

## 2024年度「吹付けロックウールのCO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>固定量の実態調査とCO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>固定性能に関する基礎的研究  
その4：CO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>固定性能に関する基礎的研究  
その5：CO<sub>2</sub>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

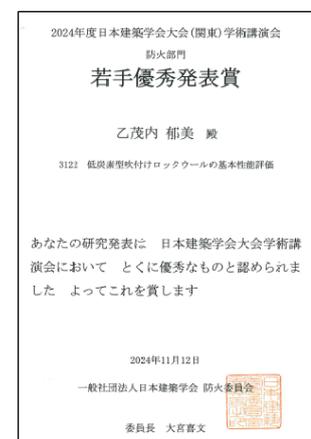
#### 5. 「低炭素型吹付けロックウールの基本性能評価」

##### ※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CO<sub>2</sub>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<sup>\*2</sup>, 杉野雄亮<sup>\*1</sup>, 谷辺徹<sup>\*3</sup>, 新大軌<sup>\*4</sup>
- 「吹付けロックウールのCO<sub>2</sub>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<sup>\*1</sup>, 乙茂内郁美<sup>\*2</sup>, 谷辺徹<sup>\*3</sup>, 藤雅史<sup>\*5</sup>, 玉田和重<sup>\*6</sup>, 新大軌<sup>\*4</sup>
- 「吹付けロックウールのCO<sub>2</sub>固定性能に関する基礎的研究 その2:CO<sub>2</sub>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<sup>\*2</sup>, 杉野雄亮<sup>\*1</sup>, 谷辺徹<sup>\*3</sup>, 藤雅史<sup>\*5</sup>, 玉田和重<sup>\*6</sup>, 新大軌<sup>\*4</sup>
- 「吹付けロックウールのCO<sub>2</sub>固定性能に関する基礎的研究 その3:CO<sub>2</sub>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<sup>\*3</sup>, 藤雅史<sup>\*5</sup>, 玉田和重<sup>\*6</sup>, 杉野雄亮<sup>\*1</sup>, 乙茂内郁美<sup>\*2</sup>, 新大軌<sup>\*4</sup>
- 「吹付けロックウールのCO<sub>2</sub>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<sup>\*2</sup>, 杉野雄亮<sup>\*1</sup>, 谷辺徹<sup>\*3</sup>, 池崎大輔<sup>\*8</sup>, 藤雅史<sup>\*5</sup>, 玉田和重<sup>\*6</sup>, 新大軌<sup>\*4</sup>

〜〜〜〜〜〜

- \*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