

# ぼうさいこくたいin新潟を振りかえる

長岡技術科学大学 上村靖司

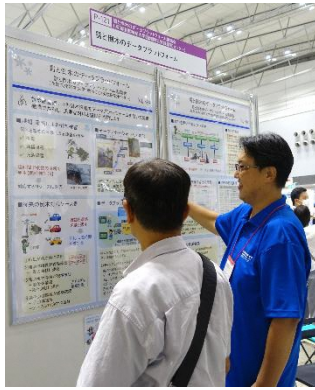
長岡技術科学大学が関わった出展

No	出展件名	主催団体 ／協力団体	責任者	No	出展件名	主催団体 ／協力団体	責任者
1	データプラットフォーム	DPF協議会	三浦	7	ウォーターチェンジャー	ユニトライク ※にいがた防災ステーションブース内で出展（パンフ、WC実物展示）	新潟県産労部
2	防災ワクチン® 一枚の写真WS	長岡技大地域防災実践研究C／中越防災安全推進機構	上村	8	トイレカー	ユニトライク、ニットク	村上社長
3	電動アシスト運搬車	長岡技大メカトロニクス研究室／地域防災実践研究C	宮崎	9	介護施設のリモート避難支援システム	長岡技大 木村研究室	木村
4	ブレーカーキット & ガスメーター	長岡技大地域防災実践研究C、東京ガスNW、北陸ガス、東電HD	吉澤	10	低圧・大容量ガス貯蔵システム（MOF）	長岡技大 姫野研究室、大原鉄工所	姫野
5	雪風君BIG	長岡技大雪氷工学研究室／(株)SnowBiz	上村	※長岡技大の研究テーマ毎に10箇所が出展			
6	新型コンセント	長岡技大地域防災実践研究C、先進エネルギー変換研究室	日下				

# 長岡技術科学大学が関わった出展（1/5）

## ■No1 雪と倒木のデータプラットフォーム

- パネル展示にて、DPFの特徴や運用の利点、実績や将来像等を紹介
- 来場者は主に自治体関係者・自治会長や防災に係る研究者の他、一般の方も興味を示された
- 自治体の方々からはエリアを広げて来て欲しい、導入してみたいとの意見あり
- 林業に関わっている方から倒木情報は自分達も共有したい、一般の方から情報提供した時に何度も問合せしたのでこの取組は非常に良いとの意見もあった



## ■No2 防災ワクチン一枚の写真WS

- 上村研究室藤田さんの司会でWS実施
- アルビレックス新潟チアガール3名を含む合計28名が参加
- 一枚の写真から、その登場人物になりきって、意見を交わすことで、災害を自分事として捉える意識が高まった印象



# 長岡技術科学大学が関わった出展（2/5）

## ■ No3 電動アシスト運搬車

- 屋内展示にも関わらず、試験機をブースに展示し、見学者も興味を持った様子
- 3年前に比べ、前方障害物を回避する機能が追加され、さらなる改良がされていた。



## ■ No4 ブレーカーキット&ガスメーター

- 東京ガス、北陸ガスの皆さんとの共同出展
- 電気とガス、ご家庭での復旧方法を実用機を使った教材で説明・体験。
- 体験後は、ほぼ全員の方が、「通電火災」「感震ブレーカー」を認知いただけた。



# 長岡技術科学大学が関わった出展(3/5)

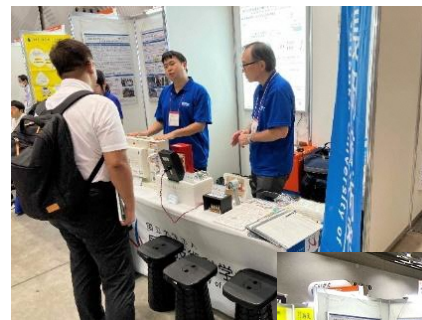
## ■No5 雪風君BIG

- 山古志村から雪玉 3 t を持ち込み、雪風君を 2 日間稼働。残暑が厳しい屋外で 5 度の涼風を求め見学者が来訪
- 大阪万博にも展示したため、花角知事からも坂井大臣にご紹介していた模様



## ■ No6 新型コンセント

- **ブレーカ展示企業営業**：ワイヤレス給電のコンセントは発想が面白いので技術部門と情報を共有したい
- **感震ブレーカー製造企業社員**：感震ブレーカとは異なり個別の電化製品の遮断ができるのが良い
- **新聞記者**：電気火災防止に大変関心があり勉強になる



# 長岡技術科学大学が関わった出展（4/5）

## ■No7 ウォーターチェンジャー

- 新潟県の「にいがた防災ステーション」の展示ブース内の中央に展示
- 大阪万博展示と同様に手洗い可能だったため、通りかかる人が手を洗う様子が見られた



5

## ■ No8 トイレカー

- トイレカー「リバイオ」今回が初披露となる
- 個別にマスコミ取材が入る、価格等の問合せの質問を受けるなど関心の高さが見られた。



# 長岡技術科学大学が関わった出展（5/5）

## ■No9 介護施設のリモート避難訓練システム

- 訓練システムをデモを実施しながら紹介。ブースへの来客者数は、2日間で延べ約300名。
- 来場者は、福祉・介護施設関係者、医療関係者、防災士会等、多岐に亘り、システムの社会実装を求める声多数



6

## ■ No10 低圧・大容量ガス貯蔵システム

- 大原鉄工所（株）の【バイオマス分離膜装置】と、長岡技大の【MOF】の実物をショーケースで展示
- マスコミの取材や、価格・今後の実用性についての質問等を受けるなど、関心の高さが見受けられた



# その他の出展

No	出展件名	主催団体 ／協力団体	責任者	出展方法
1	雪かき道場／YUBO	NPO中越防災フロンティア	田中	ブース展示
2	新潟が先導する 「命を守る雪の防災」	日本雪工学会 除雪安全行動研究委員会	諸橋	セッション

# その他のセッション登壇

1	中越地震から復興した新潟が 次世代へ伝えたい教訓	新潟県	セッション
2	新潟県中越地震の教訓と 備えの重要性	日本損害保険協会	セッション
3	中越地震から学ぶ 能登の 復興と震災伝承	日本防災士機構	セッション

# まとめ

- ▶ 中越地震から21年、平成18年豪雪から20年という節目に、新潟でぼうさいこくたいが開催された意義は高かったと思う。
- ▶ 長岡技大としても学内の多種多様な防災研究の取り組みを網羅的に紹介できたことは意義深かった。
- ▶ 個人的にも、中越の教訓を改めて発信できたこと、また雪国ならではの課題や可能性を全国に発信できる機会として有効だった。