

部局	大学院工学研究科
専攻・講座	建築学専攻 空間デザイン講座
氏名	藤永 隆

略歴 (学歴, 職歴, 受賞)	
年 月	(学 歴)
1991年 3月	私立修道高等学校 卒業
1992年 4月	九州大学工学部建築学科 入学
1996年 3月	同 上 卒業
1996年 4月	九州大学大学院工学研究科修士課程建築学専攻 入学
1998年 3月	同 上 修了
2004年 6月	博士 (工学) (九州大学)
年 月	(職 歴)
1998年 4月	神戸大学工学部建設学科 助手
2007年 4月	神戸大学大学院工学研究科 助教
2008年 4月	神戸大学都市安全研究センター 准教授
2016年 6月	神戸大学大学院工学研究科レジリエント構造研究センター 協力教員
2016年 10月	ニュージーランド University of Auckland 客員研究員 (2017年7月31日まで)
2023年 12月	神戸大学大学院工学研究科 教授
年 月	(受 賞)
2007年 11月	日本鋼構造協会鋼構造シンポジウム 2007 アカデミーセッション優秀発表表彰

教育研究上の業績	
(著 書)	
1.	藤永隆 鋼・コンクリート合成構造の耐力と変形性能に関する研究 九州大学博士論文, 全 137p. (2004)
2.	津田恵吾編著 建築学構造シリーズ「建築構造力学」, オーム社, 2010年9月 (分担執筆) 第3章 pp.35-43 を担当
3.	日本建築学会編著 各種合成構造設計指針, 第2版, 2010年11月 (分担執筆) 第3編 pp.179-206 を担当
4.	Architectural Institute of Japan 編著 Preliminary Reconnaissance Report of the 2011 Tohoku-Chiho Taiheiyo-Oki Earthquake (Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering), Springer, Sep., 2012 (分担執筆) Chapter 5 pp.197-217 を担当

5. 日本建築学会編著
コンクリート充填鋼管構造設計ガイドブック，2012年10月
(分担執筆) 第2編 (1章, 3章) pp.75-76, pp.101-114, pp.152-164 を担当
6. 東日本大震災合同調査報告書編集委員会編著
東日本大震災合同 調査報告 建築編 2 プレストレストコンクリート造建築物／鉄骨鉄筋コンクリート造建築物／壁式構造・組積造，2015年1月
(分担執筆) 3章 pp.56-76 を担当
7. 土木学会編著
複合構造レポート 16 コンクリート充填鋼管適用技術の現状と最先端，2021年1月
(分担執筆) 第2章 pp.65-70, pp.75-93 を担当

(学 術 論 文)

※ Web of Science に登録されている学術誌等に掲載されている論文等

(a. 学会誌，専門誌等に掲載された論文)

1. 松井千秋，津田恵吾，藤永隆
実験データベースに基づくコンクリート充填鋼管柱の終局曲げ耐力
構造工学論文集，Vol.43B，pp.587-595 (1997)
2. 津田恵吾，松井千秋，藤永隆
累加強度式を用いた RC 長柱の耐力評価
日本建築学会構造系論文集，第 503 号，pp.149-155 (1998)
3. 松井千秋，津田恵吾，山地雄二郎，藤永隆
コンクリート充填角形鋼管柱の構造性能と軸力制限値
日本建築学会構造系論文集，第 504 号，pp.103-110 (1998)
4. 藤永隆，津田恵吾，他 2 名
累加強度に基づく RC および SRC 長柱の新耐力評価法の精度
鋼構造論文集，Vol.5，No.18，pp.91-100 (1998)
5. 松井千秋，津田恵吾，河野昭彦，山地雄二郎，藤永隆
コンクリート充填円形鋼管柱の構造性能と軸力制限値
日本建築学会構造系論文集，第 512 号，pp.181-188 (1998)
6. 津田恵吾，松井千秋，藤永隆
累加強度式を用いた SRC 長柱の耐力評価
日本建築学会構造系論文集，第 515 号，pp.155-162 (1999)
7. 津田恵吾，松井千秋，藤永隆
コンクリート充填鋼管長柱の実用耐力評価式
日本建築学会構造系論文集，第 518 号，pp.141-146 (1999)
8. 藤永隆，津田恵吾，松井千秋
種々の形状の鉄骨を内蔵する SRC 長柱の累加耐力
日本建築学会構造系論文集，第 531 号，pp.173-179 (2000)

