

## 第 62 回学会賞論文賞および同奨励賞受賞者一覧

注) 著者名の所属は、基本的に論文掲載当時 (JSTAGE 掲載) のものとなりますが、受賞決定後、執筆者へ照会し希望の所属表示へ変更することもあります。

注) 下線は主たる研究

### 学術論文部門 4 件

□業績名 ハスクレイを用いた開放系の吸着材蓄熱ヒートポンプシステムの開発

第 1 報—小型装置の実験結果と吸着材蓄熱槽の計算モデル (No.281)

第 2 報—低温再生型蓄熱材における水蒸気吸着時の発熱量について (No.285)

第 3 報—吸着材蓄熱槽の実際の工場での性能評価 (No.290)

第 4 報—定置型蓄熱システムの実証試験 (No.297)

第 5 報—オフライン熱輸送型システムの実証試験 (No.301)

第 6 報—塗装工程での除湿利用の実証試験 (No.308)

谷野 正幸	高砂熱学工業(株)
鎌田 美志	高砂熱学工業(株)
川上 理亮	高砂熱学工業(株)
大山 孝政	高砂熱学工業(株)
松永 克也	東京電力エナジーパートナー(株)
鈴木 正哉	産業技術総合研究所
丸毛 謙次	森松工業(株)
山内 一正	日野自動車(株)
宮原 英隆	石原産業(株)
松田 聡	産業技術総合研究所
森本 和也	産業技術総合研究所
万福 和子	産業技術総合研究所
平井 恭正	石原産業(株)
名和 博之	森松工業(株)
鈴木 美穂	高砂熱学工業(株)
佐藤 敦史	東京電力エナジーパートナー(株)
井守 正隆	日野自動車(株)

□業績名 Proximal Policy Optimization による土壌熱交換システムの運用制御 (No.301)

平田 一馬	北九州市立大学/(株)竹中工務店
塘田 研仁	(株)ゴーレム
白石 靖幸	北九州市立大学
長谷川 兼一	秋田県立大学

□業績名 自動制御ロジック・パラメータを考慮した空調システムの VAV・VWV・CO2 濃度制御の省エネ効果に関する研究

第1報—シミュレーションの構築と VAV・VWV 制御の省エネ効果の検討 (No.293)

第2報—詳細制御パラメータのケーススタディ (No.301)

山本 慎	大成建設(株)
宮田 翔平	東京大学
赤司 泰義	東京大学
澤地 孝男	建築研究所
百田 真史	東京電機大学

□業績名 賃貸オフィスビルの脱炭素化に向けた施策シナリオ

— CO2 排出係数の推移と複数施策の組合せに基づくケーススタディ— (No.309)

船引 厚志	(株)大林組
宮田 翔平	東京大学
赤司 泰義	東京大学

**技術論文部門 2件**

□業績名 建物用途ごとの新しい単位給水量の提案

第1報—病院の単位給水量 (No.285)

第2報—小・中・高等学校の設計用単位給水量 (No.299)

第3報—事務所の設計用単位給水量 (No.306)

光永 威彦	明治大学
坂上 恭助	明治大学
岡内 繁和	鹿島建設(株)
池田 大輔	(株)総合設備コンサルタント
藤村 和也	(株)三菱地所設計
内山 稔	(株)クリマテック
土井 章弘	(株)竹中工務店

□業績名 タンクレスオーバーフロー回収ろ過システムの設計法・運用法 (No.300)

畷田 成二	(株)ユニ設備設計
-------	-----------

**論説・報文部門 1件**

□業績名 特集 雨水の被害と対策 (1) 集中豪雨における建築設備に関連する被害実態

(会誌 2021年3月号)

金津 文夫	五洋建設(株)
-------	---------

論文賞奨励賞 5件

	受賞者／ 所属	業績名
1	瓜生 智裕 東京都市大学/新晃工業(株)	空調機内部における空気殺菌効果向上のための紫外線ランプ配置決定法の提案 (No.301)
2	中村 勇二 新菱冷熱工業(株)	建築設備用水配管システムの腐食対策 第1報—アニオン交換処理した水道水による炭素鋼の腐食抑制作用 (No.297)
3	大浦 理路 (株)日建設計	屋内位置測位手法のオフィスにおける活用可能性の検証 —サーモパイル型人感センサーを用いた屋内位置測位手法への適用— (No.307)
4	小澤 諭 日建設計(株)	パッケージ空調機の給気温度ロードリセット制御による床染み出し空調の計画手法と性能検証 (No.287)
5	清輔 隼仁 ダイダン(株)	空調方式の違いによる微粒子挙動に関する研究 (No.305)