

基本情報

学科名 講座名 (研究室名)

システム工学専攻 循環システム設計

教員構成 職名・氏名 (川口 淳)

I. 現在の研究テーマ、研究内容

1. キーワード

構造工学, 地震防災, 地域防災, 避難対策, 企業防災, 鋼構造, 鋼・コンクリート合成構造, 災害対応能力, 鋼構造の耐震性能, 防災教育, UAV, 災害情報システム

2. 研究テーマ

鋼・コンクリート合成構造の耐震性能評価, 鉄骨構造の耐震性能評価, 地域主動の防災・減災活動に資するツール・スキームの開発研究, 耐震シェルターの安全性検証に関する研究, 地方自治体の災害対応能力向上に関する研究, 地震・津波等に対する住民意識の啓発と防災力向上検討, 地震時の家具の挙動と転倒防止対策簿効果の定量的評価に関する研究, 既存建築物の耐津波性能に関する実験的研究, 企業における事業継続力強化に関する研究, 災害情報システムの構築と効果的な活用に関する研究

研究内容

II. 研究活動[欧文は原文で記入する。]

1. 口頭発表

●国際会議

●国内学会

日本建築学会東海支部研究集会 (202102) 名古屋 “渡り廊下に使用される免震建物用エキスパンションジョイントの地震応答に関する研究” 辻川 貴大, 川口 淳

日本建築学会大会学術講演 (202009) オンライン “既存 RC 建物の耐津波性能評価方法に関する研究 (その 2) ?不整形建築物を対象とした水理実験の概要と波圧計測結果” 加藤 光, 川口 淳

日本建築学会大会学術講演 (202009) オンライン “免震構造建築物に使用されるエキス

パンションジョイントの地震応答波における振動台実験の研究(その2)”辻川 貴大, 川口 淳

●その他

2. 著書

“みえ防災ハンドブック”三重エフエム放送株式会社 (201809) p.6 川口 淳 三重県防災対策部,三重エフエム放送株式会社 (単著または編著)

3. 学術論文

●原著論文 (査読のあるもの。)

“STUDY ON THE EARTHQUAKE RESPONSE BEHAVIOR OF EXPANSION JOINTS USED FOR SEISMICALLY ISOLATED BUILDINGS” T. Taujikawa and J. Kawaguchi Proc. of 17th World Conference on Earthquake Engineering [(202009)]

●国際会議の Proceedings

“STUDY ON THE EARTHQUAKE RESPONSE BEHAVIOR OF EXPANSION JOINTS USED FOR SEISMICALLY ISOLATED BUILDINGS” 川口 淳 Proc. of 17th World Conference on Earthquake Engineering [(202009)]

●総説, 解説等

●その他

4. その他の研究成果 (作品, 設計, 発明・特許)

5. 学会賞等

6. 新聞記事等

中日新聞 (20200401) 生きるために 南海トラフ地震 伊勢市神社地区の取組の実例の紹介記事。専門家のアドバイスコメントが掲載。

中日新聞 (20200601) 生きるために 南海トラフ地震 専門家のアドバイスコメントが掲載。

中日新聞 (20200701) 生きるために 南海トラフ地震 専門家のアドバイスコメントが掲載。

中日新聞（20200801） 生きるために 南海トラフ地震 専門家のアドバイスコメントが掲載。

中日新聞（20200901） 生きるために 南海トラフ地震 専門家のアドバイスコメントが掲載。

中日新聞（20201001） 生きるために 南海トラフ地震 専門家のアドバイスコメントが掲載。

中日新聞（20201101） 生きるために 南海トラフ地震 専門家のアドバイスコメントが掲載。

中日新聞（20201201） 生きるために 南海トラフ地震 専門家のアドバイスコメントが掲載。

中日新聞（20210201） 生きるために 南海トラフ地震 専門家のアドバイスコメントが掲載。

中日新聞（20210301） 生きるために 南海トラフ地震 専門家のアドバイスコメントが掲載。

III. 研究費関係

1. 文部科学省科学研究費

2. 省庁・財団からの基金

3. 民間等の共同研究・受託研究

共同研究「防災・減災に有用となる情報システムに関する研究」 株式会社ファルコン 575（千円）

共同研究「企業防災力向上の共同研究」 中部電力パワーグリッド株式会社 181（千円）

4. 奨学寄附金

株式会社 三重ティーエルオー・50（千円）

IV. 国際交流

●海外出張・研修

●海外大学等での講演など

●外国人研究者の受入れ

●外国人研究者の訪問

●外国人留学生の受入れ

●外国人との共同研究

V. その他

●他大学等公的機関との共同研究

●大学内での共同研究

個人資料

川口 淳

●所属学協会及び役員・委員等

日本建築学会 (1988～)

