

名前：横内基

学位：博士（工学）

研究業績：

- (1) 横内基/北嶋圭二/中西三和/安達洋：制震補強された既存校舎の弾塑性挙動に関する研究 / コンクリート工学年次論文報告集 / Vol.23/No.1/pp.1117-1122/2001.7
- (2) *Hajime YOKOUCHI / Keiji KITAJIMA / Mitsukazu NAKANISHI and Hiromi ADACHI : ELASTO-PLASTIC BEHAVIOR OF AN EXISTING SCHOOL BUILDING RETROFITTED WITH ENERGY DISSIPATION DEVICES/TRANSACTIONS OF THE JAPAN CONCRETE INSTITUTE/VOL.23-2001/pp.419-426/2002.2
- (3) 上田英明/横内基/北嶋圭二/安達洋：バルコニーを有する集合住宅への外付け制震ブレースの取付方法に関する研究/コンクリート工学年次論文集 / Vol.26/No.2/pp.1753-1758/2004.7
- (4) *Hajime YOKOUCHI / Keiji KITAJIMA/ Hideaki AGETA/ Hideaki CHIKUI/ Mitsukazu NAKANISHI and Hiromi ADACHI : VERIFICATION TEST OF SEISMIC RETROFIT EFFECT FOR EXISTING R/C BUILDING USING ENERGY DISSIPATION DEVICES/Proceedings of JSSI 10th Anniversary Symposium on Performance of Response Controlled Buildings/ S7-3/ Yokohama Japan/ November/ 2004.11
- (5) *Hajime YOKOUCHI / Keiji KITAJIMA/ Hideaki AGETA/ Hideaki CHIKUI/ Mitsukazu NAKANISHI and Hiromi ADACHI : PSEUDO-DYNAMIC TEST ON AN EXISTING R/C SCHOOL BUILDING RETROFITTED WITH FRICTION DAMPERS/Proceedings of 13th World Conference on Earthquake Engineering Vancouver/ B.C./ Paper No.2111/ Canada/ August/ 2004
- (6) *Keiji KITAJIMA / Hideaki CHIKUI/ Hideaki AGETA and Hajime YOKOUCHI : APPLICATION TO RESPONSE CONTROL RETROFIT METHOD BY MEANS OF EXTERNAL DAMPING BRACES USING FRICTION DAMPERS/Proceedings of 13th World Conference on Earthquake Engineering Vancouver/ B.C./ Paper No.2112/ Canada/ August/

2004

- (7) *Keiji Kitajima/ Hajime Yokouchi/ Hideaki Chikui and Hiromi Adachi : SEISMIC RETROFIT METHOD BY MEANS OF EXTERNAL DAMPING BRACES USING FRICTION DAMPERS/Proceedings of International Symposium on Earthquake Engineering Commemorating Tenth Anniversary of the 1995 Kobe Earthquake (ISEE Kobe 2005)/ C-193~C-201/ Kobe and Awaji Japan/ January/ 2005
- (8) *HAJIME YOKOUCHI/ KEIJI KITAJIMA/ MITSUKAZU NAKANISHI and HIROMI ADACHI : PSEUDO-DYNAMIC TEST ON AN EXISTING R/C SCHOOL BUILDING (VERIFICATION TEST OF RESPONSE CONTROL RETROFIT EFFECT)/ Proceedings of the First International Conference on Advances in Experimental Structural Engineering/ Volume1/ pp.235-242/ Nagoya Japan/ July/ 2005
- (9) 横内基/北嶋圭二/中西三和/安達洋/青山博之 : 制震補強された実在鉄筋コンクリート造校舎の補強効果に関する実験的研究/日本建築学会構造系論文集/第 592 号/pp.145-152/2005.6
- (10) 惟義英/横内基/北嶋圭二/白井伸明 : 制震ブレースを取付けた RC バルコニーの補修補強を考慮した性能評価解析/コンクリート工学年次論文集/Vol.27/No.2/pp.1099-1104/2005.6
- (11) 横内基/北嶋圭二/上田英明/築井英昭/安達洋 : 摩擦ダンパーを用いた外付け制震ブレース工法の適用/日本機械学会第 9 回「運動と振動の制御」シンポジウム講演論文集/pp.399-404/2005.8
- (12) 惟義英/横内基/田嶋和樹/白井伸明 : 実大実験により耐震性能を検証した既存 RC 造校舎の耐力・変形性能に関する 3 次元 FEM 解析/コンクリート工学年次論文集/Vol.28/No.2/pp.1003-1008/2006.7
- (13) 横内基/上田英明/北嶋圭二/安達洋 : 外付け制震ブレース取付部の性能に関する研究/コンクリート工学年次論文集/Vol.28/No.2/pp.1075-1080/2006.7
- (14) 上田英明/横内基/北嶋圭二 : 制震化された RC 造建物の耐震性能評価法に関する研究/コンクリート工学年次論文集/Vol.28/No.2/pp.889-894/2006.7
- (15) 横内基/北嶋圭二/中西三和/安達洋/青山博之 : 摩擦ダンパーを用いて制震補強された既存 RC 造建物の地震応答性状に関する研究/日本建築学会構造系論文集/第 73 巻/第 628 号/pp.947-955/2008.6

- (16) 宇賀神直/横内基：柱脚免震構造建物の構造特性に関する研究/日本建築学会関東支部/関東支部審査付き研究報告集 6/pp.17-20/2011.8
- (17) 野村圭亮/横内基：最低壁量を持つ木造住宅の耐震性能評価に関する研究/日本建築学会関東支部/関東支部審査付き研究報告集 6/pp.49-52/2011.8
- (18) 横内基：体験・体感型構造力学教材の開発研究/小山工業高等専門学校研究紀要/第 44 号(2011)/pp.173-176/2011.12
- (19) Hajime Yokouchi/Yoshimitsu Ohashi:Earthquake Resistance Evaluations and Seismic Damage Assessment of Japanese Traditional Building in Tochigi/ Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering /No.1272/2012.9
- (20) 横内基/大島隆一/大橋好光：栃木市に現存する歴史的建造物の地震被害および構造特性に関する調査研究/小山工業高等専門学校研究紀要/第 45 号(2012)/pp.123-132/2012.12
- (21) 野村佳亮/横内基/大橋好光：栃木市に現存する土蔵造りの構造特性に関する研究/日本建築学会関東支部/関東支部審査付き研究報告集 8 /pp.89-92/2013.8
- (22) H. Yokouchi/Y. Nomura/Y. Ohashi : A STUDY ON STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF TRADITIONAL JAPANESE MUD-WALLED STRUCTURES/9th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions/2014.10

専門分野：建築耐震構造、木質構造、地域防災