

目 次

1989年度

日本建築学会大会梗概 C-1

金属系新素材・新材料の利用技術の開発(建設省総合プロジェクト・新素材)(その1)
全体計画及び初年度の成果概要

福田俊文(建築研究所)・山内泰之・
緑川光正・大橋雄二・加藤勉・高梨晃……………1

1990年度

日本建築学会大会梗概 C-1

金属系新素材・新材料の利用技術の開発(建設省総合プロジェクト・新素材)(その5)
対象材利用の選定と解決すべき問題点

山内泰之(建築研究所)・福田俊文……………3

金属系新素材・新材料の利用技術の開発(建設省総合プロジェクト・新素材)(その11)
アルミニウム合金研究計画・現状

中込忠男(信州大)・橋本篤秀・山内泰之・
緑川光正……………5

1991年度

日本建築学会大会梗概 C-1

金属系新素材・新材料の利用技術の開発(建設省総合プロジェクト・新素材)(その33)
アルミニウム合金素材の力学特性(単調載荷実験)

藤本効(ベターリビング)・山内泰之・緑川光正・
今仲伸郎……………7

金属系新素材・新材料の利用技術の開発(建設省総合プロジェクト・新素材)(その34)
リブを有するアルミニウム合金薄肉板要素の座靴に関する研究 I

竹内謙治(千葉工業大)・橋本篤秀・
山田丈富・武田みと……………9

金属系新素材・新材料の利用技術の開発(建設省総合プロジェクト・新素材)(その35)
リブを有するアルミニウム合金薄肉板要素の座靴に関する研究 II

武田みと(住友金属工業)・橋本篤秀・
山田丈富・竹内謙治……………11

1992年度

日本建築学会大会梗概 C-1

金属系新素材・新材料の利用技術の開発(建設省総合プロジェクト・新素材)(その59)
アルミニウム合金の応力-歪み関係(繰返し加力)

藤本効(ベターリビング)・山内泰之・緑川光正・
今仲伸郎……………13

金属系新素材・新材料の利用技術の開発(建設省総合プロジェクト・新素材)(その60)
アルミニウム合金のH形スタブカラム実験(その1)

日吉寛(信州大)・橋本篤秀・中込忠男・緑川光正・
山田丈富・藤村太史朗・安達陽子……………15

金属系新素材・新材料の利用技術の開発(建設省総合プロジェクト・新素材)(その61)
アルミニウム合金のH形スタブカラム実験(その2)

藤村太史朗(信州大)・橋本篤秀・中込忠男・
緑川光正・山田丈富・安達陽子・日吉寛……………17

金属系新素材・新材料の利用技術の開発(建設省総合プロジェクト・新素材)(その62)
アルミニウム合金角形断面材の座屈に関する研究

渡辺和喜(千葉工業大)・橋本篤秀・中込忠男・
山田丈富・竹内謙治……………19

金属系新素材・新材料の利用技術の開発(建設省総合プロジェクト・新素材)(その63)
アルミニウム合金円形断面材の座屈に関する研究

竹内謙治(新日本製鐵)・橋本篤秀・中込忠男・
山田丈富・渡辺和喜……………21

金属系新素材・新材料の利用技術の開発(建設省総合プロジェクト・新素材)(その64)
アルミニウム合金構造のボルト接合に関する研究

西形啓幸(千葉工業大)・橋本篤秀・中込忠男・
山田丈富……………23

金属系新素材・新材料の利用技術の開発(建設省総合プロジェクト・新素材)(その65)
アルミニウム合金の溶接部引張り試験

安達陽子(信州大)・橋本篤秀・中込忠男・
緑川光正・山田丈富……………25

1993年度

日本建築学会大会梗概 C-1

金属系新素材・新材料の利用技術の開発(建設省総合プロジェクト・新素材)(その82)
アルミニウム合金の溶接部引張り試験(その2)

