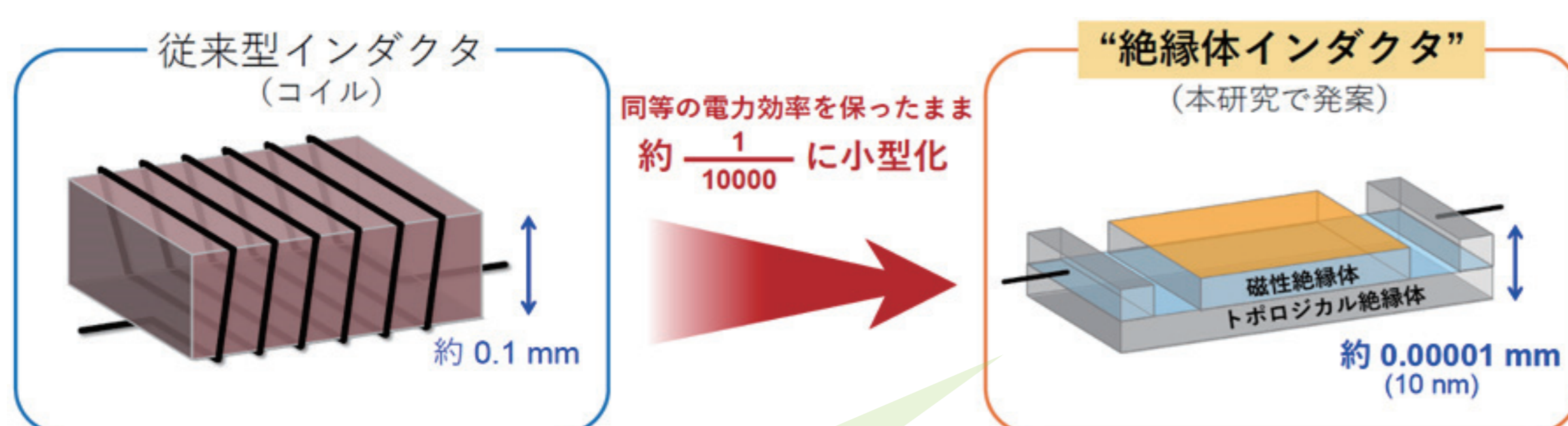


# JAEAとの産学連携で イノベーションを創出しませんか？

JAEA の技術シーズは、原子力分野だけに限らず、様々な分野に活用されています。これからも JAEA では積極的に大学や国研、民間企業等他の機関と連携し、新しい未来を作る技術を創出し続けていきます。 **JAEAと共に、社会にイノベーションを起こす技術を創出しませんか？**

