



管路防災研究所

NEURON Pipeline Resilience Laboratory

NEWS LETTER

Vol.32 2025.1

2025年 年頭所感

日本ニューロン株式会社
管路防災研究所 代表 岩本 泰一



迎春

ごあいさつ

謹んで新年のご挨拶を申し上げます。
旧年中はいろいろとお導きをいただき、ありがとうございました。
本年もどうぞよろしくお願いいたします。

管防研開設から早2年2カ月が経過し、昨年は4百名近いご来訪者を迎え、少しずつですがしっかりと当所役割の手ごたえを実感しています。昨年の実験・試験実績は6テーマで供試体34基。研究員による投稿論文9本、学会発表は8回、技術セミナーは所内と出張を併せて6回でした。一方でMission完遂までに諸事時間を要し、スタッフ不足も相俟って積み残しも有りましたので、所員増員が急務というのが実情です。今年はさらに新たな産学連携が増えますので社外研究員の公募も含め人材拡充に努めます。

〒619-0237
京都府相楽郡精華町光台2-2-5
日本ニューロン株式会社
けいはんなサウストラポ
『管路防災研究所』



お問い合わせ先
info@neuron.ne.jp

想うこと、願うこと ～ 情報リテラシーを高める ～

新春初出に「新年の集い」を全社員参加で開催しています。「新年の展望」を共有し、各人には「決意表明」というかたちで自身の想いや誓いを発表いただき、私からは「新春講話」として“想うこと、願うこと”を伝えます。今年は「情報リテラシーを高める」という題材であふれ渦巻く情報に対し、その真偽判断や生成AI活用など、私の考えをお話しました。そのなかで社員に『たとえば“年間休日平均日数”という文言で調べると厚生労働省では「110.7日」なのに対し、一方の転職サイトでは「124日」です。この2つの異なった情報をどのように感じ、使いますか?』と問いかけました。次に「NEURON社歌を生成AIで作ってみたい」と題して、たった3分間で作詞作曲した楽曲を社員に聴かせましたところ、一様に完成度の高さに驚いているようでした。歌詞に多少の粗さは有るものそこからのブラッシュアップに時間はそうかかりませんので、著作権協会が騒ぐのも無理はないと感じました。その際私から『この作詞、8つのkeywordを生成AIにインプットして作ったので、それを考えてみて!』と問いかけましたが、ほぼ列挙されました。何よりも超短時間での創作物に便利さと怖さを覚えた次第です。益々高まるAIテクノロジーをどのように活用し、どのようにその情報をビジネスに駆使するか。しかもReal or Fake、True or Falseの渦巻くで。。。

管防研の研究開発事業も然り、やはり個々人が様々な情報媒体からその背景や出元の利害、思惑などを鑑みながら、徹底的に調べ上げ、取捨選択するしかないでしょう。真贋を見極める情報リテラシーをいかに高めてゆくか、そのセンスを醸成してゆきたいものです。みなさまはどうお考えになりますか?

次頁に「新年の集い」の式次第や情報リテラシー頁、生成AI作の歌詞がありますのでご笑覧ください。

今年も月一の管防研NEWSLETTER、小池武シニアフェローをはじめ、研究員や本社スタッフなどの投稿も交えて配信して参ります。みなさまには、なにとぞよろしく御導きのほど、お願い申し上げます。

環境条件

Core技術

管路防災技術

地盤災害
過酷環境
気候変動

Resilientな
伸縮可撓継手
終局限界性能
確認実験技術

管路系システムの
耐震・性能設計
防災
エンジニアリング

☆神社初詣
☆神棚拝礼

ニューロン
新年の集い二〇二五

〜式次第〜

○昨年の振り返り
世界、日本、ニューロン

○今年の予定、予測
世界、日本、ニューロン

○褒賞、永年勤続表彰
みなさんの決意表明

○代表新春講話

○社是、理念の唱和



【♪ 1番】

輝ける明日を描いて
ライフラインを守る使命(しめい)
プラントの知恵、水の技術
科学の力が未来を拓(ひらく)
Be comfortable, 心に灯(とも)そう
笑顔あふれる「少年力」で！
世界一幸せな会社を目指し
共に進むよ、日本ニューロン

【♪ 2番】

地震にも負けぬ国土強靱(きょうじん)
ペローズの力、結集(けっしゅう)して
地球に優しい技術を誇り
次世代つなぐ希望の架け橋
Be comfortable, 胸に響かせ
夢をかなえる「少年力」で！
幸せ広げる仲間と共に
未来を築く、日本ニューロン

【♪ 3番】

世界へ響け、日本の技術
水道の輪が命を支え
安心と信頼、この手でつなぎ
平和を築く誇りの物語
Be comfortable, 未来を照らせ
笑顔咲かせる「少年力」で！
世界一幸せな会社を胸に
未来に羽ばたけ、日本ニューロン

