

2025 年度「吹付けロックウールのカーボンニュートラル関連」論文投稿のお知らせ

2025 年度に 4 編の論文投稿を実施しました。

1. 「吹付けロックウールの CO₂ 固定性能に関する基礎的研究 その 6：CO₂ 固定性能に関する実態調査 2」
日本建築学会大会学術講演梗概集（九州），pp.63-64，2025
○谷辺徹^{*3}，杉野雄亮^{*1}，乙茂内郁美^{*2}，伊澤正弘^{*5}，玉田和重^{*6}，鈴木淳一^{*7}，新大軌^{*4}
2. 「吹付けロックウールの CO₂ 固定性能に関する基礎的研究 その 7：CO₂ 固定量と耐火性能の検討 2」
日本建築学会大会学術講演梗概集（九州），pp.65-66，2025
○杉野雄亮^{*1}，乙茂内郁美^{*2}，谷辺徹^{*3}，伊澤正弘^{*5}，玉田和重^{*6}，鈴木淳一^{*7}，新大軌^{*4}
3. 「低炭素型吹付けロックウールの基本性能評価 その 2：耐火性能および低温環境下での基本性能の評価」
日本建築学会大会学術講演梗概集（九州），pp.67-68，2025
○乙茂内郁美^{*2}，杉野雄亮^{*1}，谷辺徹^{*3}，伊澤正弘^{*5}，玉田和重^{*6}，鈴木淳一^{*7}，新大軌^{*4}
4. 「吹付けロックウールの CO₂ 固定量評価方法の検証」
第 79 回セメント技術大会講演要旨，pp.114-115，2025
○乙茂内郁美^{*2}，杉野雄亮^{*1}，谷辺徹^{*3}，新大軌^{*4}

〜〜〜 【参考】過去の関連投稿論文 〜〜〜

- ・「吹付けロックウールの CO₂ 固定量の実態調査と CO₂ 固定性能評価」
2024 年度 コンクリート工学年次論文集，Vol.46，No.1，pp.1321-1326，2024
 - ・「低炭素型吹付けロックウールの基本性能および CO₂ 固定性能評価」
2024 年度 コンクリート工学年次論文集，Vol.46，No.1，pp.1411-1416，2024
 - ・「吹付けロックウールの CO₂ 固定性能に関する基礎的研究 その 4：CO₂ 固定性能に関する実態調査」
2024 年度 日本建築学会大会学術講演梗概集（関東），pp.267-268，2024
 - ・「吹付けロックウールの CO₂ 固定性能に関する基礎的研究 その 5：CO₂ 固定量と耐火性能の検討」
2024 年度 日本建築学会大会学術講演梗概集（関東），pp.269-270，2024
 - ・「低炭素型吹付けロックウールの基本性能評価」
2024 年度 日本建築学会大会学術講演梗概集（関東），pp.271-272，2024
-
- ・「吹付けロックウールの CO₂ 固定性能に関する基礎的研究」
2023 年度 コンクリート工学年次論文集，Vol.45，No.1，pp.1042-1047，2023
 - ・「吹付けロックウールの CO₂ 固定性能に関する基礎的研究 その 1：実験概要」
2023 年度 日本建築学会大会学術講演梗概集（近畿），pp.597-598，2023
 - ・「吹付けロックウールの CO₂ 固定性能に関する基礎的研究 その 2：CO₂ 固定性能の確認」
2023 年度 日本建築学会大会学術講演梗概集（近畿），pp.599-600，2023
 - ・「吹付けロックウールの CO₂ 固定性能に関する基礎的研究 その 3：CO₂ 固定性能向上方法の検討」
2023 年度 日本建築学会大会学術講演梗概集（近畿），pp.601-602，2023
 - ・「吹付けロックウールの CO₂ 固定性能に関する研究」
月刊コンクリートテクノ（2023 年 11 月号），Vol.42，No.11，pp.56-61，Nov.2023

〜〜〜 〜〜〜 〜〜〜 〜〜〜 〜〜〜

*1 太平洋マテリアル（株）開発研究所 博士（理工学）
*2 太平洋マテリアル（株）開発研究所
*3 ロックウール工業会／太平洋マテリアル（株）開発研究所 博士（工学）
*4 島根大学 学術研究院 環境システム科学系 教授 博士（工学）
*5 ロックウール工業会／（株）エーアンドエークレスト
*6 ロックウール工業会／日本ロックウール（株）
*7 国土交通省 国土技術政策総合研究所 建築研究部 防火基準研究室 室長 博士（工学）