

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	修士(芸術工学)
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

大石和彦建築アトリエ勤務 2006 年 4 月～2012 年 3 月

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～現在
一般社団法人日本建築学会 正会員

〔委託研究〕2015 年～2016 年/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(2016 年 3 月開業予定)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～2017 年/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/カタールフレンド基金 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(施設計画担当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)

エネルギー情報サイネージのための先進的な視聴覚環境の構築とエネルギー教育のための施設計画(本プロジェクトは、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、QFF からの支援と文部科学省の予算で、小中高生を対象としてもものづくりや科学実験に関するイベントを行っている)

〔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[教育施設]

〔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～2016 年/文部科学賞「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、太陽光発電を利用した公共 USB チャージスポットの設計及びエネルギー情報サイネージの構築

〔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[屋外ガーデン]

〔研究プロジェクト〕2012 年/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及び別館講義棟建物を対象とした、スマートビルのための蓄電池・機器制御ルームの設計とエネルギー情報のサイネージシステムの構築

2 著 書

著 書 名	単著・共著の別	発 行 所 名	刊行年月日	備 考
GOOD DESGN AWARD 2014	共著 (P581)	公益財団法人日本デザイン振興会	2015. 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	
平成 26 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 (P30-33)	東北復興次世代エネルギ ー研究開発プロジェクト (NET)	2015. 03	
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 予定	

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