9. 藤永隆, 三谷勲, 他 4 名
兵庫県南部地震で被害を受けた既製 RC 杭の被災状況と構造性能
構造工学論文集, Vol.47B, pp.409-418 (2001)
10. 伊藤倫夫, 三谷勲, 大谷恭弘, 藤永隆, 田中秀宣
基礎部の配筋を簡略化したアンボンド型アンカーボルトを用いた露出型柱脚の構造性能
鋼構造論文集, Vol.8, No.31, pp.43-55 (2001)
11. 田中秀宣, 山田展敬, 三谷勲, 藤永隆, 他 2 名
アンボンド型アンカーボルトを用いた露出型柱脚基礎部の応力伝達機構と配筋法
鋼構造論文集, Vol.9, No.34, pp.45-56 (2002)
12. 鈴木和彦, 大谷恭弘, 三谷勲, 藤永隆, 内田直樹
30 年間供用された既存 RC 造建築物の現場載荷実験
構造工学論文集, Vol.49B, pp.433-440 (2003)
13. 中村豪, 藤永隆, 他 2 名
角形 CFT 柱の復元力特性に関する研究
コンクリート工学論文集, Vol.14, No.2, pp.31-41 (2003)
14. 田中秀宣, 亀元靖彦, 三谷勲, 大谷恭弘, 藤永隆, 伊藤倫男
変動軸力を受ける露出型柱脚の曲げ挙動と復元力特性
鋼構造論文集, Vol.10, No.39, pp.39-49 (2003)
15. 宮川和明, 木下陵二, 藤永隆, 他 2 名
ピン接合鋼管ブレースによる RC 造骨組の外付け耐震補強工法に関する実験的研究
日本建築学会構造系論文集, 第 572 号, pp.147- 154 (2003)
16. 藤永隆, 三谷勲, 他 3 名
耐震診断を受けた兵庫県下の SRC 造建築物の耐震性分布
構造工学論文集, Vol.51B, pp.85-90 (2005)
17. 藤永隆, 張永吉, 三谷勲
CFT 長柱の耐力評価に関する一考察
構造工学論文集, Vol.51B, pp.475-476 (2005)
18. 藤永隆, 三谷勲, 津田恵吾
角形 CFT 柱の繰返し挙動と単調挙動の比較
構造工学論文集, Vol.52B, pp.395-399 (2006)
19. 藤永隆, 片平崇, 他 2 名
長柱を含む鋼骨組の座屈耐力に関する実験的研究
鋼構造年次論文報告集, 第 14 巻, pp.249-254 (2006)
20. 藤永隆, 津田恵吾
円形 CFT 柱の繰返し挙動と単調挙動の比較
構造工学論文集, Vol.53B, pp.353-358 (2007)

21. 藤永隆, 三谷勲, 他 4 名
ダイヤ型ブレースによる外付け耐震補強工法に関する研究
日本建築学会技術報告集, Vol.13, No.25, pp.131-136 (2007)
22. 藤永隆, 孫玉平, 松尾英典
円形鋼管で横拘束された高強度鉄筋コンクリート柱の履歴挙動に関する研究
コンクリート工学年次論文集, Vol.29, No.3, pp.547-552 (2007)
23. 藤永隆, 三谷勲, 内田直樹
低強度コンクリートと鋼の間接接合部のせん断耐力に関する研究
鋼構造年次論文報告集, 第 15 巻, pp.527-534 (2007)
24. 藤永隆, 孫玉平
複曲率曲げを受ける角形 CFT 柱の偏心圧縮実験
構造工学論文集, Vol.54B, pp.17-22 (2008)
25. 小山智幸, 孫玉平, 小山田英弘, 藤永隆
フライアッシュを外割混合したコンクリートの圧縮応力-ひずみ関係のモデル化
コンクリート工学年次論文集, Vol.30, No.3, pp.85-90 (2008)
26. 藤永隆, 孫玉平, 他 2 名
石炭灰を大量混合した RC 梁の曲げせん断挙動に関する実験的研究
コンクリート工学年次論文集, Vol.30, No.3, pp.247-252 (2008)
27. 張蓬勃, 須藤寿文, 藤永隆, 孫玉平
炭素繊維シートとモルタル板で拘束された鋼製せん断パネルのエネルギー吸収特性に関する研究
鋼構造論文集, Vol.15, No.60, pp.1-8 (2008)
28. 張蓬勃, 崔宰赫, 藤永隆, 孫玉平
耐力可変摩擦ダンパー基本性能に関する研究
鋼構造論文集, Vol.16, No.63, pp.79-86 (2009)
29. 張蓬勃, 崔宰赫, 藤永隆, 孫玉平
肌隙を有するせん断型摩擦ダンパーのすべり耐力に関する研究
鋼構造論文集, Vol.16, No.64, pp.41-48 (2009)
30. 谷昌典, 孫玉平, 藤永隆, 折田考
高復元性を有する高強度 RC 柱部材に関する実験的研究
コンクリート工学年次論文集, Vol.31, No.2, pp.565-570 (2009)
31. 藤永隆, 孫玉平
等偏心圧縮力を受ける CFT 中柱の耐力評価に関する解析的研究
コンクリート工学年次論文集, Vol.31, No.2, pp.1123-1128 (2009)
32. 橘高将義, 谷昌典, 孫玉平, 藤永隆
超高強度鉄筋を主筋に用いた RC 柱部材の曲げせん断性状に関する研究
コンクリート工学年次論文集, Vol.32, No.2, pp.79-84 (2010)