(社)日本鋼構造協会 (2004～)

国際合成構造協会 (1990～)

日本災害看護学会 (2005～)

日本地震工学会 (2008～)

(社)日本免震構造協会 (2010～)

(社)日本鉄鋼連盟 (2002～)

地区防災計画学会 (2015～)

国土交通省中部地方整備局・中部地方整備局総合評価審査委員会・三重県地域部会・評価委員 (2010～)

NPO 法人みえ防災アドバイザー・NPO 法人みえ防災アドバイザー・理事 (2010～)

日本免震構造協会 (2010～)

地区防災計画学会・地区防災計画の全国展開に関するアドバイザーリーボード・アドバイザー (2015～)

東海圏減災研究コンソーシアム・地域防災力向上専門部会・委員 (2014～)

東海圏減災研究コンソーシアム・情報基盤整備専門部会・委員 (2014～)

国際合成構造協会 (1990～)

(社)日本建築学会・災害委員会 インターネット WG・委員 (2001～)

(社)全国鉄構工業協会・鉄骨製作工場性能評価業務・評価員 (2002～)
名古屋地域地震防災研究会 (2002～)
(社)日本建築学会・東海支部災害委員会・委員 (2003～)
三重県・三重県図上防災訓練・訓練評価 (2005～)
志摩コーストガーディアンズ・志摩コーストガーディアンズ幹事会・委員 (2006～)
株式会社全国鉄骨評価機構・鉄骨製作工場性能評価業務・鉄骨製作工場性能評価員 (2008～)
特定非営利活動法人みえ防災市民会議・特定非営利活動法人みえ防災市民会議・顧問 (2008～)
(秘匿の要不要が未選択であるため、表示できません) (2006～)
(秘匿の要不要が未選択であるため、表示できません) (2006～)
三重大学自然災害対策室運営会議・副室長 (2009～)
三重大学自然災害対策連絡会議 (2010～)
安否確認 WG (2010～)
(秘匿が求められている委員活動) (2011～)
ユネスコスクール委員会・防災 (2013～)
みえ防災塾運営委員会 (2014～)
三重県・三重大学 みえ防災・減災センター運営委員会 (2014～)
地域圏防災・減災研究センター運営会議 (2014～)
三重県・三重大学 みえ防災・減災センター企画調整会議 (2014～)
三重大学災害ボランティア支援団体「MUS-net」・顧問 (2011～)
三重県・三重大学みえ防災・減災センター地域・企業支援グループ会議 (2015～)
三重県・三重大学みえ防災・減災センター情報収集・啓発グループ会議 (2015～)
三重県・三重大学みえ防災・減災センター調査研究グループ会議 (2015～)
自己点検・評価委員会 (2019～2020)
自己点検・評価委員会 (2020～2021)
みえ防災塾運営委員会 (2020～2020)
工学部広報委員会 (2020～2021)

●国内・国際会議等の役員・委員等

●官公庁・民間団体等の委員等

●その他

名古屋地域地震防災研究会 委員 (2002～)
中部地方整備局 中部地方整備局総合評価審査委員会 三重県地域部会 委員 委員 (2019

～2020)

中部地方整備局（秘匿が求められている委員活動）委員 委員（2019～2020）

大台町役場 大台町空き家対策協議会委員 委員 委員（2019～2020）

亀山市 亀山市防災会議・亀山市水防協議会 委員 委員（2019～2020）

鳥羽市 委員 委員（2020～2020）

松阪市 松阪市超高齢社会対策検討委員会 委員 委員（2020～2020）

紀宝町 委員 委員（2020～2020）

朝日町 委員 委員（2020～2020）

社会福祉法人 鈴鹿市社会福祉協議会 委員長 委員長（2020～2020）

国土交通省 水管理・国土保全局 委員 委員（2020～2020）

三重県 防災対策部 委員 委員（2020～2020）

南伊勢町 委員 委員（2020～2020）