

なぜ今イノベーションなのか



国土交通省下水道部下水道事業課長
東北大学未来科学技術共同研究センター 特任教授
加藤 裕之氏

中央大学理工学部人間総合理工学科学准教授
山村 寛氏

明電舎水・環境システム事業部戦略企画部長
平井 和行氏

日本コン下水道事業部ビジネス・イノベーション部長
服部 貴彦氏

下水道分野に限らずイノベーションが求められる昨今、国土交通省においてもG・I・Aプロジェクトをはじめ、イノベーションを核とする施策が打ち出されている。ではなぜ今イノベーションが必要なのか、今後どのようなイノベーションを起していけるのか。座談会。学それぞれの立場におけるイノベーションについて語っていただいた。

■なぜ今イノベーションが必要なのか

加藤 私が省に30年前の下水道普及率は30%ほど、環境も汚染し、下水普及率を追い上げる時代でした。今や普及率は約9割に達しました。ところが現状をみると下水道に対する意識は国民一に比べて、まだ低い状態です。下水道は、今や新しい世代をつくるために必要です。

山村 イノベーションは、技術はもろくの%で、分業化された業態を融合していくことで、別の分野の既存の素材を使っていくというイノベーションです。

平井 今や大きなチャンスの時代だと思います。私のイノベーションの目的は、私のイノベーションである日本下水道を世界的なレベルに引き上げることにあります。

服部 私たちは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

加藤 私たちは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

山村 イノベーションは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

平井 私たちは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

服部 私たちは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

加藤 私たちは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

山村 イノベーションは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

平井 今や大きなチャンスの時代だと思います。私のイノベーションの目的は、私のイノベーションである日本下水道を世界的なレベルに引き上げることにあります。

服部 私たちは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

加藤 私たちは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

山村 イノベーションは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

平井 私たちは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

服部 私たちは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

加藤 私たちは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

山村 イノベーションは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

平井 私たちは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

服部 私たちは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

加藤 私たちは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

山村 イノベーションは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

平井 私たちは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

服部 私たちは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

加藤 私たちは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

山村 イノベーションは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

平井 私たちは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。

服部 私たちは、海外に目を向けて、日本のイノベーションを海外に輸出する。海外の先進国は、日本を模範として、下水道の技術や設備を日本から導入しています。



ワクワクがいっぱい、明電舎のテクノロジー。

蛇口から流れるきれいな水。
今日も安全に街を走る自動車。
太陽光、水力などによる再生可能エネルギーの有効利用。
エネルギーを融通しあうスマートな社会。

電力・エネルギー 環境・水処理 情報・通信 電機システム 動力・計測システム 物流システム

ワクワクな未来につながる、明電舎のテクノロジー。

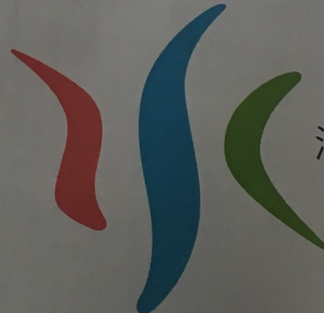
株式会社 明電舎 水・環境システム事業部 〒141-8618 東京都品川区大崎5-5-5

TEL (03) 6420-7320 FAX (03) 5745-3046

明電舎 検索

http://www.nissuicon.co.jp

ISO 9001
ISO 14001



潤いある未来へ

一般社団法人 全国上下水道コンサルタント協会会員

株式会社 日本水道 代表取締役社長 野村喜一

〒163-1122 東京都新宿区西新宿6-22-1 新宿スクエアタワー
TEL 03 (5323) 6200 FAX 03 (5323) 6480

より、新しいことを始める
ときのコンテラっていま
す。そういう意味では、G
P下水道処理プラントも
いままでは期待されてい
ない。企業界の技術開発の
交差点で、下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。
「打って花火を上げる」
「一発で勝つ」みたいな
イメージは、下水道にはあ
りません。下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。
「打って花火を上げる」
「一発で勝つ」みたいな
イメージは、下水道にはあ
りません。下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。

