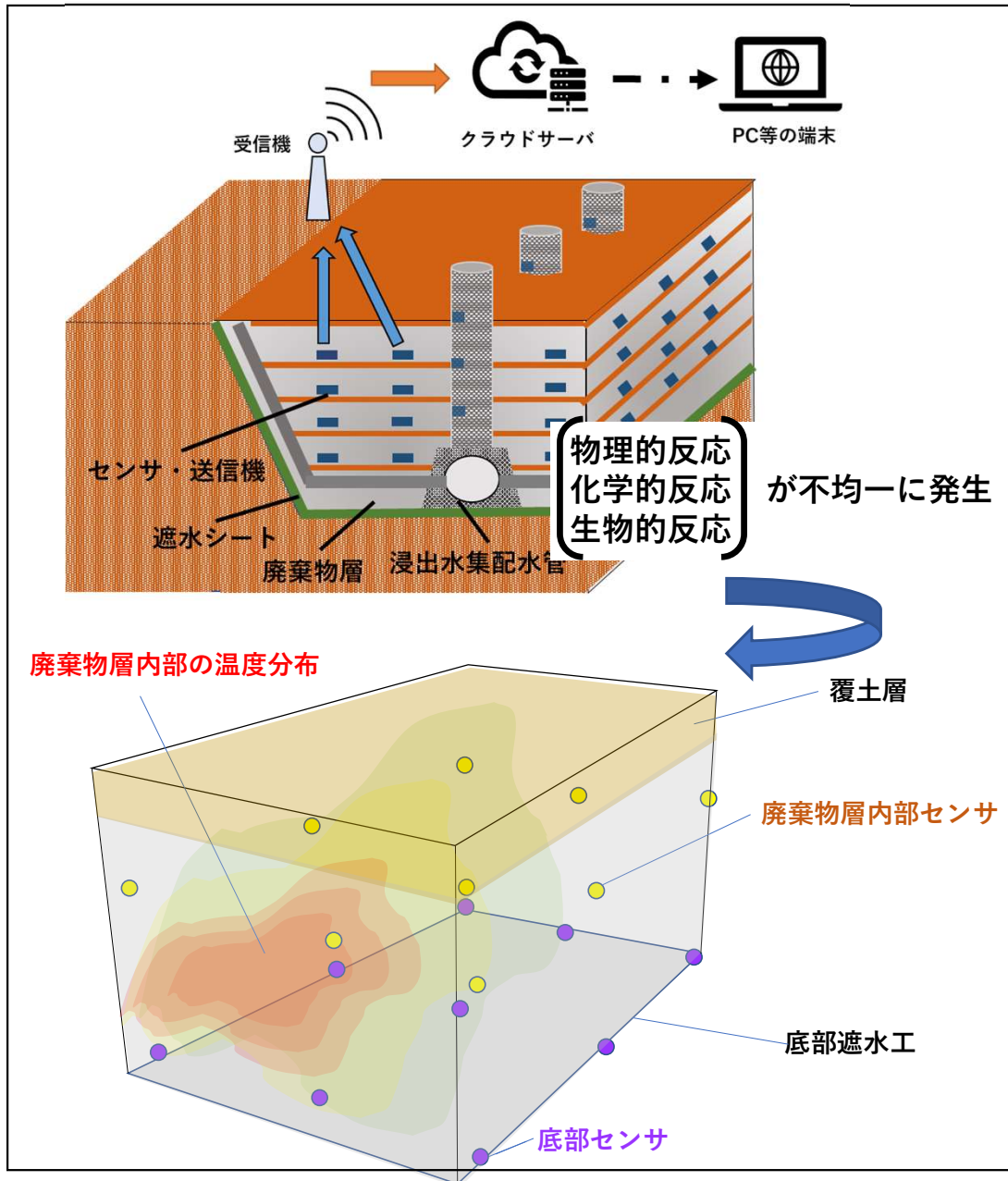


廃棄物埋立地盤の3次元モニタリングを可能とする 種々の環境センサの量産化に関する研究



研究概要

- ・ 廃棄物埋立地盤内では、廃棄物の性状や埋立時の状況によって、物理、化学、生物学的な条件が大きく異なり、**廃棄物層内の安定化状況等の評価を困難**としている。

- ・ 廃棄物埋立地盤内の種々の環境状況を把握するためのセンサを設置し、時空間的な環境モニタリングを実施する必要があるが、**過酷な（高温、高圧、高pH等）環境に耐え、かつ安価なセンサを開発する必要がある。**

- ・ そこで、本研究では上記のような状況を踏まえ、**廃棄物埋立地盤内の3次元モニタリングを可能とする種々の環境センサの量産化のための技術開発を行う。**

- ・ 上記の目的を達成するため、**センサや各種電子機器の腐食対策を**考える。まずは、**安価なコーティング剤を用いて、高pH下での耐腐食性を評価する試験**をおこなう。