33. 藤永隆, 那良幸太郎, 他 2 名
載荷履歴を受けた格子型 SRC 柱の補修後性能に関する実験的研究
構造工学論文集, Vol.57B, pp.509-516 (2011)
34. 張蓬勃, 孫玉平, 藤永隆, 他 2 名
耐力可変摩擦ダンパーの履歴特性およびモデル化
日本建築学会構造系論文集, Vol.76, No.663, pp.1007- 1014 (2011)
35. 荒川裕彦, 谷昌典, 藤永隆, 孫玉平
実験データベースを用いた RC 柱部材の終局強度算定式の精度検証
コンクリート工学年次論文集, Vol.33, No.2, pp.187-192 (2011)
36. 藤永隆, 那良幸太郎, 他 2 名
載荷履歴を受けた非充腹 SRC 柱の補修後性能に関する解析的研究
コンクリート工学年次論文集, Vol.33, No.2, pp.1333-1338 (2011)
37. 神谷悠貴, 藤永隆, 他 2 名
載荷履歴を受けた RC 柱の補修後性能に関する実験的研究
コンクリート工学年次論文集, Vol.33, No.2, pp.1339-1344 (2011)
38. 竹内崇, 小山智幸, 藤永隆, 孫玉平
フライアッシュを外割混合したコンクリートを用いた RC 柱部材の耐震性能に及ぼす主筋強度の影響
コンクリート工学年次論文集, Vol.34, No.2, pp.145-150 (2012)
39. 仲井士門, 孫玉平, 竹内崇, 藤永隆
スパイラル溝を有する超高強度鉄筋を用いた RC 柱部材の耐震挙動に関する実験的研究
コンクリート工学年次論文集, Vol.34, No.2, pp.163 -168 (2012)
40. 蔡高創, 孫玉平, 竹内崇, 藤永隆
付着強度の低い超高強度鉄筋を用いた円形断面 RC 柱の耐震性能に関する研究
コンクリート工学年次論文集, Vol.35, No.2, pp.145-150 (2013)
41. 藤永隆, 宮川和明, 他 2 名
鋼製柱による RC 造建築物の外付け耐震補強工法に関する実験的研究
コンクリート工学論文集, Vol.25, pp.13-22 (2014)
42. 竹内崇, 張建偉, 藤永隆, 孫玉平
付着強度の低い超高強度鉄筋を主筋に用いた逆対称曲げ RC 柱の耐震性能に関する実験的研究
コンクリート工学年次論文集, Vol.36, No.2, pp.109-114 (2014)
43. 藤永隆, 宮川和明, 他 2 名
RC 建物の鋼製柱外付け耐震補強工法における出っ張りのある梁への間接接合部の構造性能に関する実験的研究
コンクリート工学年次論文集, Vol.36, No.2, pp.883-888 (2014)

44. 藤永隆, 宮川和明, 他 2 名
二重鋼管ブレースによる低強度コンクリート RC 造骨組の外付け耐震補強
構造工学論文集, Vol.61B, pp.19-26 (2015)
45. 竹内崇, 藤永隆, 他 2 名
付着強度の低い超高強度鉄筋を主筋に用いた逆対称曲げ RC 柱の耐震性能に及ぼす主筋配筋
形式の影響に関する研究
コンクリート工学年次論文集, Vol.37, No.2, pp.145-150 (2015)
46. 谷川和貴, 藤永隆, 他 2 名
鋼製柱による RC 骨組の外付け耐震補強工法に関する実験的研究
コンクリート工学年次論文集, Vol.38, No.2, pp.1099-1104 (2016)
47. 竹内崇, 藤永隆, 他 2 名
付着強度の低い超高強度鉄筋を用いた RC 柱の耐震性能に及ぼす主筋定着詳細と横拘束方法
の影響に関する研究
コンクリート工学年次論文集, Vol.38, No.2, pp.163-168 (2016)
48. 直川周平, 孫玉平, 竹内崇, 藤永隆
X 形配筋を施した柱型のない RC 造壁の耐震性能に関する基礎研究
コンクリート工学年次論文集, Vol.38, No.2, pp.421-426 (2016)
49. 金田航平, 藤永隆, 孫玉平
充填被覆型鋼管コンクリート長柱の耐力評価法—角形鋼管を内蔵する場合—
コンクリート工学年次論文集, Vol.38, No.2, pp.1207-1212 (2016)
50. 大仲菜保子, 竹内崇, 藤永隆, 孫玉平
二方向載荷を受ける付着強度の低い超高強度鉄筋を用いた RC 柱の耐震挙動に関する研究
コンクリート工学年次論文集, Vol.39, No.2, pp.103-108 (2017)
51. 竹内崇, 大仲菜保子, 藤永隆, 孫玉平
ボルト接合鋼板拘束を施し SBPDN 鉄筋を主筋に用いた RC 柱のせん断耐力に関する研究
コンクリート工学年次論文集, Vol.40, No.2, pp.91-96 (2018)
52. 櫻井陽, 藤永隆, 他 2 名
危険断面高さを考慮したコンクリート充填角形鋼管柱の解析的研究
鋼構造年次論文報告集, 第 26 巻, pp.36-42 (2018)
53. 藤永隆
CFT 柱のせん断耐力に関する一考察
構造工学論文集, Vol.65B, pp.193-196 (2019)
54. 藤永隆, 市川元気, 孫玉平
鋼断面への初期軸力が角形 CFT 柱の曲げ耐力に及ぼす影響
構造工学論文集, Vol.65B, pp.197-202 (2019)

