

業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

氏 名	藤山 真美子	学 位	博士(工学)
担当授業科目	インテリアデザイン		

1 経歴、学会及び社会における活動等

東北大学大学院環境科学研究科 研究企画室助手 2012 年 4 月～2014 年 3 月

東北大学大学院工学研究科 都市・建築学専攻 都市・建築デザイン学講座助手 2014 年 4 月～2017 年 3 月

東北大学大学院工学研究科 都市・建築学専攻 都市・建築デザイン学講座助教 2017 年 4 月～現在

一般社団法人日本建築学会 正会員

一級建築士

〔委託事業〕2016 年 9 月～現在まで/宮城県 CLT 等普及推進協議会による CLT モデル実証棟新築工事(分担)
CLT 材(Cross Laminated Timber)を用いた東北大学「建築 CLT モデル実証棟(セミナールーム)」の基本設計及び総合監修

〔委託研究〕2015 年 7 月～2016 年 3 月/仙台駅東西線自由通路臨時販売什器制作委託(研究分担)

東日本旅客鉄道株式会社の委託による、仙台駅東西自由通路で使用するための県産材料を活用した販売什器のデザイン及び制作

〔共同研究〕2014 年～現在まで/汎用的な蓄電池型単電池を原単位としたエネルギーハーベスティングシステムによるエネルギー独立型のトイレ空間に関する研究 (研究分担)

東北大学と株式会社 LIXIL の共同による、ZET(ゼロ・エネルギー・トイレ)実証サイトの構築とゼロ・エネルギー・トイレ照明システムの開発

〔復興支援プロジェクト〕2014 年～現在まで/カタールサイエンスキャンパス施設改修・子供科学キャンパスの運営(施設計画及びカタールサイエンスキャンパス実施委員会メンバー)

カタール国の被災地復興支援プロジェクトとして採択され、エネルギー情報可視化のための先進的な視聴覚環境の構築と自然エネルギーの利用を軸とした施設計画。(現在は、東北大学主催による、小中高生を対象とした、ものづくりや科学実験に関するワークショップ等を定期的開催)

〔受賞歴〕2014 年/グッドデザイン賞(公共用の空間・建築・施設)東北大学工学研究科カタールサイエンスキャンパス

〔受賞歴〕2015 年/東北大学総長教育賞(カタールサイエンスキャンパス実施委員会)

〔研究プロジェクト〕2012 年 4 月～2017 年 3 月/文部科学省「東北復興のためのクリーンエネルギー研究開発推進事業」東北復興を目指した海洋・微細藻類等に次世代エネルギーと移動体を含むエネルギー管理システムの研究開発 (研究分担)

被災地域及び学内実証サイトを対象とした、エネルギー情報可視化システムの構築及び太陽光発電を利用した公共 USB チャージスポットの実証

〔受賞歴〕2015 年/グッドデザイン賞(公共用の空間・建築・施設)青葉山キャンパス・スマート・ガーデン

〔研究プロジェクト〕2012 年 4 月～2013 年 3 月/経済産業省「IT 融合による新産業創出のための研究開発事業(産学官 IT 融合コンソーシアム拠点の整備)」スマートビル DC/AC ハイブリッド制御システムの開発・実証 (研究分担)

東北大学環境科学研究科本館を対象とした、スマートビルのための蓄電池・機器制御ルームの設計

2 著 書

著 書 名	単著・共著の別	発 行 所 名	刊行年月日	備 考
平成 28 年度東北復興次世代エネルギー研究開発プロジェクト研究成果報告書	共著 (P25-34)	東北復興次世代エネルギー研究開発プロジェクト(NET)	2017. 03	
パラレル・プロジェクションズ	共著 (P14-15)	一般社団法人日本建築学会	2016. 10. 01	
GOOD DESGN AWARD 2015	共著 (P649)	公益財団法人日本デザイン振興会	2016. 03. 30	
東北大学・カタールサイエンスキャンパス報告集	共著 (P07-12)	国立大学法人東北大学工学研究科	2015. 03. 31	
スマートビル DC/AC ハイブリッド制御システムの開発・実証報告書(改訂版)	共著	国立大学法人東北大学大学院環境科学研究科	2015. 03	
せんだいスクール・オブ・デザイン 2013-2014 年度年次報告書	共著 (P73-78)	せんだいスクール・オブ・デザイン	2014. 10. 28	

3 学術論文等

学 術 論 文 等 の 名 称	単独・共同の別	発 表 雑 誌 等 名	発行年月日	備 考
トイレにおける非常時のゼロ・エネルギー照明に関する研究	共同 (第一著者)	日本建築学会技術報告集第 50 号	2016. 2. 21	
既存建物における新エネルギーシステム導入と情報の見える化	共同 (第一著者)	日本建築学会技術報告集第 51 号	2016. 6. 20	
User interface model for Microgrid systems monitoring: from user needs to design Requirements, Renewable Power Generation	共同 (第二著者)	RPG 2016: 5th International Conference on Renewable Power Generation/IET London: Savoy Place, UK	2016. 9. 21	

4 学会発表等

発 表 課 題 の 名 称	単独・共同の別	発表学会等の名称	発表年月日	備 考
東北大学におけるゼロ・エネルギー・トイレ/ZET 全体構成について	共同 (第一著者)	日本建築学会大会 2015 年度関東大会	2015. 09. 06	
東北大学におけるゼロ・エネルギー・トイレ/ZET 整備について	共同	日本建築学会大会 2015 年度関東大会	2015. 09. 06	
トイレにおける非常時のゼロ・エネルギー照明に関する研究	共同	日本建築学会大会 2015 年度関東大会	2015. 09. 06	
エネルギーマネジメントシステムに関わる有用情報「見える化」ケーススタディについて	共同 (第一著者)	日本建築学会大会 2013 年度北海道大会	2013. 08. 31	

以 上