片山真一(信州大)・中込忠男・橋本篤秀・
緑川光正・山田丈富・安達陽子……………27

金属系新素材・新材料の利用技術の開発(建設省総合プロジェクト・新素材)(その83)
アルミニウム合金を用いた梁の横座屈実験

市川祐一(信州大)・中込忠男・橋本篤秀・
緑川光正・山田丈富……………29

金属系新素材・新材料の利用技術の開発(建設省総合プロジェクト・新素材)(その84)
アルミニウム合金を用いた梁の局部座屈実験

安達陽子(信州大)・中込忠男・橋本篤秀・
緑川光正・山田丈富・木村衛・市川祐一……………31

金属系新素材・新材料の利用技術の開発(建設省総合プロジェクト・新素材)(その 85) アルミニウム合金構造接合部に関する研究	西形啓幸(千葉工業大)・橋本篤秀・中込忠男・ 山田文富・三武弘和…………… 33
金属系新素材・新材料の利用技術の開発(建設省総合プロジェクト・新素材)(その 86) アルミニウム合金柱・はり接合部パネルに関する研究	三武弘和(千葉工業大)・橋本篤秀・中込忠男・ 山田文富・西形啓幸…………… 35
金属系新素材・新材料の利用技術の開発(建設省総合プロジェクト・新素材)(その 90) アルミニウム合金の応力-歪み関係(繰返し加力-その 2)アルミニウム合金 の機械的性質に関する統計調査	藤本効(ベターリビング)・山内泰之・緑川光正…………… 37
金属系新素材・新材料の利用技術の開発(建設省総合プロジェクト・新素材)(その 91)	国枝明(住友軽金属工業)・中込忠男・ 橋本篤秀・緑川光正・山田文富・原山浩一…………… 39
金属系新素材・新材料の利用技術の開発(建設省総合プロジェクト・新素材)(その 92) アルミニウム合金の高温引張試験	本田薫(住友軽金属工業)・橋本篤秀…………… 41

1994年度

建築学会大会梗概 C-1

新ステンレス・アルミニウム合金筋かいの 引張圧縮繰返し積荷時実験	藤本効(ベターリビング)・山内泰之・ 福田俊文…………… 43
-------------------------------------	------------------------------------

1995年度

日本建築学会構造工学論文集

vol.41B アルミニウムを用いたH形断面短柱の 局部的座屈挙動に関する実験的研究	中込忠男・緑川光正・橋本篤秀・山田文富・ 藤村太史郎・安達陽子…………… 45
---	--

vol.41B アルミニウム合金を用いた骨組架構の 火災時における応力変形解析(その1)	林 恵群・倉本真介・周 哲民・染谷朝幸・ 浅野雅男・飯嶋俊比古・上杉英樹…………… 55
---	---

1996年度

日本建築学会大会梗概 C-1

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 1) アルミニウム合金構造薄板の支圧耐力	岩崎哲也(千葉工業大)・金山太平・山田文富・ 中込忠男・橋本篤秀…………… 67
---	---

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 2) アルミニウム合金構造の高力ボルト摩擦接合	金山太平(千葉工業大)・岩崎哲也・山田文富・ 中込忠男・橋本篤秀…………… 69
--	---

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 3) 圧縮を受けるパネルの座屈後耐力	木村衛(竹中工務店)・井上哲郎・谷口元・ 小松健・橋村徹・田村祐一・橋本篤秀…………… 71
---	---

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 4) 補剛されたパネルの座屈後耐力	谷口元(竹中工務店)・井上哲郎・小松健・ 橋村徹・田村祐一・木村衛・橋本篤秀…………… 73
--	---

アルミハニカム複合パネルの構造性能に関する研究(その 1) 接着特性および面外曲げ剛性	檜山裕二郎(住友軽金属工業)・高橋和子・ 高田邦夫・馬場武明・千葉晴海…………… 75
--	--

アルミハニカム複合パネルの構造性能に関する研究(その 2) 設計計算式と実大曲げ試験	高橋和子(住友軽金属工業)・檜山裕二郎・ 高田邦夫・馬場武明・千葉晴海…………… 77
---	--

1997年度

日本建築学会大会梗概 C-1

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 5) アルミニウム合金薄板のタッピングねじおよび小径ボルト接合の一面 せん断実験	秋本敦(千葉工業大)・山田文富・中込忠男・ 橋本篤秀…………… 79
--	---------------------------------------

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 6) 高力ボルト摩擦接合における適性孔径に関する実験	市川祐一(信州大)・見波進・山田文富・ 中込忠男・橋本篤秀…………… 81
---	--