55. 中畷圭吾, 貞本尚亮, 藤永隆
鋼管拘束された孔あき鋼板ジベルの引抜き耐力
コンクリート工学年次論文集, Vol.41, No.2, pp.1057-1062 (2019)
56. ※ T. Fujinaga, Y. Sun
Structural Performance of Damaged Open-web Type SRC Beam-columns after Retrofitting
Sustainability, Vol.12, Issue 4, Article 1381 (2020)
57. ※ Y. Mukai, A. Yokoyama, K. Fushihara, T. Fujinaga, H. Fujitani
Real-Time Hybrid Test Using Two-Individual Actuators to Evaluate Seismic Performance of RC
Frame Model Controlled by AMD
Frontiers in Built Environment, Vol.6, Article 145 (2020)
58. 藤永隆
梁貫通形式角形 CFT 柱梁接合部における貫通梁直交方向の接合部性能に関する実験的研究
コンクリート工学年次論文集, Vol.42, No.2, pp.919-924 (2020)
59. H217 複合構造委員会・コンクリート充填鋼管部材の活用に関する研究小委員会 (分担執筆)
コンクリート充填鋼管適用技術の現状と最先端
土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), Vol.77, No.5, pp.II_50-II_64 (2021)
60. C. Zhang, C. Irie, T. Fujinaga, Y. Sun
Structural Performance of Steel Tube-encased Concrete Columns Confined by Circular Thin Steel Tube
コンクリート工学年次論文集, Vol.44, No.2, pp.391-396, (2022)
61. ※ T. Fujinaga
Ultimate flexural strength of rectangular concrete-filled steel tubular beam-columns using high-
strength materials
Japan Architectural Review, Vol.6, Issue 1, Article e12336 (<https://doi.org/10.1002/2475-8876.12336>)
(2023)
62. ※ G. C. Cai, T. Fujinaga, 他 3 名
Cyclic behavior of RCFT columns with large D/t ratio steel tubes: effect of reinforcement arrangement
Bulletin of Earthquake Engineering, Vol.21, pp.4565-4588 (<https://doi.org/10.1007/s10518-023-01696-w>) (2023)
63. ※ T. Fujinaga, T. Tanaka
Pull-out strength of perforated steel plates with oval-shaped perforation
Japan Architectural Review, Vol.6, Issue 1, Article e12363 (<https://doi.org/10.1002/2475-8876.12363>)
(2023)
64. 山岡幸喜, 入江千鶴, 藤永隆, 他 4 名
薄肉鋼管で横補強した鋼管内蔵円形コンクリート柱の構造性能
日本建築学会技術報告集 (2023) (採用決定)

(b. 国際会議等の Proceedings に掲載された論文)

1. K. Tsuda, C. Matsui, Y. Yamaji, T. Fujinaga
Limiting Axial Compressive Force and Structural Performance of Concrete Filled Steel Square Tubular Beam-Columns
Proc. of EASEC-6, pp.677-682 (1998)
2. T. Fujinaga, C. Matsui, 他 2 名
Limiting Axial Compressive Force and Structural Performance of Concrete Filled Steel Circular Tubular Beam-Columns
Proc. of PSSC-5, pp.979-984 (1998)
3. K. Tsuda, C. Matsui, T. Fujinaga
Strength Estimation of Slender SRC Beam-Columns by Using the Superposed Method
Proc. of EASEC-7, pp.985-990, (1999)
4. T. Fujinaga, K. Tsuda, C. Matsui
Hysteresis Model for Concrete Filled Steel Square Tubular Beam-Columns
Proc. of 12WCEE (Paper No.0424) (2000)
5. T. Fujinaga, K. Tsuda, C. Matsui
Superposed Strength of Slender SRC Beam-Columns with Various Steel Sections
Proc. of ASCCS-6, pp.331-338 (2000)
6. K. Tsuda, C. Matsui, J. Chung, T. Fujinaga
Simplified Design Formula of Slender Concrete Filled Steel Tubular Beam-Columns
Proc. of ASCCS-6, pp.457-464 (2000)
7. K. Tsuda, T. Fujinaga and D. Fukuma
Strength and behavior of slender SRC beam-columns
Proc. of ISEC-1, pp.969-974 (2001)
8. T. Fujinaga, I. Mitani, 他 2 名
A Study on Rigidity of Concrete Filled Steel Square Tubular Beam-Columns using High Strength Concrete
Proc. of fib2002, pp.505-510 (2002)
9. T. Fujinaga, I. Mitani, Y. Ohtani
Strength and deformation characteristics of slender SRC beam-column frames
Proc. of ASSCCA'03, pp.1169-1175 (2003)
10. 宮川和明, 三谷勲, 大谷恭弘, 藤永隆, 木下陵二
ピン接合鋼管ブレースによる RC 造骨組の外付け耐震補強法に関する実験的研究
第 6 回日中建築構造技術交流会論文集, pp.617-628 (2004)
11. M. Hasegawa, T. Fujinaga, 他 5 名
Strength and Deformation Characteristics Of SRC Frames Having Weak Axis Bending Columns
Proc. of 13WCEE (Paper No.1214) (2004)

