

Laboratory for Materials Processing, Recovery and Recycling

素材プロセッシング工学研究室



scan-2-see

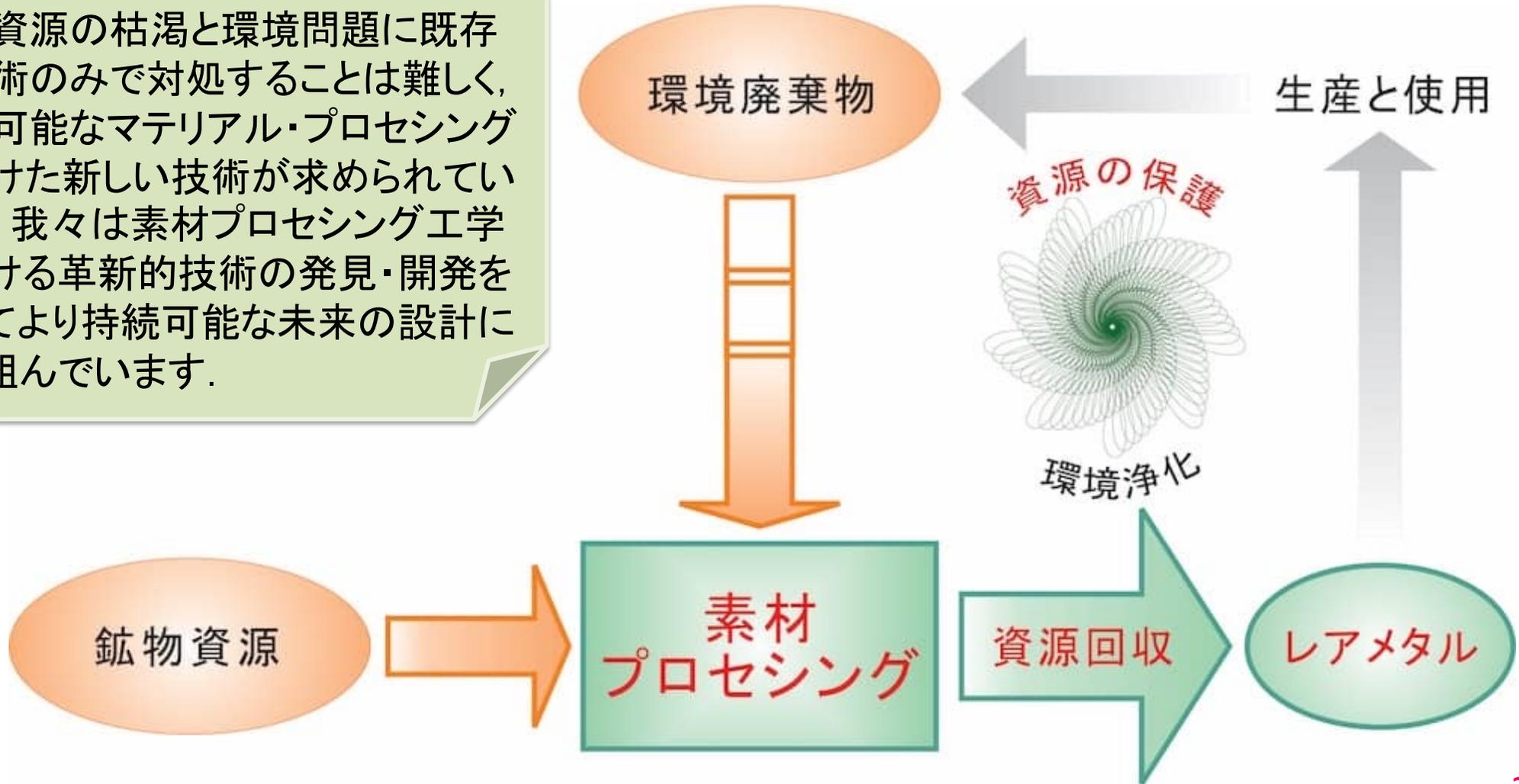