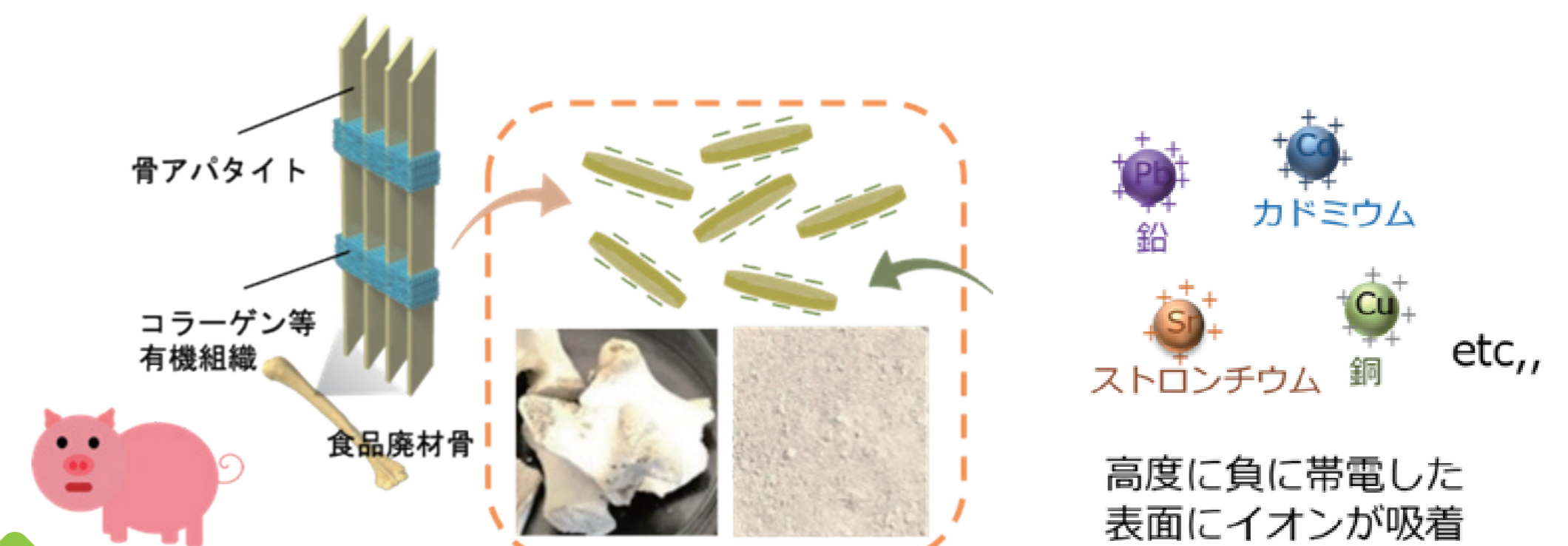
## 幅広い分野で活用される JAEA 技術

電気ではなく、スピンのあたり前になる未来へ  
「ネットワークを介した電子機器を  
活用する IoT 社会の進展に期待」



従来のインダクタのサイズを超小型化 (約 10000 分の 1) できる原理を東北大学と共に考案

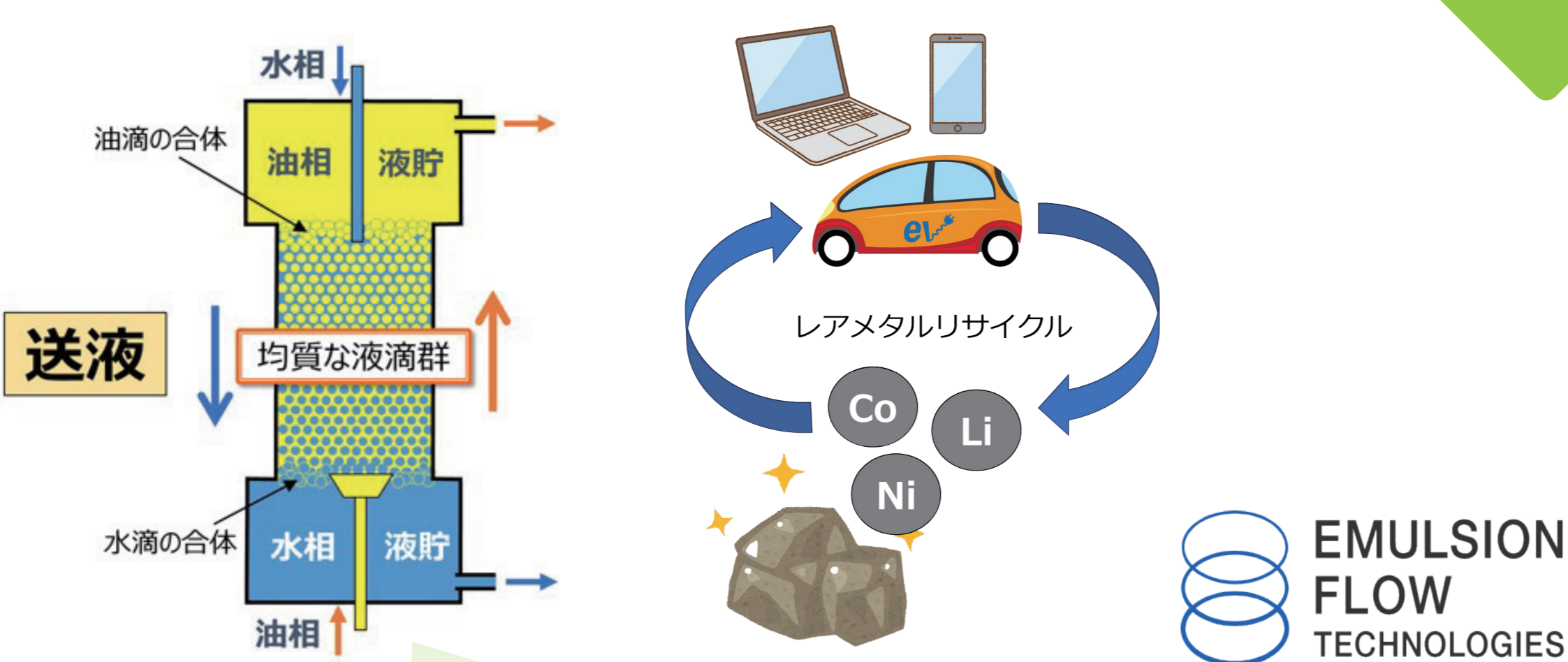
廃棄資源に付加価値を付けるのが  
あたり前の未来へ  
「廃棄豚骨で SDGs !」



丸善食品工業株式会社と共に、食品加工時に出る骨を活用して金属等を高効率に吸着する吸着剤の製品化に取組中



レアメタル回収が  
あたり前になる未来へ  
「希少なレアメタルのリサイクルで SDGs !」



JAEAで開発された低コスト・高効率・高純度 (99.9%) なレアメタルが回収可能な溶媒抽出法「エマルションフロー技術」を活用し、JAEA発ベンチャー企業である株式会社エマルションフローテクノロジーズ※1が事業化中

がんで苦しむ人が  
少なくなる未来へ  
「新しいがん治療方法」



新しいがん治療方法であるホウ素中性子捕捉療法 (BNCT) で PHITS プログラムを利用した治療計画システムを住友重機械工業株式会社※2が製品化

※1 画像出展 : <https://emulsion-flow.tech/>

※2 画像出展 : <https://www.shi.co.jp/industrial/jp/product/medical/bnct/what-is-bnct.html>

イノベーションを創出したい方はこちら

JAEA  
イノベーションハブ

[seika.riyou@jaea.go.jp](mailto:seika.riyou@jaea.go.jp)

研究成果情報発信 HP を開設しました！

JAEA  
INNOVATION+