12. M. Narihara, T. Fujinaga, 他 4 名
Structural Seismic Performances of SRC Frames Having Strong Axis Bending Column
Proc. of 13WCEE (Paper No.1257) (2004)
13. 藤永隆, 三谷勲, 宮川和明
鉄骨枠付きブレース外付け耐震補強における間接接合部の応力伝達に関する研究
第 7 回日中建築構造技術交流会論文集, pp.674-681 (2006)
14. 三谷勲, 片平崇, 縣直和, 藤永隆
長柱を含む鋼骨組の座屈耐力に関する実験的研究
第 7 回日中建築構造技術交流会論文集, pp.716-723 (2006)
15. T. Koyama, Y. P. Sun, T. Fujinaga, 他 2 名
Mechanical Properties of Concrete Beam Made of a Large Amount of Fine Fly Ash
Proc. of 14WCEE (Paper No.05-03-0040) (2008)
16. T. Fujinaga, H. Doi, Y. P. Sun
Behavior of Square Concrete-Filled Tubular Columns under Eccentric Compression with Double Curvature Deflection
Proc. of 14WCEE (Paper No.05-06-0033) (2008)
17. M. Tani, Y. Sun, T. Fujinaga
Seismic Performance of Reinforced Concrete Columns with Ultra High Strength Rebars
Proc. of ISSBS'09, pp.299-306 (2009)
18. H. Zhu, Y. Sun, T. Fujinaga, T. Takeuchi
Hysteretic Performance of Steel Shear Panel Confined by Polypropylene Plates and Carbon Fiber Sheets
Proc. of 9th International Conference on Urban Earthquake Engineering / 4th Asia Conference on Earthquake Engineering, pp.1465-1472 (2012)
19. T. Fujinaga, Y Sun
Structural Performance of Damaged Open-web Type SRC Beam-columns after Retrofitting
Proc. of 15WCEE (Paper No.0145) (2012)
20. H. Zhu, Y. Sun, T. Fujinaga, T. Takeuchi
Development of a New Type of Earthquake Energy-absorption Device
Proc. of 15WCEE (Paper No.0237) (2012)
21. Y. Sun, T. Takeuchi, Y. Funato, T. Fujinaga
Earthquake-Resisting Properties and Evaluation of High Performance Concrete Columns with Low Residual Deformation
Proc. of 15WCEE (Paper No.0282) (2012)
22. T. Fujinaga, K. Miyagawa, 他 2 名
Experimental Study on Seismic Retrofitting for R/C Building Using Steel Column
Proc. of PSSC2013, pp.831-836 (2013)

23. 藤永隆, 宮川和明, 他 2 名
鋼製柱による RC 造建築物の外付け補強工法に関する実験的研究
第 10 回日中構造技術交流会論文集, pp.726-735 (2013)
24. 宮川和明, 喜多村亘, 藤永隆, 南宏一
鉄骨ブレースによる低強度コンクリート RC 造骨組の外付け耐震補強実験
第 10 回日中構造技術交流会論文集, pp.756-763 (2013)
25. 藤永隆, 宮川和明, 他 2 名
鋼製柱による RC 骨組の外付け耐震補強工法に関する実験的研究
第 11 回日中構造技術交流会論文集, pp.61-70 (2015)
26. ※ T. Kume, T. Fujinaga, Y. Sun
Structural Performance of Damaged Open-web Type SRC Beam-columns with Bolt-connected Batten Steel Plates after Retrofitting
Proc. of ISEC-8, pp.443-448 (2015)
27. T. Fujinaga, Y. Sun
Structural Performance of Damaged Open-web Type SRC Beam-columns with Bolt-connected Batten Steel Plates after Retrofitting
Proc. of 16WCEE (Paper No.690) (2017)
28. 入江千鶴, 谷川和貴, 矢田和寛, 藤永隆, 他 2 名
RC 造建築物の鋼製柱による外付け耐震補強工法に関する研究
第 12 回日中建築構造技術交流会論文集, Paper No.417 (2017)
29. T. Fujinaga, C. G. Clifton
Experimental Study on Continuous Beam Type Square CFST Beam-to-column Connection, Interdependence between Structural Engineering and Construction Management
Proc. of ISEC-10 (Paper No.STR-38) (2019)
30. T. Fujinaga, C. G. Clifton
Performance of Orthogonal Direction on Continuous Beam Type CFST Beam-to-Column Connection
Proc. of 17WCEE (Paper No.2i-0012) (2020)
31. A. Yokoyama, K. Fushihara, Y. Mukai, T. Fujinaga, H. Fujitani
Real-Time Hybrid Test Using Multi-Actuators to Estimate Response Control Performance of RC Frame Structure
Proc. of 17WCEE (Paper No.2g-0089) (2020)
32. Y. Mukai, A. Yokoyama, K. Fushihara, T. Fujinaga, H. Fujitani
Real-time hybrid simulation by synchronizing high-speed actuator and shaking-table to demonstrate seismic behavior of RC frame structure
Proc. of the 3rd International Conf. on Computational Engineering and Science for Safety and Environmental Problems (COMPSAFE2020), pp.390-393 (2020)