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 7) 箱形断面アルミニウム短柱における座屈後挙動	井上哲郎(筑波大)・清水泰幸・木村衛・ 谷口元・橋本篤秀…………… 83
---	---

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 8) 座屈後挙動の解析	木村衛(竹中工務店)・井上哲郎・谷口元・ 清水泰幸・橋本篤秀…………… 85
--	---

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その9) せん断力を受ける薄板パネルの座屈後耐力	橋村徹(神戸製鋼)・井上哲郎・谷口元・ 小松健・木村衛・橋本篤秀……………87
アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その10) アルミニウム合金薄板の一面せん断接合に関する実験的研究	藤本効(ベターリビング)・木村衛・山田文富・ 橋本篤秀……………89
アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その11) 溶接軟化域のあるアルミニウム圧縮材の座屈実験	林瑞樹(名古屋工業大)・小野徹郎・石田和人・ 国枝明・橋本篤秀……………91
アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その12) 溶接軟化域のあるアルミニウム圧縮材の座屈耐力評価	小野徹郎(名古屋工業大)・井戸田秀樹・ 金子洋文・林瑞樹・橋本篤秀……………93
アルミハニカム複合パネルの構造性能に関する研究(その3) 面外曲げ疲労試験	大滝信行(住軽エンジニアリング)・ 檜山裕二郎・千葉晴海……………95

1998年度
日本建築学会大会梗概 C-1

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その13) アルミニウム合金薄板のタッピングねじ接合の一面せん断実験	山田文富(千葉工業大)・中込忠男・橋本篤秀……………97
アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その14) 高力ボルト摩擦接合のリラクゼーション試験とその適正孔径	市川祐一(信州大)・見波進・山田文富・ 中込忠男・橋本篤秀……………99
アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その15) 薄板の面内曲げ座屈	小松健(日本軽金属)・木村衛・井上哲郎・ 谷口元・橋村徹・橋本篤秀……………101
アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その16) 薄板の面内せん断挙動	橋村徹(神戸製鋼)・井上哲郎・谷口元・ 小松健・木村衛・橋本篤秀……………103
アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その17) 薄板の耐力評価	木村衛(竹中工務店)・井上哲郎・谷口元・ 橋村徹・小松健・橋本篤秀……………105
アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その18) 欠陥を有するアルミニウム合金溶接部の力学的性能	渡辺和志(住友軽金属工業)・市川祐一・ 山田文富・中込忠男・橋本篤秀……………107
アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その19) マルチリブを有するアルミニウム部材の短柱圧縮座屈実験	金キョンファン(名古屋工業大)・小野徹郎・ 井戸田秀樹・林瑞樹・橋本篤秀……………109
アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その20) マルチリブを有するアルミニウム部材の短柱圧縮座屈耐力	林瑞樹(名古屋工業大)・小野徹郎・ 橋本篤秀……………111
アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その21) 建築構造部材としてのアルミニウム合金圧縮部材の高温強度特性	堀川達弥(名古屋工業大)・上杉秀樹・ 小野徹郎・橋本篤秀・石田和人……………113
アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その22) 建築構造部材としてのアルミニウム合金圧縮部材の高温座屈実験	石田和人(愛知工業大)・上杉秀樹・小野徹郎・ 橋本篤秀・堀川達弥……………115
アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その23) 木造住宅開口部の耐震補強方策	岡田恒(建築研究所)・五十田博・ 井戸田秀樹・大橋好光……………117

1999年度
日本建築学会大会梗概 C-1

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その24) アルミニウム合金薄板の各種タッピングねじ接合の一面せん断実験	山田文富(千葉工業大)・中込忠男・ 橋本篤秀……………119
アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その25) 高温時におけるアルミニウム合金圧縮部材の座屈耐力評価	堀川達弥(名古屋工業大)・小野徹郎・ 橋本篤秀……………121
アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その26) 溶接軟化域を考慮したアルミニウム圧縮材の座屈耐力評価	林瑞樹(竹中工務店)・小野徹郎・橋本篤秀……………123
アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その27) 端部をカットしたマルチリブを有するアルミニウム部材の局部座屈耐力	勝木隆洋(名古屋工業大)・小野徹郎・林瑞樹・ 橋本篤秀……………125
アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その28) 木造住宅開口部の耐震補強フレームの実験による検証	岡田恒(建築研究所)・五十田博・ 井戸田秀樹……………127

