

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)エーアンドエーカレスト

*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)