

2021年度 表彰規程による表彰

表彰規程による2021年度の表彰は、審査委員会での審査の結果、次のとおり決定しました（所属・資格は、2021年度時点での表記）。

つきましては、ここに表彰状と副賞を贈呈いたします。

「学の実化賞」

○表彰規程第3条第1号による「学の実化賞」

課 題：プロセスコストを極限まで下げた高スループット三次元積層型 IC 向け貫通配線(TSV) 形成技術

研 究 者：新物質・機能素子・生産技術 研究部門 新宮原 正三 氏（システム理工学部 教授）

○表彰規程第3条第1号による「学の実化賞」

課 題：材料内部の微小硬さ分布を3次的に可視化する硬さ計測型3次元内部構造顕微鏡 システムの開発

研 究 者：新物質・機能素子・生産技術 研究部門 廣岡 大祐 氏（システム理工学部 准教授）

「産学連携賞」

○表彰規程第4条による「産学連携賞」

課 題：アクティブスクリーンプラズマ (ASP) の利用方法

研 究 者：八田工業株式会社 隅谷 賢三 氏、徳山 信吉 氏

新物質・機能素子・生産技術 研究部門 西本 明生 氏（化学生命工学部 教授）

「技術開発賞」

○表彰規程第5条による「技術開発賞」 該当なし

「研究奨励賞」

○表彰規程第6条による「研究奨励賞」

課 題：CHA/PHI 複合ゼオライトを用いた選択的 CO₂/N₂ 及び CO₂/CH₄ 分離

対 象 業 績：化学工学会第86年会 最優秀学生賞を受賞

対 象 者：理工学研究科 環境都市工学専攻 樋口 雄斗 氏

推 薦 者：環境・エネルギー・社会 研究部門 田中 俊輔 氏（環境都市工学部 教授）

○表彰規程第6条による「研究奨励賞」

課 題：手術室環境における環境ノイズにロバストな音声認識コマンドの最適語長

対 象 業 績：日本人間工学会第62回大会、2021年度日本人間工学会優秀研究発表奨励賞最優秀賞を受賞

対 象 者：理工学研究科 システム理工学専攻 矢島 拓人 氏

推 薦 者：生命・人間・ロボティクス 研究部門 小谷 賢太郎 氏（システム理工学部 教授）

○表彰規程第6条による「研究奨励賞」

課 題：Basic Study on the Method of Improving the Frost Damage Resistance of Concrete by Coating Antifreeze Material

対象業績：The 15th International Symposium in Science and Technology 2021
The 15th ISST 2021 Poster Awards を受賞

対象者：理工学研究科 環境都市工学専攻 謝 佳禾 氏

推薦者：環境・エネルギー・社会 研究部門 鶴田 浩章 氏（環境都市工学部 教授）

○表彰規程第6条による「研究奨励賞」

課 題：Preparation of Topological Gels by Penetrating Polymerization Using a Soluble “Molecular Net”

対象業績：8th Asian Biomaterials Congress, EXCELLENT POSTER PRESENTATION を受賞

対象者：理工学研究科 化学生命工学専攻 中澤 祐登 氏

推薦者：新物質・機能素子・生産技術 研究部門 大矢 裕一 氏（化学生命工学部 教授）

○表彰規程第6条による「研究奨励賞」

課 題：タンパク質認識部位を導入した刺激応答性ポリマーの設計と変性タンパク質認識挙動

対象業績：第70回高分子学会年次大会 優秀ポスター賞を受賞

対象者：理工学研究科 化学生命工学専攻 村山 果子 氏

推薦者：新物質・機能素子・生産技術 研究部門 宮田 隆志 氏（化学生命工学部 教授）

○表彰規程第6条による「研究奨励賞」

課 題：構造変化によって分子結合能を制御できる動的分子認識ゲルの設計

対象業績：第30回ポリマー材料フォーラム 優秀発表賞を受賞

対象者：理工学研究科 化学生命工学専攻 豊島 有人 氏

推薦者：新物質・機能素子・生産技術 研究部門 宮田 隆志 氏（化学生命工学部 教授）

○表彰規程第6条による「研究奨励賞」

課 題：d4PDF を用いた将来の確率雨量の変化と下水道管きょ設計に与える影響
—近畿地方を対象として—

対象業績：環境システム論文奨励賞を受賞

対象者：理工学研究科 環境都市工学専攻 戸田 敦仁 氏

推薦者：環境・エネルギー・社会 研究部門 尾崎 平 氏（環境都市工学部 教授）

○表彰規程第6条による「研究奨励賞」

課 題：共創「未来へつなぐ Ohi」

対象業績：おおい町まちづくり政策コンテスト 最優秀賞を受賞

対象者：理工学研究科 環境都市工学専攻 野瀬 匠 氏
石井 宏直 氏
宇高 裕介 氏
古川 あかね 氏
環境都市工学部 建築学科 河合 美楓 氏
下村 悟 氏
山下 大翔 氏

推薦者：環境・エネルギー・社会 研究部門 木下 光 氏（環境都市工学部 教授）

○表彰規程第6条による「研究奨励賞」

課 題：接着と TRS を併用した鋼桁の CFRP 板補強

対象業績：令和3年度土木学会全国大会 第76回年次学術講演会優秀講演者を受賞

対象者：理工学研究科 環境都市工学専攻 白石 祐一 氏

推薦者：環境・エネルギー・社会 研究部門 坂野 昌弘 氏（環境都市工学部 教授）

以 上