33. T. Fujinaga, T. Kawabata
Evaluation Method for Allowable Short-term Flexural Strength and Yield Strength of Concrete-filled Steel Tubular Columns
Proc. of ISEC-11 (Paper No.STR-07) (2021)
 34. T. Kawabata, T. Fujinaga
Reinforcing I-beams with Web Openings Using Fillet-welded Perforated Plate
Proc. of ISEC-11 (Paper No.STR-09) (2021)
 35. Y. Nagaoka, T. Fujinaga, T. Tanaka
Influence of Bond and Friction on Tensile Strength of Perforated Steel Plate Connector under Confinement
Proc. of ISEC-11 (Paper No.STR-10) (2021)
 36. K. Doi, T. Fujinaga
Effect of Strength of Filled-concrete on Structural Performance of Continuous Beam-type Square CFST Beam-to-column Connection
Proc. of ISEC-11 (Paper No. STR-27) (2021)
- (c. 国内会議の論文集)
1. 王珩, 三谷勲, 藤永隆
日・中の SRC 構造計算規準の比較, 第 5 回複合構造の活用に関するシンポジウム講演論文集, pp.83-90 (2003)
 2. 藤永隆, 三谷勲, 他 3 名
鋼・コンクリート合成構造骨組の耐力と変形性能に関する実験的研究
第 5 回複合構造の活用に関するシンポジウム講演論文集, pp.189-196 (2003)
 3. 那良幸太郎, 藤永隆, 孫玉平
実験データベースに基づく SRC 柱の終局曲げ耐力の検討
第 8 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム講演集, No.2, pp.2-1-2-6 (2009)
 4. 藤永隆, 孫玉平
等偏心圧縮力を受ける円形 CFT 中柱の耐力評価に関する解析的研究
第 8 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム講演集, No.7, pp.7-1-7-6 (2009)
 5. 三谷勲, 藤永隆
低層 RC 造建物を対象とした直付け鉄骨枠付ブレース耐震補強工法における間接接合部の伝達応力分布
第 8 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム講演集, No.50, pp.50-1-50-6 (2009)
 6. 神谷悠貴, 藤永隆, 孫玉平
曲げ破壊が先行する非充腹 SRC 柱の補修後性能に関する実験的研究
第 9 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム講演集, Paper No.21, pp.166-173 (2011)
 7. 北村研士, 藤永隆, 他 3 名
鋼製柱による既存 RC 造の耐震補強法における接合部の挙動に関する一考察
第 10 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム講演集, No.60, pp.60-1-60-6 (2013)

8. 藤永隆, 津田恵吾
CFT 部材の力学的特性と設計式
第 11 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム講演集, pp.S15-S21 (2015)
 9. 久米貴大, 藤永隆, 孫玉平
載荷履歴を受けたボルト接合された格子型 SRC 柱の補修後性能に関する実験的研究
第 11 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム講演集, pp.235-243 (2015)
 10. 藤永隆, 林和宏, 城戸將江
軸力と曲げを受ける CFT 柱の日・欧・米の設計式の比較
第 11 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム講演集, pp.385-392 (2015)
 11. 市川元気, 藤永隆, 孫玉平
長方形 CFT 柱の 2 軸偏心圧縮実験
第 12 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム講演集, pp.2-1-2-8 (2017)
 12. 長岡優花, 藤永隆, 田中照久
鋼管拘束下の孔あき鋼板ジベルの引抜き耐力に関する実験的研究
第 14 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム講演集, pp.2-1-2-7 (2021)
 13. 土居晃基, 藤永隆
梁貫通形式角形 CFT 柱梁接合部の構造性能に及ぼす軸力と幅厚比の影響に関する研究
第 14 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム講演集, pp.50-1-50-7 (2021)
- (d. 研究機関の紀要, 報告等に掲載された論文)
1. 三谷勲, 木下陵二, 大谷恭弘, 宮川和明, 藤永隆, 他 2 名
鋼管ブレースを使用した低層 RC 造建築物の耐震補強工法に関する実験的研究
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 4 号, pp.249-269 (2000)
 2. 三谷勲, 永井興史郎, 大谷恭弘, 中村儒士, 藤永隆, 神田直美
兵庫県南部地震により被災した既製 RC 杭の被害とその力学特性
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 4 号, pp.271-289 (2000)
 3. 三谷勲, 大谷恭弘, 藤永隆, 他 3 名
アンボンド型アンカーボルトを用いた露出型柱脚の構造性能
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 5 号, pp.279-298 (2001)
 4. 三谷勲, 木下陵二, 久木田真一, 大谷恭弘, 宮川和明, 藤永隆, 他 2 名
鋼管ブレースを使用した低層 RC 造建築物の耐震補強工法に関する実験的研究—その 2 間接接合部の設計法—
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 5 号, pp.299-319 (2001)
 5. 井上大輔, 木下陵二, 藤永隆, 他 4 名
鋼管ブレースを使用した低層 RC 造建築物の耐震補強工法に関する実験的研究 —その 3 垂れ壁・腰壁付き骨組—
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 5 号, pp.321-332 (2001)

