



THE DAILY ENGINEERING & CONSTRUCTION NEWS

# 日 産 工 業 新 聞

2018年(平成30年) 11月13日 火曜日  
第19547号

発行所 日刊建設工業新聞社  
〒105-0021 東京都港区東新橋2-2-10  
電話03(3433)7151 ｻｲﾄ: www.decn.co.jp/  
印刷所 日刊建設工業新聞社 2018  
電話03-3433-7161 mail-peg@decn.co.jp  
電話03-3433-7152 mail-sa@decn.co.jp  
電話03-3433-7154 ei.gyo@decn.co.jp

## 明治維新150年と治水の歴史

竹林 征三

### 〈36〉治水技術は経験工学・科学の弱点を克服

科学の敗北といいつながら科学の方法とは全く逆なことをしている。科学は分けられ宝であるが混ぜればごみになってしまう。

科学の敗北といいつながら科学の方法とは全く逆なことをしている。科学は分けられ宝であるが混ぜればごみになってしまう。

科学の敗北といいつながら科学の方法とは全く逆なことをしている。科学は分けられ宝であるが混ぜればごみになってしまう。

科学の敗北といいつながら科学の方法とは全く逆なことをしている。科学は分けられ宝であるが混ぜればごみになってしまう。

科学の敗北といいつながら科学の方法とは全く逆なことをしている。科学は分けられ宝であるが混ぜればごみになってしまう。

科学の敗北といいつながら科学の方法とは全く逆なことをしている。科学は分けられ宝であるが混ぜればごみになってしまう。

科学の敗北といいつながら科学の方法とは全く逆なことをしている。科学は分けられ宝であるが混ぜればごみになってしまう。

第3種郵便物認可

科学は何に敗れたのだろうか。宗教なのだろうか。科学も同一の壺(じぼ)の中の人たちは、自分たちは正しいと信じ切っている。科学教という一つの宗教なのである。科学が敗北した相手は宗教ではなさそうである。瞑想(めいそう)ではないか。目を閉じて静かに考えると、あるとき突如としてひらめき覚醒する。

最先端物理学者は物質をほとんど微細にしていくと、波動的性質と粒子的性質を共に持つモノの存在にぶち当たるといふ。湯川秀樹博士は仏教の思考ではそんなものがいくつもあることから素粒子の世界の発見につながったといふ。

悪人をどんどん追及していくと悪人にも善人の心があることに気付く。空海ははげしい修行の末に、瞑想で次々真理を解明していった。科学は細かく分けて行くことが科学の真理追究なのに、東日本大震災では全く別の三つの場所(牡鹿半島沖、三陸沖、福島沖)でわずかな時間差で発生したM(マグニチュード)8クラスの巨大地震をまとめてM9の一つの地震にしまった。100キ以上離れたところの地震は当然別のメカニズムで起きている。

科学には多くの弱点がある。一つは一体不可分なものに分けてしか見ようとし、心身一体なのに、精神と身体を分けてしか見ない。科学は一見別々の

科学は、いろいろな学問を全体に包括する思考が不得意である。いろいろな学問の間(はざま)すなわち学際をとらえるのが不得意である。科学は一見別々の

科学は、いろいろな学問を全体に包括する思考が不得意である。いろいろな学問の間(はざま)すなわち学際をとらえるのが不得意である。科学は一見別々の

参考文献・『物語日本治水史』鹿島出版会(常葉大学名誉教授、風土工学デザイン研究所会長) 週一回掲載