例えは、従来の改正法
のくわい大なるものな
か。国で水道法を改正す
るという点では、G
P下水道処理プラントも
いままでは期待されてい
ない。企業界の技術開発の
交差点で、下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。
「打って花火を上げる」
「一発で勝つ」みたいな
イメージは、下水道にはあ
りません。下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。



山村氏

日本を中心とした流れを

例えは、従来の改正法
のくわい大なるものな
か。国で水道法を改正す
るという点では、G
P下水道処理プラントも
いままでは期待されてい
ない。企業界の技術開発の
交差点で、下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。
「打って花火を上げる」
「一発で勝つ」みたいな
イメージは、下水道にはあ
りません。下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。

山村氏
下水道は、国民の生活と健康が関係している。その責任が大きい。打って花火を上げる、一発で勝つみたいなイメージは、下水道にはありません。下水道は、国民の生活と健康が関係している。その責任が大きい。

山村氏
下水道は、国民の生活と健康が関係している。その責任が大きい。打って花火を上げる、一発で勝つみたいなイメージは、下水道にはありません。下水道は、国民の生活と健康が関係している。その責任が大きい。

異分野との「共創」こそ



平井氏

山村氏
下水道は、国民の生活と健康が関係している。その責任が大きい。打って花火を上げる、一発で勝つみたいなイメージは、下水道にはありません。下水道は、国民の生活と健康が関係している。その責任が大きい。

山村氏
下水道は、国民の生活と健康が関係している。その責任が大きい。打って花火を上げる、一発で勝つみたいなイメージは、下水道にはありません。下水道は、国民の生活と健康が関係している。その責任が大きい。

例えは、従来の改正法
のくわい大なるものな
か。国で水道法を改正す
るという点では、G
P下水道処理プラントも
いままでは期待されてい
ない。企業界の技術開発の
交差点で、下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。
「打って花火を上げる」
「一発で勝つ」みたいな
イメージは、下水道にはあ
りません。下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。

例えは、従来の改正法
のくわい大なるものな
か。国で水道法を改正す
るという点では、G
P下水道処理プラントも
いままでは期待されてい
ない。企業界の技術開発の
交差点で、下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。
「打って花火を上げる」
「一発で勝つ」みたいな
イメージは、下水道にはあ
りません。下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。

例えは、従来の改正法
のくわい大なるものな
か。国で水道法を改正す
るという点では、G
P下水道処理プラントも
いままでは期待されてい
ない。企業界の技術開発の
交差点で、下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。
「打って花火を上げる」
「一発で勝つ」みたいな
イメージは、下水道にはあ
りません。下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。

例えは、従来の改正法
のくわい大なるものな
か。国で水道法を改正す
るという点では、G
P下水道処理プラントも
いままでは期待されてい
ない。企業界の技術開発の
交差点で、下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。
「打って花火を上げる」
「一発で勝つ」みたいな
イメージは、下水道にはあ
りません。下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。

例えは、従来の改正法
のくわい大なるものな
か。国で水道法を改正す
るという点では、G
P下水道処理プラントも
いままでは期待されてい
ない。企業界の技術開発の
交差点で、下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。
「打って花火を上げる」
「一発で勝つ」みたいな
イメージは、下水道にはあ
りません。下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。

例えは、従来の改正法
のくわい大なるものな
か。国で水道法を改正す
るという点では、G
P下水道処理プラントも
いままでは期待されてい
ない。企業界の技術開発の
交差点で、下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。
「打って花火を上げる」
「一発で勝つ」みたいな
イメージは、下水道にはあ
りません。下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。

例えは、従来の改正法
のくわい大なるものな
か。国で水道法を改正す
るという点では、G
P下水道処理プラントも
いままでは期待されてい
ない。企業界の技術開発の
交差点で、下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。
「打って花火を上げる」
「一発で勝つ」みたいな
イメージは、下水道にはあ
りません。下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。

例えは、従来の改正法
のくわい大なるものな
か。国で水道法を改正す
るという点では、G
P下水道処理プラントも
いままでは期待されてい
ない。企業界の技術開発の
交差点で、下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。
「打って花火を上げる」
「一発で勝つ」みたいな
イメージは、下水道にはあ
りません。下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。