ドドビバ ジョルジ 准教授

工学系研究科 システム創成学専攻

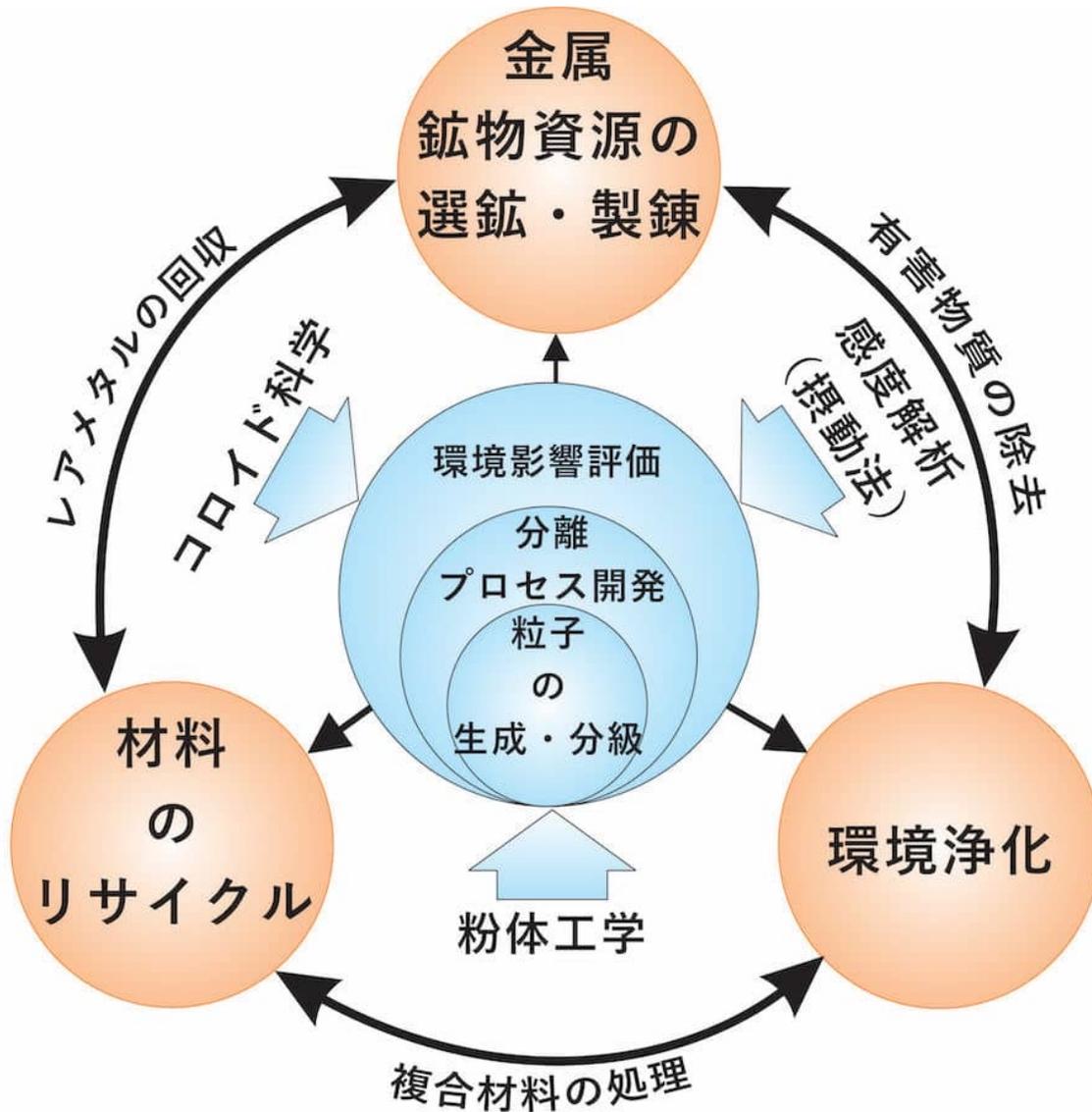
URL: <http://park.itc.u-tokyo.ac.jp/dodbiba/lab/>

