

【研究費区分】：研究環

【研究代表者所属】：都市環境科学研究科 建築学域

【研究代表者氏名】：多幾山法子

【研究代表者氏名フリガナ】：タキヤマノリコ

【研究代表者職】：准教授

【研究分担者（所属,氏名,職）】

- ・東京都立大学都市環境学部建築学科，竹宮健司，教授
- ・東京都立大学都市環境学部建築学科，國枝陽一郎，助教
- ・山形大学工学部建築・デザイン学科，濱定史，助教
- ・東京都立大学都市環境学部建築学科，角田誠，教授

【研究環課題名】：里地里山保全と連動した地場産材・古民家活用による福祉のまちづくりに向けた学際的研究

【研究環 HP（*本研究環組織の HP を作成している場合は，その URL を記入してください。）】

- ・なし

【研究環の活動概要と，ここで形成された研究グループ・研究拠点の今後の研究活動について】（600～800 字程度で記入。図（組織図含），グラフ等の使用も可。）

- ・本研究環は，地場産材や古民家を活用することによる，地域の活性化や福祉のまちづくりに向けた学際的研究グループを構想し，空き家や森林資源の利活用を推進するための研究活動を遂行するものである。主に，八王子市および石川県羽咋市を対象として研究活動を実施する。同時に，本研究の参考として，まちづくりに成功した，または遂行途中の地域を対象として建物の構造調査や街並み調査を実施する。2020 年度以降は，本研究環のメンバーでプロジェクトベースの研究室を立ち上げ，これらをさらに進めていく予定である。
- ・八王子市と連携し，地場産材で具体的に空き家を改修し，まちづくりのモデルケースを提示する。複数の空き家の構造調査や地場産材の確保は実施済である。今後は，地域の立地環境などの周辺状況を調べ，空き家を活用したまちづくり計画を提案する。また，空き家の改修に向けて，地場産材を用いた耐震補強架構の性能確認実験を実施し，耐震改修の提案を行う。これらは，プロジェクトの進捗を住民の方々に向けて報告し，意見交換を行いつつ進める。
- ・石川県羽咋市では，古民家を拠点とした福祉のまちづくりを目指す。既に，構造調査や耐震診断は実施済であり，その結果を踏まえた補強計画を検討中で，今後はまちづくりの提案，および，具体的な改修作業に着手する。
- ・まちづくりに成功した国内の複数の地域を対象として，文献調査を通じてアプローチ方法などを把握し，建物の耐震性向上や改修方法について模索するための現地調査を実施する。

【学会発表（発表題目，発表大会名，年月を記入）】

- ・ 川島康生，陳昕岩，多幾山法子：福島県の伝統的家屋・曲家の耐震性評価及びL字型単層建物の等価1質点系縮約手法の提案，日本建築学会関東支部研究報告集，90(I)，pp.365-368，2020.3.
- ・ 宇山史恩，陳昕岩，川島康生，多幾山法子：喜多方市小田付の伝統的な土蔵造建物における構造調査と耐震性評価，日本建築学会関東支部研究報告集，90(I)，pp.361-364，2020.3.
- ・ 坪井弥，川島康生，陳昕岩，多幾山法子：福島県大内宿における伝統木造住宅群の積雪による耐震性への影響とし2階の評価値の比較，日本建築学会関東支部研究報告集，90(I)，pp.369-372，2020.3.
- ・ 多幾山法子，陳昕岩：八王子市の複数の木造古民家を活用した地域活性化に向けた研究（その1）改修前の建物の耐震性評価，日本建築学会大会学術講演梗概集，2019.9.（掲載予定）

【論文発表又は著書発行（発表題目，著者，発表誌又は出版社，年月を記入）】

- ・ なし

【学術会議開催実績報告】

- ・ なし

（※国際学術会議にあたるものには「・」を「*」にすること。）

【海外研究者の招聘実績】

- ・ なし

【国際研究環支援や外部研究費等への応募状況】

- ・ 2020年度科学研究費補助金：挑戦的研究（萌芽）

【科学研究費補助金や国等の提案公募型研究費，企業からの受託研究費・共同研究費の獲得状況】

【受賞等】

- ・ なし

【その他社会貢献】

【公的審議会・委員会等の公的貢献，生涯学習支援・普及啓発，国際貢献・国際交流等】

- ・ 八王子市主導の農山漁村振興推進計画への助言。

【研究成果による特許等の工業所有権の出願・取得状況】

（工業所有権の名称，発明者，権利者，工業所有権の種類・番号，出願年月日，取得年月日）

- ・ なし

【研究分担額】

（研究代表者・分担者名，所属，金額（円））

- ・ 多幾山法子，准教授（東京都立大学都市環境学部建築学科）：594千円
- ・ 竹宮健司，教授（東京都立大学都市環境学部建築学科）：345千円
- ・ 國枝陽一郎，助教（東京都立大学都市環境学部建築学科）：28千円

- ・濱定史, 助教 (山形大学工学部建築・デザイン学科) : 13 千円
- ・角田誠, 教授 (東京都立大学都市環境学部建築学科) : 20 千円