

研究室名

錦研究室 学会発表

【発表者について】アンダーラインは本学教員、研究員および技術職員、○は発表者、※は大学院生、卒研生または卒業生

学会名	日本機械学会 2020年度年次大会
演題名	FDSによる換気の影響を考慮した漏洩水素挙動の数値シミュレーション
発表者	○ <u>錦慎之助</u>
内容	著者らの以前の水素漏洩拡散挙動のFDSを用いた数値シミュレーションでは、換気装置を用いなくて自然換気を想定していた。本報では、これまでと同じように自然換気方式ではあるが換気口の位置が異なる場合に空間内の水素濃度分布にどのような違いがあるのか、また、換気扇のような換気装置を取り付けた場合に、取り付け位置や換気量の違いによって水素濃度分布にどのような違いがあるのかを数値シミュレーションにより解析を行った。