

2024年度「吹付けロックウールのCO₂固定性能」論文投稿のお知らせ（追加情報）

追加情報

2024年度日本建築学会大会（関東）学術講演会「若手優秀講演賞（防火部門）」を受賞

2024年度に5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固定量の実態調査とCO₂固定性能評価」
コンクリート工学年次論文集, Vol.46, No.1, pp.1321-1326, 2024
○杉野雄亮*1, 乙茂内郁美*2, 谷辺徹*3, 新大軌*4

2. 「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」

※年次論文奨励賞を受賞

コンクリート工学年次論文集, Vol.46, No.1, pp.1411-1416, 2024
○乙茂内郁美*2, 杉野雄亮*1, 谷辺徹*3, 新大軌*4

3. 「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」
日本建築学会大会学術講演梗概集（関東）, pp.267-268, 2024
○谷辺徹*3, 藤雅史*5, 玉田和重*6, 杉野雄亮*1,
乙茂内郁美*2, 鈴木淳一*7, 新大軌*4

4. 「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」
日本建築学会大会学術講演梗概集（関東）, pp.269-270, 2024
○杉野雄亮*1, 乙茂内郁美*2, 谷辺徹*3, 藤雅史*5,
玉田和重*6, 鈴木淳一*7, 新大軌*4

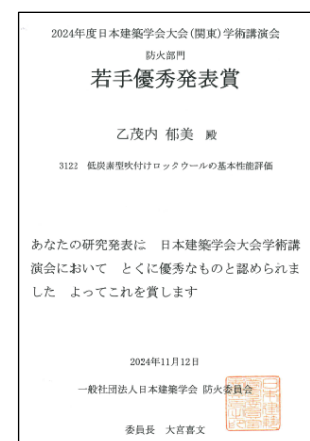
5. 「低炭素型吹付けロックウールの基本性能評価」

※若手優秀発表賞（防火部門）を受賞

日本建築学会大会学術講演梗概集（関東）, pp.271-272, 2024
○乙茂内郁美*2, 杉野雄亮*1, 谷辺徹*3, 藤雅史*5, 玉田和重*6,
鈴木淳一*7, 新大軌*4



年次論文奨励賞
(コンクリート工学会)



若手優秀発表賞（防火部門）
(日本建築学会)

〜〜 【参考】過去の関連投稿論文 〜

- 「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
○乙茂内郁美^{*2}, 杉野雄亮^{*1}, 谷辺徹^{*3}, 新大軌^{*4}
- 「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
○杉野雄亮^{*1}, 乙茂内郁美^{*2}, 谷辺徹^{*3}, 藤雅史^{*5}, 玉田和重^{*6}, 新大軌^{*4}
- 「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
○乙茂内郁美^{*2}, 杉野雄亮^{*1}, 谷辺徹^{*3}, 藤雅史^{*5}, 玉田和重^{*6}, 新大軌^{*4}
- 「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
○谷辺徹^{*3}, 藤雅史^{*5}, 玉田和重^{*6}, 杉野雄亮^{*1}, 乙茂内郁美^{*2}, 新大軌^{*4}
- 「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
○乙茂内郁美^{*2}, 杉野雄亮^{*1}, 谷辺徹^{*3}, 池崎大輔^{*8}, 藤雅史^{*5}, 玉田和重^{*6}, 新大軌^{*4}

〜〜〜〜〜〜

- *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/エーアンドエー工事(株)
- *6 ロックウール工業会/日本ロックウール(株)
- *7 国立研究開発法人 建築研究所 防火研究グループ 博士(工学)
- *8 ロックウール工業会/太平洋マテリアル(株)営業本部 ロックウール営業部