

業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

氏 名	藤倉 裕介	学 位	博士（工学）
担当授業科目	建築材料実験		

1 経歴，学会及び社会における活動等

<経歴>

株式会社フジタ 東北支店土木部 工事主任 平成 12 年 4 月～平成 14 年 3 月

株式会社フジタ 技術センター 主任 平成 14 年 4 月～平成 19 年 3 月

株式会社フジタ 技術センター 主任研究員 平成 19 年 4 月～平成 28 年 3 月

Fujita Research Los Angeles Office, Senior Researcher 平成 28 年 4 月～令和元年 6 月

株式会社フジタ 技術センター 上級主任研究員 令和元年 7 月～

中央大学理工学部 兼任講師 平成 24 年 9 月～平成 25 年 8 月

東海大学工学部 非常勤講師 令和 2 年 9 月～

<学協会活動>

土木学会 建設技術研究委員会、行事企画小委員会、委員 平成 20 年 5 月～平成 27 年 10 月

日本コンクリート工学会 JCI-TC-102A コンクリートの収縮特性評価およびひび割れへの影響に関する研究委員会、委員 平成 23 年 4 月～平成 24 年 3 月

土木学会 コンクリート委員会，コンクリートの施工性能の照査・検査システム研究小委員会（341 委員会）第 2 期委員会、委員 平成 23 年 5 月～平成 25 年 11 月

土木学会 コンクリート委員会施工性能指針改定研究小委員会（2 種委員会）、委員 平成 26 年 11 月～平成 28 年 3 月

日本建設業連合会 電力工事委員会，技術部会 既刊報告書改定 WG、委員 平成 26 年 11 月～平成 28 年 10 月

土木学会 コンクリート委員会，研究小委員会，コンクリートにおける水の挙動研究小委員会（349 委員会）、WG2 主査 平成 26 年 11 月～平成 28 年 10 月

日本コンクリート工学会，年次論文集外部査読委員 平成 26 年 2 月～

米国土木学会（ASCE）Reviewer, Materials in Civil Engineering 平成 30 年 10 月～

<所属学会>

土木学会、建築学会、コンクリート工学会、American Concrete Institute (ACI)、American Society of Civil Engineers (ASCE)、Materials Research Society (MRS)

2 著 書

著 書 名	単著・共著の別	発 行 所 名	刊行年月日	備 考
コンクリートにおける水の挙動研究小委員会（349 委員会）報告書	共著	土木学会コンクリート委員会	平成 29 年 5 月	
施工性能に基づくコンクリートの配合設計・施工指針	共著	土木学会コンクリート委員会	平成 28 年 3 月	
電力土木構造物における健全性	共著	日本建設業連合会 電力	平成 27 年 5 月	

調査・診断および補修技術 コンクリートの施工性能の照 査・検査システム研究小委員会 (341 委員会) 第 2 期委員会報告 書	共著	工事委員会 土木学会コンクリート委 員会	平成 24 年 11 月	
コンクリートの収縮特性評価お よびひび割れへの影響に関する 研究委員会報告書	共著	日本コンクリート学会	平成 24 年 3 月	

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
Estimation of permeability for sand and gravel based on pore size distribution model	単著	ASCE, Journal of Materials in Civil Engineering, Vol. 31, Issue12, pp. 0401928 9	令和元年 9 月	
Pore Structure Modeling Depending on Pore Diameter and Water Migration in a Microscopic Viewpoint	共著	ASCE, Journal of Engineering Mechanics, Vol.145, Issue 2, pp. 04018135	令和元年 2 月	
Radiation Shielding Properties and Freeze-Thaw Durability of High Density Concrete for Storage of Radioactive	共著	The Ageing of Materials and Structures -Towards Scientific Solutions for the Ageing of Our Assets-, Springer	平成 30 年 9 月	
Effect of Rheological Property on Fluidity of Fresh Mortar under Vibration	共著	ARNP Journal of Engineering and Applied Science, Vol. 12	平成 29 年 4 月	
Study on the rheological properties of fresh mortar under vibration	共著	International Journal of Structural and Civil Engineering Research	平成 27 年 8 月	
含水状態と空隙構造に基づく粗骨材の乾燥収縮推定モデル	共著	土木学会論文集 A2 (応用力学), Vol. 70	平成 26 年 8 月	
構成材料の空隙構造に基づくモルタル, コンクリートの乾燥収縮推定モデルの検討	共著	土木学会論文集 E2 (材料・コンクリート構造), Vol. 69	平成 25 年 9 月	
任意湿度下の含水状態と反応過程を考慮したセメント硬化体の空隙構造形成モデル	共著	土木学会論文集 E2 (材料・コンクリート構造), Vol. 67, No. 2	平成 23 年 5 月	以上 8 編 (その他 29 編)

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
焼却主灰混入の無焼成レンガの重金属類溶出に対する安全性および細孔構造に関する実験的研究	共著	ンクリート工学年次論文集, Vol. 43	令和 3 年 7 月 (投稿中)	
細骨材に対する焼却主灰の置換率および養生条件が無焼成レンガの圧縮強度に及ぼす影響	共著	ンクリート工学年次論文集, Vol. 42	平成 28 年 7 月	

周波数の異なる振動下におけるモルタルのレオロジー特性と充填性能に関する基礎的検討	共著	コンクリート工学年次論文 集, Vol. 38	平成 27 年 7 月	以上 12 編 (その他 89 編)
モルタルの静置, 振動下のレオロジー特性が充填性能に与える影響	共著	コンクリート工学年次論文 集, Vol. 38	平成 27 年 9 月	
示差熱重量分析による粗骨材の乾燥収縮率の推定法	単著	土木学会第 70 回年次学術講演会概要集, V-075	平成 27 年 11 月	
施工管理システムを用いた覆工コンクリート等の可視化	共著	土木建設技術発表会 2015	平成 26 年 7 月	
現場計測データとリアルタイム温度応力解析による打込みから養生までのコンクリート施工管理システムの開発	共著	コンクリート工学年次論文 集, Vol. 37	平成 26 年 9 月	
粗骨材特性に基づくコンクリートの乾燥収縮率の推定方法に関する検討	単著	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集, V-330	平成 25 年 9 月	
コンクリートの打込み状況をリアルタイム・ビジュアル化する手法を開発	単著	電力土木, No. 366	平成 24 年 2 月	
コンクリート打込み状況のリアルタイム・ビジュアル化	共著	建築学会「第 19 回 建築の自動化技術シンポジウム梗概集	平成 24 年 7 月	
静電容量の変化によるコンクリートの打込みから硬化過程の水分量評価と施工時の品質管理手法に関する検討	単著	コンクリート工学年次論文 集, Vol. 34	平成 24 年 9 月	
静電容量の変化によるコンクリートの圧縮強度の推定手法に関する基礎的検討	共著	土木学会第 67 回年次学術講演会概要集	平成 24 年 9 月	

以 上