

日本コンクリート工学会 King of Concrete

ニアピン部門 準優勝

環境創生部門社会基盤防災コース
コンクリート工学研究室(小澤研究室)

メンバー: 明石孝太、臼田拓哉、大嶋美紗樹、鉄羅健太、(本明将来、佐竹亮一郎)

環境創生部門社会基盤防災コース コンクリート工学研究室(小澤研)が、日本コンクリート工学会年次大会2015(千葉)で開催されたKing of Concrete ニアピン部門で準優勝しました。

概要:

2015/7/14-16の期間に日本コンクリート工学会年次大会(千葉:幕張メッセ)において、King of Concrete (コンクリート強度コンテスト)が開催されました。この大会はコンクリートを研究する大学・高専が参加し、コンクリートの性能を競うものです。本研究室はニアピン部門に出場しました。ニアピン部門では20チームが参加し、直径100mm×長さ200mmの円柱供試体による圧縮試験を実施し、圧縮強度:50MPaにどのくらい近づけるか?を競うものでした。本研究室は予選を1位(記録:51.6MPa)で通過し、決勝トーナメントでは安定した強度を出し、決勝に進出しました。決勝でも49.9MPaという記録を出しましたが、50MPa未達は採用されないというルールのため、準優勝となりました。ただ、49.9MPaという記録は、実質の誤差が0.1MPaで参加チーム中、最小誤差でした。今回の経験をこれからの研究に活かしてほしいものです。

