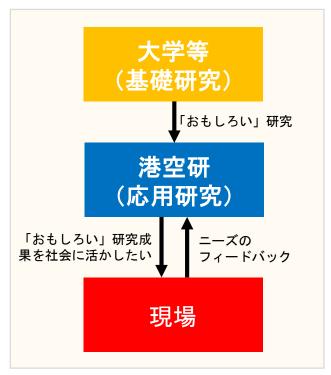
## 基礎と応用の間で(基礎研究と応用研究の間で直面している課題を紹介)

国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所 **港湾空港技術研究所** 海洋環境情報グループ長 細川真也

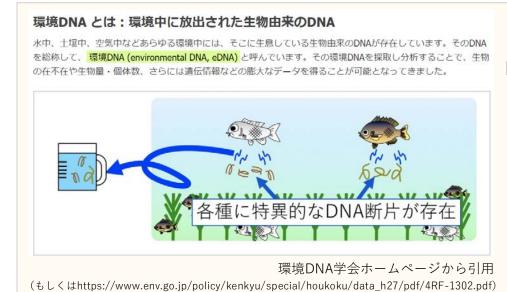
- 基礎研究の分野から「おもしろい」研究成果が沢山発表されている 。 (特に遺伝子解析の分野の成果が目覚 ましい!)
- しかし、「おもしろい」だけではダメな応用研究の分野。どうやって基礎研究の分野からの成果を活かして、 社会実装まで漕ぎつけるか?

## 社会実装までの道のり



研究内容だけでなく、現場の二一ズを理解して、ア イデアを出さなければ、応用研究はモノにならない

## 社会実装の難しさに直面している例



- 水を採取するだけで魚の在・ 不在、もしくは魚等の生物量 を推定できる技術
  - → 生物の分布を低コスト で調査できる夢のある技術!

## 【しかし、なかなか現場のニーズとは合致せず応用方法に苦心】

環境中に漂うDNAの相対量が 分かる(基礎研究の成果)







実際の魚の量は?誰でもできるの?その場で結果が分かるの? (現場のニーズ)