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 29)
木造住宅耐震補強フレームのパラメトリックスタディー

小島邦裕(名古屋工業大)・
井戸田秀樹・岡田恒・五十田博…………… 129

1999年度
日本建築学会構造系論文集

No.519 アルミニウム合金溶接部の溶接欠陥の超音波探傷試験による評価に関する研究

中込忠男・渡辺和志……………131

2000年度
日本建築学会大会梗概 C-1

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 28)
高力ボルト引張接合実験

見波進(東京都立大)・山田文富・
中込忠男・橋本篤秀…………… 137

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 29)
露出型柱脚の力学的挙動(1)

宿野部勇祐(信州大)・山田文富・
中込忠男・橋本篤秀・小坂康之…………… 139

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 30)
露出型柱脚の力学的挙動(2)

小坂康之(信州大)・山田文富・
中込忠男・橋本篤秀・宿野部勇祐…………… 141

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 31)
ベースプレートとモルタル間のすべり実験

庄司耕平(千葉工業大)・山田文富・
中込忠男・橋本篤秀・宿野部勇祐・小坂康之……………143

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 32)
アルミニウム合金十字型断面アンボンド柱の圧縮座屈実験

澤井清輔(名古屋工業大)・小野徹郎・
石田和人・橋本篤秀……………145

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 33)
アルミニウム合金十字型断面アンボンド柱の座屈耐力評価

石田和人(愛知工業大)・小野徹郎・
澤井清輔・橋本篤秀……………147

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 34)
アルミニウム合金部材の高温耐火特性 その1

森洋一(東京大)・小野徹郎・
堀川達弥・橋本篤秀……………149

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 35)
アルミニウム合金部材の高温耐火特性 その2

堀川達弥(トヨタ自動車)・小野徹郎・
橋本篤秀…………… 151

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 36)
サンドイッチパネルの中心圧縮実験 -(1)実験計画と実験結果-

井上哲郎(筑波大)・八谷達樹……………153

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 37)
サンドイッチパネルの中心圧縮実験 -(2)座屈曲線と最大耐力-

八谷達樹(飯島建築事務所)・井上哲郎……………155

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 38)
サンドイッチパネルの面外曲げ実験 I

寺西学(愛知工業大)・岡田久志・
木村衛・橋本篤秀……………157

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 39)
サンドイッチパネルの面外曲げ実験 II

志水宏(愛知工業大)・岡田久志・
木村衛・橋本篤秀……………159

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 40)
ハニカムコアパネルの水平載荷実験(実験結果)

小松健(日本軽金属)・藤本効・木村衛・
橋本篤秀…………… 161

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 41)
ハニカムコアパネルの水平載荷実験(パネルの剛性と耐力)

藤本効(ベターリビング)・木村衛・
桧山裕二郎・橋本篤秀……………163

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 42)
実物実験住宅の固有振動特性に関する研究

前田佐登男(飯島建築事務所)・飯嶋俊比古・
藤本効・橋本篤秀・八木茂治…………… 165

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 43)
アルミニウムフレーム構造の実大振動試験

飯嶋俊比古(飯島建築事務所)・前田佐登男・
藤本効・橋本篤秀・長谷川泰稔…………… 167

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 44)
繰返し応力-歪関係の定式化に関する解析的研究(1)

渡會敬幸(信州大)・中込忠男・
原山浩一・山田文富・橋本篤秀・杉江篤司……………169

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 45)
繰返し応力-歪関係の定式化に関する解析的研究(2)

