

## 基本情報

学科名 講座名 (研究室名)

建築学専攻 建築マネジメント

教員構成 職名・氏名 (佐藤 公亮)

### I. 現在の研究テーマ、研究内容

1. キーワード

2. 研究テーマ

### 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

●その他

2. 著書

3. 学術論文

●原著論文 (査読のあるもの。)

“Experimental Investigation of Tsunami Loads on a Group of Cylindrical Oil Storage Tanks” Akihiko Obata, Naofumi Teramoto, Hiroki Kameya, Yuki Takadate, Kosuke Sato, and Yasushi Uematsu Advanced Experimental Mechanics [7, pp.155~161 (202208) ]

●国際会議のProceedings

“せん断曲げを受けるリップ溝形断面部材板要素の弾性座屈耐力評価 その1 エネルギー法による解析概要” 佐藤 公亮 日本建築学会大会（北海道）学術講演梗概集 [構造Ⅲ, pp.657～658(202209) ]

“せん断曲げを受けるリップ溝形断面部材板要素の弾性座屈耐力評価 その2 エネルギー法による解析結果” 佐藤 公亮 日本建築学会大会（北海道）学術講演梗概集 [構造Ⅲ, pp.659～660(202209) ]

“せん断曲げを受ける長方形中空断面部材板要素の弾性座屈耐力評価” 佐藤 公亮 日本建築学会大会（北海道）学術講演梗概集 [構造Ⅲ, pp.661～662(202209) ]

“Derivation of Elastic Local Buckling Strength of Rectangular Hollow Section Members Considering Coupled Effects of Plate Elements” 佐藤 公亮 Proceedings of International Symposium for Social Infrastructure and Production [pp.21～24(202211) ]

“せん断曲げを受ける長方形中空断面部材の板要素連成弾性局部座屈耐力の導出” 佐藤 公亮 日本建築学会東海支部研究報告集 [61, pp.185～188(202302) ]

●総説, 解説等

●その他

“せん断曲げを受けるリップ溝形断面部材板要素の弾性座屈耐力評価 その1 エネルギー法による解析概要” 佐藤公亮, 齊藤智 日本建築学会大会（北海道）学術講演梗概集 [構造Ⅲ, pp.657～658 (202209) ]

“せん断曲げを受けるリップ溝形断面部材板要素の弾性座屈耐力評価 その2 エネルギー法による解析結果” 齊藤智, 佐藤公亮 日本建築学会大会（北海道）学術講演梗概集 [構造Ⅲ, pp.659～660 (202209) ]

“せん断曲げを受ける長方形中空断面部材板要素の弾性座屈耐力評価” 井上公甫, 佐藤公亮 日本建築学会大会（北海道）学術講演梗概集 [構造Ⅲ, pp.661～662 (202209) ]

“Derivation of Elastic Local Buckling Strength of Rectangular Hollow Section Members Considering Coupled Effects of Plate Elements” Kosuke Inoue and Kosuke Sato Proceedings of International Symposium for Social Infrastructure and Production [pp.21～24 (202211) ]

“せん断曲げを受ける長方形中空断面部材の板要素連成弾性局部座屈耐力の導出”  
井上公甫, 佐藤公亮 日本建築学会東海支部研究報告集 [61, pp.185~188(202302) ]  
“角形断面部材の弾性座屈耐力に関する研究” 佐藤公亮 日本製鉄委託研究最終報告書 [pp.1~45 (202303) ]  
“日本建築学会大会（北海道）概要報告 構造部門パネルディスカッション 新しい軽鋼構造の可能性と設計法を探る” 佐藤公亮 建築雑誌 [138, pp.40~(202302) ]

4. その他の研究成果（作品，設計，発明・特許）

5. 学会賞等

（日本建築学会） 佐藤 公亮

6. 新聞記事等

### III. 研究費関係

1. 文部科学省科学研究費

科学研究費（若手研究） 「超薄肉軽量鋼構造部材の局部座屈・ゆがみ座屈耐力と座屈後耐力の評価」（代表・佐藤 公亮・工学研究科・継続・20K14865） 1,820（千円）

2. 省庁・財団からの基金

3. 民間等の共同研究・受託研究

4. 奨学寄附金

### 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

佐藤 公亮

●所属学協会及び役員・委員等

日本建築学会 (2011～)

日本鋼構造協会 (2011～)

日本建築学会・軽鋼構造設計施工指針改定小委員会・委員 (2021～2023)

日本建築学会・東海支部構造委員会・委員 (2021～)

日本建築学会・東海支部災害委員会・委員 (2021～)

地域イノベーション推進機構地域圏防災・減災研究センター兼務教員・准教授  
(2021～2022)

クラス担任・副担任 (2021～)

環境委員会・委員 (2021～2022)

工和会・建築系幹事 (2021～2022)

みえ防災塾運営委員会・委員 (2022～2022)

(秘匿が求められている委員活動)・委員 (2022～2023)

(秘匿が求められている委員活動)・点検委員 (2022～2022)

(秘匿が求められている委員活動)・出題委員 (2022～2022)

(秘匿が求められている委員活動)・点検委員 (2022～2022)

(秘匿が求められている委員活動)・採点委員 (2022～2022)

(秘匿が求められている委員活動)・採点委員 (2022～2022)

三重県・三重大学みえ防災・減災センター企画調整会議・委員 (2021～2022)

●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

三重県建築士事務所協会 耐震診断判定委員会 委員 委員 (2022～2022)