1. 我々のビジョン

天然資源の枯渇と環境問題に既存の技術のみで対処することは難しく、持続可能なマテリアル・プロセッシングに向けた新しい技術が求められています。我々は素材プロセッシング工学における革新的技術の発見・開発を通してより持続可能な未来の設計に取り組んでいます。



2. 我々のミッション



1. リサイクルと資源採取

- 陸上および海底の資源回収および都市鉱山からのリサイクルの研究
- 海外の低品位鉱石などの選鉱技術開発
- 廃棄電気機械部品のリサイクル
- 焼却灰からの有用物回収など

2. 環境浄化

- 排水浄化として重金属イオン除去
- 土壌浄化として有害金属の除去

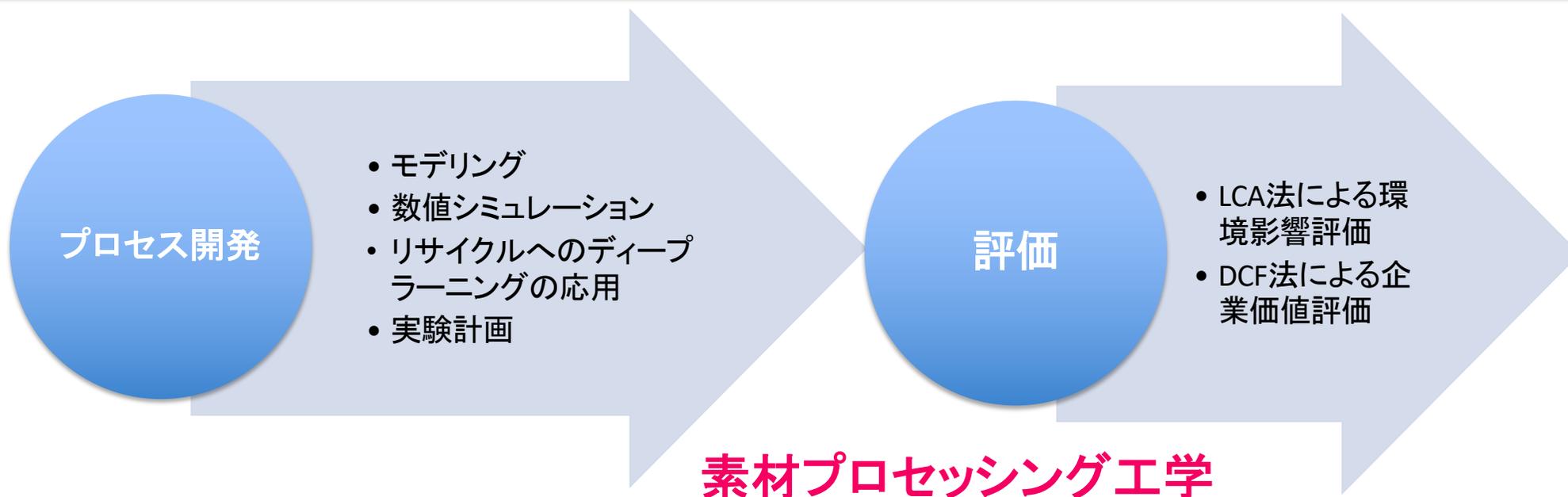
3. 研究分野



主たる研究対象は

- 固体の粒度
- 形状
- 密度
- 電氣的・磁氣的特性
- 光学的特性
- 表面ぬれ性
- 化学組成
- AI画像認識

等々の差を利用して各種成分を分離するため技術開発





研究室訪問・実験装置等の見学を
随時受け付けますので、
希望者はメールで連絡してください。

email: `dodbiba[at]g.ecc.u-tokyo.ac.jp`

※メール送信の際は[at]の部分を@に変更してください。

場所: 本郷キャンパス 工学部3号館

URL: <http://park.itc.u-tokyo.ac.jp/dodbiba/lab/>



scan-2-see