杉江篤司(信州大)・中込忠男・
原山浩一・山田文富・橋本篤秀・渡會敬幸……………171

2000年度
日本建築学会大会梗概 B-1

アルミ住宅の室内環境に関する実測調査(その1)建物の概要

清水則夫(ベターリビング)・坊垣和明・難波和彦・
奥田宗幸・藤池瑞芳・鈴木竜一・坪川剛・
高橋央…………… 173

アルミ住宅の室内環境に関する実測調査(その2)冬季実測結果

坪川剛(ベターリビング)・坊垣和明・難波和彦・
奥田宗幸・藤池瑞芳・清水則夫・鈴木竜一・
高橋央…………… 175

アルミ住宅の室内環境に関する実測調査(その3)遮音性能の測定結果

鈴木竜一(ベターリビング)・坊垣和明・難波和彦・
奥田宗幸・藤池瑞芳・清水則夫・坪川剛・
高橋央…………… 177

2000年度
日本建築学会構造系論文集

No.527 アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究
圧縮を受ける薄板の座屈後挙動

井上哲郎・木村 衛・谷口 元…………… 179

No.530 溶接軟化域を考慮したアルミニウム圧縮材の座屈耐力評価

小野徹郎・林 瑞樹・石田和人……………187

2000年度
日本建築学会関東支部研究報告会

アルミニウム合金材の簡易温度上昇算定式

鈴木淳一(東京理科大)・大貫寿文・
大宮喜文・遊佐秀逸・増田秀昭・原田和典・
上杉英樹・橋本篤秀・若宮孝旺…………… 193

2000年度
「アルミニウム合金の動的変形と強度」シンポジウム

実大アルミニウム実験住宅の振動特性

飯嶋俊比古・藤本効・長谷川泰稔・植田三月・
八木茂治・橋本篤秀……………197

2001年度
日本建築学会大会梗概 C-1

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 46)
高力ボルト摩擦接合部の摩擦面処理方法

築城彰良(神戸製鋼所)・山田丈富・見波進・
中込忠男・橋本篤秀……………205

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 47)
異種金属間のすべり係数

山田丈富(千葉工業大)・見波進・中込忠男・
橋本篤秀…………… 207

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 48)
アルミニウム合金材の雌ねじ部のボルト引き抜き耐力

渡會敬幸(信州大)・山田丈富・見波進・
中込忠男・橋本篤秀……………209

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 49)
ブラインドリベット接合実験

見波進(東京都立大)・山田丈富・
中込忠男・橋本篤秀……………211

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 50)
高温加熱を受けた高力摩擦接合実験(1)

猪熊敏成(信州大)・中込忠男・山田丈富・
市川祐一・小坂康之・橋本篤秀…………… 213

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 51)
高温加熱を受けた高力摩擦接合実験(2)

小坂康之(信州大)・中込忠男・山田丈富・
市川祐一・猪熊敏成・橋本篤秀…………… 215

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 52)
ハニカムコアパネルの面内せん断実験

藤本効(ベターリビング)・木村衛・
大久保昌治・橋村徹・橋本篤秀…………… 217

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 53)
アルミニウムはめ合いパネルの面内せん断試験

橋村徹(神戸製鋼所)・滝本哲四郎・藤本効・
内山協一・木村衛・橋本篤秀…………… 219

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 54)
サンドイッチパネルの断面性能評価実験-振り試験-

井上哲郎(筑波大)・木村衛・橋本篤秀…………… 221

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 55)
アルミハニカムコアサンドイッチパネルにおけるコア材の力学的特性と Wrinkling
に関する実験

志水和宏(愛知工業大)・岡田久志・
橋本篤秀・木村衛……………223

2001年度
日本建築学会大会梗概 A-2

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その56)
アルミニウム合金材の耐火試験(試験目的および熱容量試験)

遊佐秀逸(建築研究所)・鈴木淳一・石原慶大・
大貫寿文・鈴木信之・大宮喜文・河野守・
増田秀昭・原田和典・上杉英樹・橋本篤秀・
若松孝旺…………… 225

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その57)
アルミニウム合金材の耐火試験(柱の載荷加熱試験)

大貫寿文(建築研究所)・鈴木淳一・石原慶大・
鈴木信之・大宮喜文・河野守・増田秀昭・
遊佐秀逸・原田和典・上杉英樹・橋本篤秀・
若松孝旺…………… 227

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その58)
アルミニウム合金材の耐火試験(はりの載荷加熱試験)