6. 藤永隆, 三谷勲, 他 2 名
兵庫県南部地震で被災した PC 杭の被害と構造性能, 神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 5 号, pp.341-349 (2001)
7. 大谷恭弘, 三谷勲, 藤永隆
築後 30 年経過した既存 RC 造建築物の現場載荷実験
神戸大学大学院自然科学研究科紀要, 第 20 号-B : pp.113-121 (2002)
8. 三谷勲, 亀元靖彦, 藤永隆, 他 3 名
梁せん断力に依存する変動軸力を受ける露出型柱脚の曲げ挙動
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 6 号, pp.323-337 (2002)
9. 井上大輔, 木下陵二, 宮川和明, 萩野谷学, 喜多村亘, 藤永隆, 他 2 名
鋼管ブレースを使用した低層 RC 造建築物の耐震補強工法に関する実験的研究 —その 4 外付け補強の効果—
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 6 号, pp.339-352 (2002)
10. 鈴木和彦, 大谷恭弘, 三谷勲, 藤永隆, 内田直樹
経年劣化した既存 RC 造建築物の現場水平加力実験
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 6 号, pp.369-378 (2002)
11. 成原正人, 藤永隆, 他 3 名
兵庫県下の既存不適格 SRC 造建築物の耐震性
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 8 号, pp.227-239 (2004)
12. 鈴木和彦, 大谷恭弘, 三谷勲, 藤永隆, 他 4 名
鋼管ブレースを使用した低層 RC 造建築物の耐震補強工法に関する実験的研究 —その 5 高力ボルト接合された鉄骨枠付きブレース補強の効果—
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 8 号, pp.241-252 (2004)
13. 三谷勲, 嶋村洋子, 田中秀宣, 大谷恭弘, 藤永隆, 伊藤倫夫
柱脚の復元力特性が鋼構造骨組の断塑性性状に与える影響に関する実験的研究
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 8 号, pp.253-267 (2004)
14. 嶋村洋子, 三谷勲, 藤永隆, 他 2 名
変動軸力を受ける露出型柱脚の履歴特性を考慮した骨組の弾塑性解析
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 9 号, pp.261-272 (2005)
15. 張永吉, B-S Kang, 三谷勲, 藤永隆
GAP 要素を組み込んだ有限要素解析に基づく角形 CFT 短柱の力学的挙動に関する研究
神戸大学大学院自然科学研究科紀要, 第 24 号-B, pp.17-24 (2006)
16. 那良幸太郎, 藤永隆, 孫玉平
載荷履歴を受けた格子型 SRC 柱の補修後性能に関する実験的研究
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 13 号, pp.57-65 (2009)

