水 その2	502

以上、木造・木材余録. 住宅と木材 Vol.45.No524(2022) ~ Vol.46. No.534(2023)

《資料》 木材産業から見た温暖化対策と資源の持続性 505
公益財団法人 日本学術協力財団 学術の動向 2008年11月

《資料》 木造住宅、木造建築の変遷にみる木材産業の関わり 509
公益社団法人 日本木材加工技術協会 2023年
木材工業 Vol.78 No.7、No.9、No.10 木思材語

公表業績.....523

- 論文 524
- 総説等 527
- 災害調査資料、報告書 533
- 海外調査資料等 534
- 関与した資料、報告書 535
- 著書（単著、共著） 536

履歴.....539

- 主な要職 539
- 履歴 540