鈴木信之(建築研究所)・鈴木淳一・石原慶大・
大貫寿文・大宮喜文・河野守・増田秀昭・
若松孝旺…………… 229

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その59)
アルミニウム合金材の耐火試験(部材の簡易温度上昇算定式)

鈴木淳一(東京理科大)・石原慶大・
大貫寿文・鈴木信之・大宮喜文・河野守・
増田秀昭・遊佐秀逸・原田和典・上杉英樹・
橋本篤秀・若松孝旺…………… 231

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その60)
アルミニウム合金材の高温時の機械的性質

田中勝巳(神戸製鋼所)・上杉英樹・
橋本篤秀…………… 233

2001年度
日本建築学会大会梗概 C-1

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その61)
マルチリブを有するアルミニウム部材の局部座屈耐力

勝本隆洋(東急建設)・小野徹郎・藤尾篤・
橋本篤秀…………… 235

2001年度
日本建築学会大会梗概 C-1

アルミ建築構造における高力ボルト接合部のすべり耐力に関する研究

杵淵雅男(神戸製鋼所)・築城彰良・田中勝巳…237

2001年度
日本建築学会大会梗概 A-2

アルミニウム合金構造架橋の火災時構造安定性
崩壊温度による検証法

染谷朝幸(日建設計)・森田武・飯嶋俊比古・
大内富夫・上杉英樹…………… 239

2001年度
日本建築学会大会梗概 E-1

アルミエコハウスの居住性評価

外川武也(YKK)・中島城太郎・奥田宗幸・
難波和彦・天本宗則・藤池瑞芳・小山将史・
坊垣和明・松本匠子・清水則夫…………… 243

2001年度
日本建築学会大会梗概 D-2

アルミ住宅の室内環境に関する実測調査(その4)
夏期室内熱環境実測結果

坪川剛(ヘターリビング)・坊垣和明・藤池瑞芳・
清水則夫・山中貴勝・高橋央…………… 245

アルミ住宅の室内環境に関する実測調査(その5)
日射・夜間放射冷却の影響と開口部付属物の効果

山中貴勝(ヘターリビング)・坊垣和明・藤池瑞芳・
清水則夫・坪川剛・高橋央…………… 247

アルミ住宅の室内環境に関する実測調査(その6)
暖房運転パターンと温熱環境

清水則夫(ヘターリビング)・坊垣和明・山中貴勝・
坪川剛・高橋央・藤池瑞芳…………… 249

2001年度
日本建築学会構造系論文集

No.543 薄板の面内せん断挙動について

木村衛・小河利行・清水英樹…………… 251

2001年度
日本建築学会構造工学論文集

Vol.47B アルミニウム合金構造架構の火災時構造安定性 崩壊温度による検証方法

染谷朝幸・森田武・飯嶋俊比古・大内富夫・
上杉英樹…………… 263

2001年度
日本火災学会研究発表会概要集

A10 アルミニウム合金材の簡易温度上昇算定式

鈴木惇一・石原慶大・若松孝旺・原田和典・
上杉英樹・大貫寿文・大宮喜文・河野守・
増田秀昭・遊佐秀逸…………… 271

INALCO 2001

8-2-1 EXPERIMENTAL STUDY ON THE WAY OF SURFACE TREATMENT OF
FRICTION JOINTS WITH HIGH-STRENGTH BOLTS IN ALUMINUM ALLOY
STRUCTURE

山田丈富(千葉工業大)・中込忠男…………… 275

8-3-1 EXPERIMENTAL STUDY ON BEHAVIOR IN CASE OF HOT HEATING OF
FRICTION JOINTS WITH HIGH-STRENGTH BOLTS

中込忠男(信州大)・山田丈富・市川祐一・
小坂康之・猪熊敏成…………… 281

2002年度
日本建築学会大会梗概 C-1

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 62)
3 材種に対する高力ボルト摩擦接合部の摩擦面処理方法

築城彰良(神戸製鋼所)・山田丈富・見波進・
中込忠男・橋本篤秀…………… 289

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 63)
高力ボルト摩擦接合の被接合材の耐力が低い場合のすべり耐力

山田丈富(千葉工業大)・見波進・中込忠男・
橋本篤秀…………… 291

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 64)
アルミニウム合金はりの横座屈耐力実験と最大耐力評価

