

# 社外表彰一覧 (2021.4 ~)

## [ Principal Commendations by Outside Organizations (2021.4 ~) ]

### 01 「富岳」新型コロナウイルス対策プロジェクト

2021年ゴードン・ベル賞 COVID-19研究特別賞 アメリカ計算機学会  
飛沫感染チーム（研究代表者：坪倉 誠）／国立研究開発法人理化学研究所

### 02 Experimental and Computational Study on Rock Bolt Modelling and Its Application on a New Type of Energy-absorbing Rock Bolt

2021年Rochaメダル ISRM: International Society for Rock Mechanics and Rock Engineering (国際岩の力学会)  
横田泰宏

### 03 先進技術の活用による道路橋床版更新の高度化

令和3年度土木学会 技術賞 公益社団法人 土木学会  
一宮利通, 永井勇輔, 小嶋進太郎, 渡邊有寿, 高木智子, 荒川 遥

### 04 ため池と地下水を活用したホテルが飛ぶビオトープ創造及び運用技術と地域貢献

令和2年度土木学会賞 環境賞 Iグループ 公益社団法人 土木学会

### 05 生分解性と耐候性を有する粉じん飛散・侵食防止材の開発

令和3年度土木学会賞 環境賞 Iグループ 公益社団法人 土木学会  
河野麻衣子

### 06 遮水性盛土の総合的な品質管理法の開発

令和2年度土木学会 技術開発賞 公益社団法人 土木学会  
小原隆志

### 07 緊張管理・維持管理に適用可能な光ファイバを用いたPC張力分布計測技術の開発

令和2年度土木学会 論文奨励賞 公益社団法人 土木学会  
大塚一正

### 08 圧縮フランジの抵抗力を考慮したT形RCはりのせん断耐力の評価方法

令和2年度土木学会 吉田賞 (論文部門) 公益社団法人 土木学会  
Devin Gunawan

### 09 炭酸化したセメント系材料におけるCO<sub>2</sub>固定量の評価手法および物性変化に関する研究

令和3年度 土木学会賞 吉田賞 (論文部門) 公益社団法人 土木学会  
取違 剛

### 10 インフラセンシングを革新する分布型光ファイバセンサ計測技術の開発

令和3年度土木学会賞 技術開発賞 公益社団法人 土木学会  
今井道男, 永谷英基, 宮嶋保幸, 平 陽兵

### 11 ICTによる切羽判定システム“JudGeo”の開発

令和3年度地盤工学会 技術開発賞 公益社団法人 地盤工学会  
戸邊勇人, 宮嶋保幸, 山下 慧, 升元一彦

### 12 地下水循環を利用して薬剤を供給する地下水汚染の微生物浄化技術

令和3年度地盤工学会 技術開発賞 公益社団法人 地盤工学会  
篠原智志, 伊藤圭二郎, 河合達司, 上島 裕

### 13 Durability Design Method Considering Reinforcement Corrosion due to Water Penetration

2021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  
渡邊賢三

14 Structural Performance Evaluation and Monitoring of Reinforced Concrete Shear Walls Affected by Alkali-Silica Reactions

2022 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

高稲宜和, 岡安隆史, 二村有則

15 阪神高速道路信濃橋入路橋におけるワッフル型 UFC 道路橋床版の施工

2021 年度日本コンクリート工学会賞 技術賞 公益社団法人 日本コンクリート工学会

一宮利通

16 日本建設業連合会「建築分野における高流動性コンクリートの普及に関する研究会」の活動概要

2021 年度日本コンクリート工学会賞 技術賞 公益社団法人 日本コンクリート工学会

依田和久

17 繊維種類や配合がひび割れを有する繊維補強モルタルの力学特性や塩分浸透特性に及ぼす影響に関する研究

2021 年度日本コンクリート工学会賞 奨励賞 公益社団法人 日本コンクリート工学会

渡邊有寿

18 コンクリート中の各種イオン移動と化学反応のモデル化

第 49 回 (2021 年度) セメント協会 論文賞 一般社団法人 セメント協会

取違 剛

19 伝播経路特性・震源特性の空間変動を考慮した経験的地震動予測モデル

令和 2 年度日本地震工学会 論文賞 公益社団法人 日本地震工学会

引田智樹, 笠松健太郎, 友澤裕介

20 コンクリート養生シート (特許第 5688429 号)

令和 3 年度関東地方発明表彰 発明奨励賞 国土交通省 関東地方整備局

渡邊賢三, 坂井吾郎, 柳井修司

21 「富岳」新型コロナウイルス対策プロジェクト

令和 3 年度日本 ITU 協会賞 特別賞 (ITU: 国際電気通信連合) 一般財団法人 日本 ITU 協会

飛沫感染チーム (研究代表者: 坪倉 誠/国立研究開発法人理化学研究所)

22 五感に訴えるウェルネス空間「そと部屋」

第 19 回 (2020 年) 環境・設備デザイン賞 第 1 部門: 設備器具・システムデザイン部門 優秀賞 一般社団法人 建築設備総合協会

坂田克彦, 権藤 尚, 矢入幹記

23 2021 年度エンジニアリング 功労者賞 一般財団法人 エンジニアリング協会

一宮利通, 永井勇輔, 向 俊成, 小嶋進太郎, 小林 聖, 渡邊有寿 (阪神高速信濃橋入路橋ワッフル型 UFC 床版チーム)

24 ビーム・アーチ機構を考慮した PC 梁のせん断耐力

令和 2 年度プレストレストコンクリート工学会賞 論文賞 公益財団法人 プレストレストコンクリート工学会

Devin Gunawan, 大窪一正

25 阪神高速 12 号守口線の床版更新 -UFC 床版の適用による機能回復と向上-

令和 3 年度プレストレストコンクリート工学会 作品賞 (改築・改修部門) 公益財団法人 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, 渡邊有寿, 高木智子, 荒川 遥

26 除去土壌分級処理のための粘性土の濃縮脱水法

第 4 回 (2021 年) 環境放射能除染学会 技術賞 一般社団法人 環境放射能除染学会

河野麻衣子

27 鉄筋コンクリート部材の微少発破解体工法（鹿島マイクロプラスティング工法）

令和3年度関東地方発明表彰 発明奨励賞 公益社団法人 発明協会

中村隆寛

28 既設鉄筋コンクリート構造体せん断補強構造

令和3年度関東地方発明表彰 発明奨励賞 公益社団法人 発明協会

曾我部直樹, 山野辺慎一

29 Shear Test of Joint Between UHPFRC Panel and Steel Girder and Monitoring of Steel Girder

Construction & Building Materials Award (Structural Faults + Repair-2022 & European Bridge Conference-2022)  
Elsevier Ltd.

永井勇輔, 一宮利通