例えは、従来の改正法
のくわい大なるものな
か。国で水道法を改正す
るという点では、G
P下水道処理プラントも
いままでは期待されてい
ない。企業界の技術開発の
交差点で、下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。
「打って花火を上げる」
「一発で勝つ」みたいな
イメージは、下水道にはあ
りません。下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。

例えは、従来の改正法
のくわい大なるものな
か。国で水道法を改正す
るという点では、G
P下水道処理プラントも
いままでは期待されてい
ない。企業界の技術開発の
交差点で、下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。
「打って花火を上げる」
「一発で勝つ」みたいな
イメージは、下水道にはあ
りません。下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。

例えは、従来の改正法
のくわい大なるものな
か。国で水道法を改正す
るという点では、G
P下水道処理プラントも
いままでは期待されてい
ない。企業界の技術開発の
交差点で、下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。
「打って花火を上げる」
「一発で勝つ」みたいな
イメージは、下水道にはあ
りません。下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。

例えは、従来の改正法
のくわい大なるものな
か。国で水道法を改正す
るという点では、G
P下水道処理プラントも
いままでは期待されてい
ない。企業界の技術開発の
交差点で、下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。
「打って花火を上げる」
「一発で勝つ」みたいな
イメージは、下水道にはあ
りません。下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。

例えは、従来の改正法
のくわい大なるものな
か。国で水道法を改正す
るという点では、G
P下水道処理プラントも
いままでは期待されてい
ない。企業界の技術開発の
交差点で、下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。
「打って花火を上げる」
「一発で勝つ」みたいな
イメージは、下水道にはあ
りません。下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。

例えは、従来の改正法
のくわい大なるものな
か。国で水道法を改正す
るという点では、G
P下水道処理プラントも
いままでは期待されてい
ない。企業界の技術開発の
交差点で、下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。
「打って花火を上げる」
「一発で勝つ」みたいな
イメージは、下水道にはあ
りません。下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。

例えは、従来の改正法
のくわい大なるものな
か。国で水道法を改正す
るという点では、G
P下水道処理プラントも
いままでは期待されてい
ない。企業界の技術開発の
交差点で、下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。
「打って花火を上げる」
「一発で勝つ」みたいな
イメージは、下水道にはあ
りません。下水道は、国民
の生活と健康が関係して
いる。その責任が大きい。

水からのムーブメントを



服部氏

水からのムーブメントを
水からのムーブメントを
水からのムーブメントを
水からのムーブメントを
水からのムーブメントを
水からのムーブメントを
水からのムーブメントを
水からのムーブメントを
水からのムーブメントを
水からのムーブメントを

水からのムーブメントを
水からのムーブメントを
水からのムーブメントを
水からのムーブメントを
水からのムーブメントを
水からのムーブメントを
水からのムーブメントを
水からのムーブメントを
水からのムーブメントを
水からのムーブメントを

KOBELCO
神戸製鋼グループ

時代の要請に応える 環境ソリューション企業

地球環境保全や生活環境改善に役立つ
技術の提供を通じて、復興に貢献します

主な営業品目

- 工業用水及び下水道の設備及び装置、超純水・純水の製造設備及び装置、工場用水及び排水の処理装置、下水汚泥・食品等有機廃棄物の資源化設備
- 工業用・生活用排水処理装置
- 都市ごみの焼却・溶融施設(流動床式ガス化溶融炉、ストーカ式焼却炉、流動床式焼却炉、プラズマ溶融炉)、焼灰の再利用
- PCB無害化処理装置
- 廃棄物の最終処分場運営
- 化学工業用機器、装置、製造用機器、水素発生装置
- 環境分析

株式会社神戸環境ソリューション

本社 〒651-0072 神戸市中央区臨海町1丁目4-78 TEL (078) 232-8018

<http://www.kobelco-eco.co.jp>

キレイにして返す技術



- 上下水道汚泥処理プラント
- 上下水道ポンプ設備
- 小水力発電設備

ISHIGAKI

<http://www.ishigaki.co.jp/>

本社 〒104-0031 東京都中央区京橋 1-1-1

TEL.03-3274-3511 FAX.03-3281-1577