橋本泰彰(東京工業大)・井戸田秀樹・
小野徹郎・橋本篤秀…………… 293

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 65)
複合応力を受ける薄板の耐力一面内の曲げモーメントと
せん断力が作用する場合一

橋村徹(神戸製鋼所)・木村衛・橋本篤秀…………… 295

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 66)
複合応力を受ける薄板の耐力一圧縮・面内曲げ・面内せん断耐力相関関係一

木村衛(竹中工務店)・橋村徹・
橋本篤秀…………… 297

アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その 67)
欠陥を有するL形開先のアルミニウム合金溶接部の引張実験

正木豪(信州大)・中込忠男・
市川祐一・橋本篤秀…………… 299

2002年度
日本建築学会大会梗概 A-2

アルミニウム合金構造の火災時耐力

鈴木淳一(東京理科大)・遊佐秀逸・河野守・
大宮喜文・原田和典・若宮孝旺…………… 301

アルミニウム合金構造架構の火災時構造安定性(その2)
多スパン火災の場合の崩壊温度による検証

染谷朝幸(日建設計)・森田武・飯嶋俊比古・
大内富夫・上杉英樹…………… 305

アルミと木の300年住宅の開発に関する研究(その1)
概要および可能性について

平山実江子(千葉大)・平島岳夫・上杉英樹…………… 309

2002年度
日本建築学会構造系論文集

No.558 アルミニウム合金の多軸応力状態における繰返し応力一歪関係の
数理塑性モデル

中込忠男・山田丈富・市川祐一・杉江篤司…………… 311

2002年度
日本建築学会技術報告集

第16号 アルミニウム合金構造の耐火性能評価

鈴木淳一(東京理科大)・大宮喜文・
河野守・遊佐秀逸・原田和典・若宮孝旺…………… 317

2003年度
日本建築学会大会梗概 C-1

- アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その68)
サンドイッチパネルの振り評価
- アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その69)
無機ジンクリッチ塗料を用いた高力ボルト摩擦接合部の耐久性
- アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その70)
無機ジンクリッチ塗料を用いた高力ボルト摩擦接合部実験(ボルト導入軸力)
- アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その71)
無機ジンクリッチ塗料を用いた高力ボルト摩擦接合部実験(すべり耐力)
- アルミニウム合金を用いた建築構造に関する研究(その72)
被接合材が薄板の場合の高力ボルト摩擦接合部のすべり耐力

木村衛(新都市ハウジング協会)・井上哲郎・
橋本篤秀…………… 323

藤本効(ベターリビング)・中込忠男・
山田丈富・築城彰良・橋本篤秀…………… 326

市川祐一(信州大)・藤本効・中込忠男・
山田丈富・小林史興・橋本篤秀…………… 327

小林史興(信州大)・藤本効・中込忠男・
山田丈富・市川祐一・橋本篤秀…………… 329

山田丈富(千葉工業大)・見波進・中込忠男・
橋本篤秀…………… 331

2003年度
日本建築学会大会梗概 A-2

- アルミニウム合金構造架構の火災時構造安定性(その3)
立体トラス構造での崩壊温度による検証
- アルミと木の300年住宅の開発に関する研究(その2)
アルミニウム合金による構造部材の開発

染谷朝幸(日建設計)・田中清文・上杉英樹……………333

平山実江子(千葉大)・平島岳夫・上杉英樹……………337

2003年度
日本建築学会大会梗概 C-1

- アルミニウム合金部材の高力ボルト摩擦接合に関する実験的研究
熱サイクルによる影響

渡辺和志(住軽日軽エンジニアリング)・
檜山裕二郎・藤本効……………339

2003年度
日本建築学会構造系論文集

- No.565 アルミニウム合金サンドイッチパネルの圧縮耐力
- No.566 複合加重を受ける薄板の座屈後耐力
- No.576 ダッピンねじを用いたアルミニウム合金薄板の
接合部耐力に関する実験的研究

井上哲郎・岡田久志・木村 衛…………… 341

木村衛・小河利行・橋村徹……………349

藤本 効・中込忠男・山田丈富・
河村 繁・橋本篤秀……………357