

平成29年度

# 研究報告書

第5号

2018年8月

公益財団法人

戸田育英財団

## 研究報告書第5号発刊にあたって

公益財団法人 戸田育英財団は、創設者戸田利兵衛の意向に基づき、事業の一環として長年にわたり大学の建築、土木部門の研究者に対して研究助成を行っております。

本年度は、7大学10名の研究者に対して研究助成金を給付致しました。研究内容は建築に関する研究6課題、土木に関する研究4課題であります。

何れの研究課題においても、短期間の研究実施にもかかわらず、多大な成果をあげていただいたことに対し、心より御礼申し上げますとともに、今後の学術の研究発展に寄与できることを大変有難く思っております。

なお、要約版をホームページに掲載しておりますので、合わせて御活用いただければ幸いです。

当財団は今後とも、建築、土木分野の多岐にわたる研究に対して、研究助成を実施してまいりたいと思っておりますので、皆様の御理解と御協力の程御願ひ致します。

終わりに、本年度の研究助成事業に御参加いただきました研究者の皆様の御協力で、「研究報告書第5号」を発刊できましたことに感謝しますと共に、今後益々の御活躍を御祈念致します。

平成30年7月吉日

公益財団法人 戸田育英財団  
選考委員長(研究助成) 千葉 脩

## 平成 29 年度 研究助成者一覧表

1. 北海道大学 大学院工学研究院 准教授 西村 聡 氏  
「地盤凍結・融解を合理的に記述する新しい工学モデルの発展と実証」
2. 北海道大学 大学院工学研究院 准教授 白井 和貴 氏  
「UHPC-RC 複合部材の水素爆風圧下の動的応答評価」
3. 芝浦工業大学 工学部土木工学科 准教授 稲積 真哉 氏  
「粒子法による超高流動化処理土の流動性・充填性評価」
4. 東海大学 工学部土木工学科 教授 杉山 太宏 氏  
「のり面緑化材料としての草本根系による斜面補強効果に関する研究」
5. 東海大学 工学部建築学科 准教授 山本 憲司 氏  
「隙間なし天井における野縁方向の面内圧縮耐力評価式の提案と実験による検証」
6. 東京大学 大学院工学系研究科都市工学専攻 准教授 樋野 公宏 氏  
「集合住宅対象侵入窃盗の時空間的近接と地域特性との関係」
7. 日本大学 理工学部 海洋建築工学科 教授 畔柳 昭雄 氏  
「東京港臨海部における埋立て計画に関する調査研究」
8. 早稲田大学 理工学術院 創造理工学部 建築学科 准教授 小岩 正樹 氏  
「アジア歴史都市における都市構造と文化遺産」
9. 早稲田大学 理工学術院 創造理工学部 社会環境工学科 教授 佐々木 葉 氏  
「集水域に着目した地域計画とまちづくりに関するレビューと事例研究」
10. 京都大学 大学院 工学研究科 建築学専攻 准教授 田路 貴浩 氏  
「大正期における鉄筋コンクリート構造技術の進展と建築「創作」概念の誕生過程」