

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, 免震・制震床の開発研究

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（202109）オンライン “既存建物の耐津波性能評価方法に関する研究（その1）

衝撃ケースにおける水理実験の概要と波圧計測結果” 加藤 光, 川口 淳, 竹村 颯真

日本建築学会大会学術講演（202109）オンライン “地震時の家具転倒防止器具の固定効果の定量的評価に関する研究（その1）” 伊藤 広祐, 川口 淳

日本建築学会大会学術講演（202109）オンライン “地震時のエキスパンションジョイントの応答に関する研究～免震建物2棟を連結する場合～” 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。）

●国際会議のProceedings

●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（20210403）特集＜生きるために 南海トラフ地震・三重＞ 第30回 伊賀で逃げる 地域防災に住民の絆

記事全般のアドバイスと防災チェック（専門家コメント）を担当

中日新聞（20210502）特集＜生きるために 南海トラフ地震・三重＞ 第31回 タイムライン活用を 行動計画が命を守る

記事全般のアドバイスと防災チェック（専門家コメント）を担当

中日新聞（20210502）特集＜生きるために 南海トラフ地震・三重＞ 第32回 耐震～現状と対策 震災に強い住まいを

記事全般のアドバイスと防災チェック（専門家コメント）を担当

中日新聞（20210706）特集＜生きるために 南海トラフ地震・三重＞ 第33回 浸水に備える 台風の高潮、広域避難も

記事全般のアドバイスと防災チェック（専門家コメント）を担当

中日新聞（20210804）特集＜生きるために 南海トラフ地震・三重＞ 第34回 津波避難訓練 逃げ遅れない備えを

記事全般のアドバイスと防災チェック（専門家コメント）を担当

中日新聞（20210903）特集＜生きるために 南海トラフ地震・三重＞ 第35回 紀伊半島豪雨から10年 被害の記憶、防災に

記事全般のアドバイスと防災チェック（専門家コメント）を担当

中日新聞（20211002）特集＜生きるために 南海トラフ地震・三重＞ 第36回 孤立の危機、住民共助 御浜町・上野地区

記事全般のアドバイスと防災チェック（専門家コメント）を担当

中日新聞（20211103）特集＜生きるために 南海トラフ地震・三重＞ 第37回 世界津波の日 防災の歩みとこれから

記事全般のアドバイスと防災チェック（専門家コメント）を担当

中日新聞（20211203）特集＜生きるために 南海トラフ地震・三重＞ 第38回臨時情報 「発生予知」受

けどう動く？

記事全般のアドバイスと防災チェック（専門家コメント）を担当

中日新聞（20210607）＜波の詩＞修学旅行 四日市市立三重大良中学校の修学旅行における防災学習に関してコメント

中日新聞（20210830）＜追う＞食料備蓄、県内消防2本部のみ 県内消防本部にける食料備蓄に関する記事に対するコメント

中日新聞（20210510）＜生きるために 南海トラフ地震＞松阪で地域防災学ぶセミナーの記事で川口の講演内容が紹介

中日新聞（20220227）「防災情報の発信大切」学んだ成果発表 四日市市防災大学の卒業生の学びのふりかえりの記事。川口が評価者として登壇したと紹介。

読売新聞（20210910）知事選識者に聞く 防災 地域に即した備えを 知事選に関する期待を防災の専門家として語る。

読売新聞（20210902）災害備え図上訓練「防災の日」 県庁などで 三重県図上訓練の評価者としてのコメントが紹介された。

毎日新聞（20211129）3県が初の合同訓練 オンラインで状況共有 三重県、奈良県、和歌山県合同訓練の評価者としてのコメントが紹介。

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 1,015（千円）

共同研究「排水蓋の狭小化された排水部における排水能力の研究」 カネソウ株式会社 50（千円）

共同研究「車両制動時に免震エキスパンションジョイントの固定部にかかるせん断力の研究」 カネソウ株式会社 50（千円）

共同研究「減震フロアの機能・機構等に関する研究」 株式会社 三重ティーエルオー 150（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 205（千円）

4. 奨学寄附金

株式会社 三重ティーエルオー・250（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～）

ユネスコスクール委員会・防災（2013～）

地域圏防災・減災研究センター運営会議・社会連携部門長（2019～）

みえ防災・減災センター企画調整会議・地域・企業支援グループ長（2019～）

みえ防災・減災センター地域・企業支援グループ会議・地域・企業支援グループ長（2019～）

みえ防災・減災センター 調査・研究グループ会議 (2019～)

みえ防災・減災センター 情報収集グループ会議 (2019～)

みえ防災・減災センター 啓発グループ会議 (2019～)

自己点検・評価委員会 (2020～2021)

みえ防災塾運営委員会 (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～)

鳥羽市 委員 委員 (2020～2021)

国土交通省 中部地方整備局 委員 委員 (2021～2023)

亀山市防災会議・亀山市水防協議会 委員 委員 (2021～2022)

株式会社 全国鉄骨評価機構 委員 委員 (2021～2021)

国土交通省 中部地方整備局 委員 委員 (2021～2022)

社会福祉法人 鈴鹿市社会福祉協議会 委員長 委員長 (2021～2021)

松阪市 委員 委員 (2021～2024)

国土交通省 水管理・国土保全局 委員 委員 (2021～2021)

明和町 委員 委員 (2021～2022)