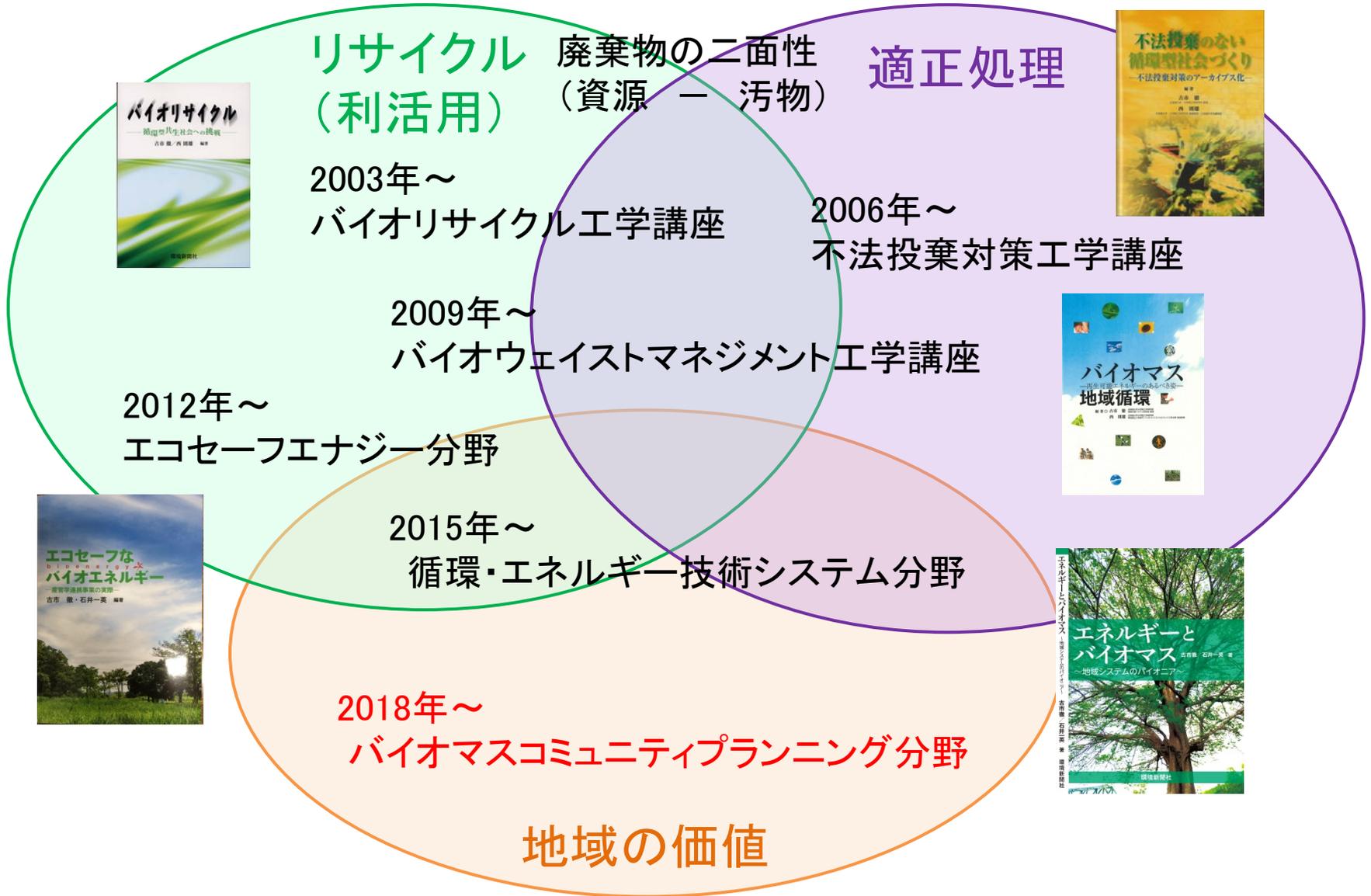


# 北海道大学寄附分野 バイオマスコミュニティプランニング分野の活動

北海道大学大学院工学研究院バイオマスコミュニティプランニング分野  
特任助教 落合 知



2018年10月～2021年9月

客員教授 古市 徹

特任助教 落合 知

## 寄附会社 計13社

いであ株式会社、岩田地崎建設株式会社、応用地質株式会社、株式会社大原鉄工所、小川建設工業株式会社、鹿島建設株式会社、株式会社コーンズ・エージー、三友プラントサービス株式会社、大成建設株式会社、株式会社土谷特殊農器具製作所、日立セメント株式会社、北海道電力株式会社、八千代エンジニアリング株式会社

## オブザーバー

北海道庁、南幌町、当別町、合同会社マイクロキャタリシス、NPOバイオマス北海道、北海道立総合研究機構

## 世話役

北海道大学大学院工学研究院 循環共生システム研究  
教授 石井一英 助教 佐藤昌宏

バイオマスコミュニティプランニング分野では、廃棄物等およびバイオマス資源の循環・エネルギー利用を通じて、**持続可能な地域コミュニティを計画するための技術・社会システム**を、**産官学の連携**で開発し提案する。

バイオマスコミュニティ実現のための、自治体(地域)向け導入ケーススタディ

＜現在＞

事例の評価

自治体・地域を選定し、既存のシステムを評価する

WG1

生活系バイオマスコミュニティ  
(生ごみ・下水汚泥など)

WG2

農業系バイオマスコミュニティ  
(家畜ふん尿、農業残渣など)

「**今までの地域の課題**」

「**今後の地域の課題**」

＜課題＞

「バイオマスEの最適利用」

「エネルギー施設の融合」

「ポストFIT」

「事業採算性」

「革新技術」

「廃棄物適正処理」

「地域システムづくり」

「災害・復興」

「新たな価値」など。。。

＜将来＞

未来のケーススタディ

地域の課題(今まで&今後)を解決するケーススタディ

WG1

生活系バイオマスコミュニティ  
(生ごみ・下水汚泥など)

横断的WG(仮WG3)

WG2

農業系バイオマスコミュニティ  
(家畜ふん尿、農業残渣など)