17. 那良幸太郎, 藤永隆, 他 2 名
載荷履歴を受けた RC 柱の補修後性能に関する実験的研究
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 14 号, pp.103-112 (2010)
18. 神谷悠貴, 藤永隆, 他 2 名
載荷履歴を受けたラチス型鉄骨を内蔵する SRC 柱の補修後性能に関する実験的研究
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 14 号, pp.113-122 (2010)
19. 藤永隆, 神谷悠貴, 他 2 名
載荷履歴を受けた格子型 SRC 柱の補修後性能に関する実験的研究 (その 2 L/D=2 試験体),
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 15 号, pp.121-128 (2011)
20. 神谷悠貴, 藤永隆, 他 2 名
載荷履歴を受けた RC 柱の補修後性能に関する実験的研究 (その 2 L/D=2 試験体)
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 15 号, pp.129-136 (2011)
21. 藤永隆, 孫玉平
RC 柱のひび割れ幅と部材角の関係に関する一考察
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 16 号, pp.109-113 (2012)
22. 藤永隆, 加藤瑤子, 他 3 名
鋼製柱による RC 造建築物の外付け耐震補強工法の間接接合部耐力に関する実験的研究
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 17 号, pp.81-89 (2013)
23. 金田航平, 藤永隆, 孫玉平
想定南海トラフ巨大地震波を用いた非充腹形 SRC 造建物の時刻歴応答解析
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 18 号, pp.89-94 (2014)
24. 久米貴大, 藤永隆, 孫玉平
載荷履歴を経験した格子材をボルト接合した非充腹型 SRC 柱の補修後性能に関する実験的研究
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 18 号, pp.95-102 (2014)
25. 東山諒太, 竹内崇, 藤永隆, 孫玉平
付着強度の低い超高強度鉄筋を主筋に用いた逆対称曲げ RC 柱の履歴挙動に及ぼす主筋配筋形式の影響
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 19 号, pp.128-136 (2015)
26. 金田航平, 藤永隆, 他 2 名
充填被覆型鋼管コンクリート長柱の耐力—角形鋼管内蔵の場合—
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 19 号, pp.137-142 (2015)
27. 吉森裕樹, 大仲菜保子, 竹内崇, 藤永隆, 孫玉平
付着強度の低い超高強度鉄筋を用いた RC 柱の耐震性能向上およびその評価方法に関する研究
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 20 号, pp.59-67 (2016)

28. 藤永隆, ロハニ タラニディ, 竹内崇
2015年ネパール地震の被害調査報告
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第20号, pp.219-228 (2016)
29. 藤永隆
鋼断面への初期軸力が角形CFT柱の曲げ耐力に及ぼす影響
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第22号, pp.57-62 (2018)
30. 金田航平, 藤永隆, 孫玉平
充填被覆型鋼管コンクリート長柱の耐力
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第22号, pp.63-68 (2018)
31. 土居晃基, 藤永隆, 村田瑞穂
梁貫通形式角形CFT柱梁接合部に関する実験的研究
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第24号, pp.94-104 (2020)
32. 土居晃基, 藤永隆, 林開利
梁貫通形式角形CFT柱梁接合部の構造性能に及ぼす軸力と幅厚比の影響に関する研究
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第25号, pp.97-112 (2021)
33. 本田烈, 土居晃基, 藤永隆
梁貫通形式円形CFT柱梁接合部の構造性能に及ぼす軸力と径厚比の影響
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第26号, pp.51-65 (2022)
34. 藤永隆, 川端智哉
角形CFT柱の終局曲げ耐力に関する一考察
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第26号, pp.66-73 (2022)
35. 安藤希, 本田烈, 藤永隆
梁貫通形式円形CFT柱梁接合部における貫通梁と直交する方向の接合部性能に及ぼす貫通梁との寸法差の影響
神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第27号, pp.32-44 (2023)

(学 術 報 告 等)

1. 三谷勲, 宮川和明, 大谷恭弘, 藤永隆, 木下陵二
RC造建築物の外付け鉄骨ブレース耐震補強
神戸大学阪神・淡路大震災10周年事業メモリアル学術シンポジウム報告書, pp.54-63 (2005)
2. 藤永隆
CFT長柱の簡便な耐力評価法—複曲率曲げを受ける角形CFT長柱の偏心圧縮実験—
第11回建築鋼構造研究フォーラム梗概集, pp.47-50 (2007)
3. 藤永隆
鋼とコンクリートの間接接合部の耐力評価に関する研究
JSSC, No.73, p.40 (2009)

4. 津田恵吾, 福元敏之, 藤永隆
CFT 構造計算規準の概要 (作成方針と枠組み)
日本建築学会大会 SCCS パネルディスカッション資料, pp.1-10 (2016)

(学 術 講 演)

1. 藤永隆, 孫玉平
補修後の剛性低下を考慮した SRC 骨組の時刻歴応答解析
日本建築学会大会学術講演会 (九州) (2007)
2. T. Fujinaga
Damage of Greenhouse and Relative Design Load in Japan
International Seminar on Natural Disaster Mitigation of Agricultural Construction Facilities (Gwangju, Korea) (2009)
(招待講演)
3. 藤永隆, 孫玉平
載荷履歴を受けた非充腹形 SRC 柱の補修後性能に関する一考察
日本建築学会大会学術講演会 (東海) (2012)
4. 藤永隆, 林和宏, 城戸將江
日・欧・米の合成柱設計式比較
日本建築学会大会 (関東) 構造部門 (SCCS) パネルディスカッション (2015)
(パネラー・主題解説)
5. 藤永隆
正方形 CFT 柱のせん断耐力に関する一考察
日本建築学会大会学術講演会 (東北) (2018)
6. 藤永隆
単調載荷時の CFT 柱の降伏耐力評価と曲げモーメント-曲率関係モデル
日本建築学会大会 (東海) 構造部門 (SCCS) パネルディスカッション (2021)
(パネラー・主題解説)

(上記以外に 156 編)