

2023 年 4 月 7 日

第 2 回 若手研究部会 研究活動成果報告書

研究部会名称	建築材料実験 部会	
	1 年目（延長申請済み）	
主査	氏名	川上 良平
	所属	明石工業高等専門学校 技術教育支援センター
	連絡先	
	申請時の年齢	39 歳
	学会員番号	1825005
研究テーマと予想される成果		
□研 究 テ ー マ：建築材料実験における感覚のデータ化 □現在の活動状況：建築材料試験の実施とデータの収集 1 年間を通じて、明石工業高等専門学校建築学科（以下、本校）4 年生およそ 40 名を対象に以下の試験をそれぞれ 4 組×2 回ずつ行い、試験データを収集した。 ・鉄筋引張試験 ・木材の圧縮試験 ・H 型鋼の曲げ試験 ・砂及び砂利の単位容積質量試験 ・砂及び砂利のふるい分け試験 ・砂及び砂利の密度・吸水率試験 ・コンクリートのスランプ試験 ・コンクリートの圧縮・引張試験 □今後の活動予定：試験データの精査と改善方法の検討 上記試験の中でも、特に試験結果にバラツキのある試験に注目してデータを精査する。バラツキの原因が作業方法にあると思われる場合は、作業方法を改善することによってその原因を取り除くことができないか検討する。		
幹事・部会構成員（欄が不足する場合は、適宜追加してください。）		
氏名	申請時の年齢	所属
古小路 祐介	43 歳	明石工業高等専門学校 技術教育支援センター
山本 泰之	28 歳	明石工業高等専門学校 技術教育支援センター

不足する場合は、適宜追加してください。