

## 社外表彰一覧 (2020.4 ~ 2021.3)

[ Principal Commendations by Outside Organizations (2020.4 ~ 2021.3) ]

- 01 建設機械の自動運転を核とした次世代建設生産システム A<sup>4</sup>CSEL (クワッドアクセル)  
第9回ロボット大賞 優秀賞 経済産業省 (幹事), 一般社団法人 日本機械工業連合会 (幹事)
- 02 高炉スラグ高含有の低炭素型コンクリートと地盤改良体の開発  
文部科学大臣表彰 科学技術賞 文部科学省  
依田和久, 百瀬晴基
- 03 建築構造物における油圧技術の活用による制震構造に関する一連の研究  
2020年日本建築学会賞 (論文) 一般社団法人 日本建築学会  
丹羽直幹
- 04 CO<sub>2</sub> 排出量を削減しながら高い耐久性を確保できる低炭素型コンクリート「ECM コンクリート」の開発  
令和元年度土木学会賞 環境賞 公益社団法人 土木学会  
橋本 学
- 05 セラミック製定着体を用いた後施工せん断補強工法 (セラミックキャップバー (CCb) 工法) の開発  
令和元年度土木学会賞 技術開発賞 公益社団法人 土木学会  
山野辺慎一, 岩本拓也, 玉野慶吾, 曾我部直樹
- 06 さくらインターネット石狩データセンター 3号棟の間接外気冷房型の空調システム  
空気調和・衛生工学会 振興賞 技術振興賞 公益社団法人 空気調和・衛生工学会  
三浦克弘, 小野永吉, 下 泰蔵
- 07 凍結工法による止水対策の設計・維持管理のための熱水連成 FEM 解析技術  
令和元年度地盤工学会 技術開発賞 公益社団法人 地盤工学会  
吉田 輝
- 08 Shear Resistance Mechanism Evaluation of RC Beams Based on Arch and Beam Actions  
2020年日本コンクリート工学会賞 論文賞 公益社団法人 日本コンクリート工学会  
岩本拓也
- 09 光ファイバを用いた PC 張力計測技術のグラウンドアンカーへの適用  
プレストレストコンクリート工学会賞 論文賞 公益社団法人 プレストレストコンクリート工学会  
曾我部直樹, 今井道男
- 10 ワッフル型 UFC 道路橋床版  
プレストレストコンクリート工学会賞 技術開発賞 公益社団法人 プレストレストコンクリート工学会  
一宮利通, 永井勇輔, 小嶋進太郎
- 11 施工中のロックフィルダム堤体挙動管理を実現するFEM情報化施工技術  
令和元年度ダム工学会 技術開発賞 一般社団法人 ダム工学会  
藤崎勝利
- 12 付加体を貫く長大トンネルにおけるコンピュータジャンボを活用した情報化施工 (東北支店 新区界トンネル)  
令和元年度地盤工学会東北支部表彰 (技術的業績部門) 支部賞 最優秀賞 公益社団法人 地盤工学会東北支部  
宮嶋保幸