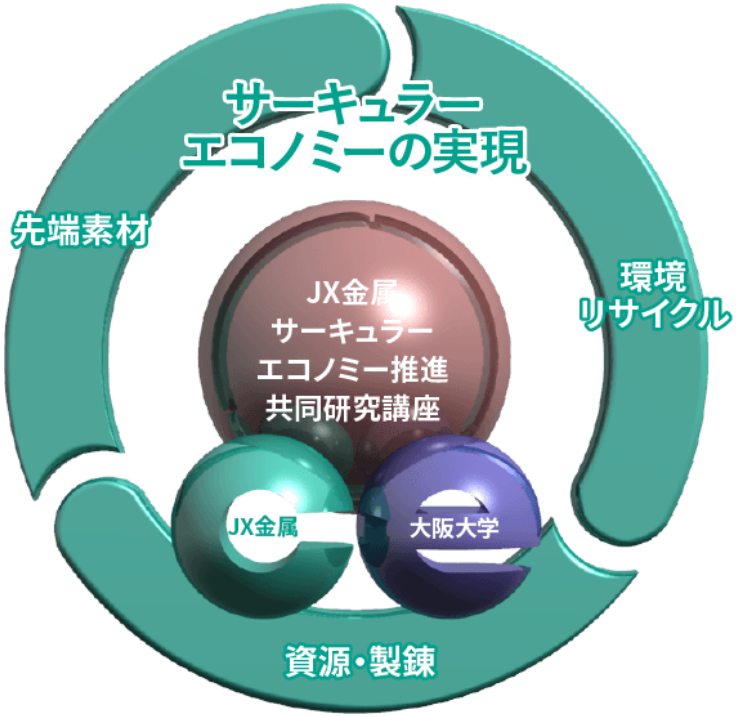
ＪＸ金属サーキュラーエコノミー推進共同研究講座紹介



Copyright (C) 2022 Osaka University All Rights Reserved

1．JX金属の事業

創業:1905年　茨城県日立市
銅を中心に上流から下流まで
グローバルに事業展開

Copyright (C) 2022 Osaka University All Rights Reserved

ＪＸ金属株式会社のＣＭ

Copyright (C) 2022 Osaka University All Rights Reserved

2.共同研究講座の役割（位置づけ）

JX金属と大阪大学工学研究科を繋ぐ

専属の研究設備、研究員を持っていない

発信

（協働研究室）

ＪＸ金属
サーキュラーエコノミー推進
共同研究講座

大阪大学工学研究科
研究室
（人財）

アイデア
情報

人材⇒招へい教員、招へい研究員
資金
課題、データ

（学生）
・講義
・研究活動支援

ＪＸ金属

循環型社会の実現
先端素材と新しい価値の提供

・招へい教員
　研究担当者：福世、三宅、佐野
　研究協力者：武部先生、山口先生、柴田先生
・招へい研究員：武藤、川崎、辰巳、渡邊

大阪大学
OSAKA UNIVERSITY

Copyright (C) 2022 Osaka University All Rights Reserved

３.共同研究講座の体制

・２２年度は、下記の6テーマでスタート

黒字：継続
赤字：22年度拡大、新規（発掘）

特任教授（総括）	特任教授
宮林	森

（１）金属３D造形
福世

（２）銅合金鋳造
三宅、森

（３）異種接合
三宅

（４）ハイブリッド製錬
佐野

（５）チタン接合
森

（６）銅抗菌
宮林

各テーマ毎に、
招へい教員、招へい研究員が
中心となって運営

Copyright (C) 2022 Osaka University All Rights Reserved

４.学生への講義

材料創成論

対象：ビジネスエンジニアリング専攻M1

他、約20名受講

・後期月曜日1限、1.5hr/回×15回

・非鉄金属事業のＳＤＧｓへの取り組み、素材開発の素晴らしさを話す

Copyright (C) 2022 Osaka University All Rights Reserved

学内の自然を楽しみながら、講座を盛り上げていきます

梅とメジロ　薬学部植物園

スイレン　サイバーメディアセンター前の池

桜吹雪　　銀杏会館前

桜と亀の甲羅干し　　サイバーメディアセンター前の池

Copyright (C) 2022 Osaka University All Rights Reserved

ご清聴ありがとうございました
これからもよろしくお願いします

ＪＸ金属サーキュラーエコノミー推進共同研究講座

鎌倉　長谷寺　良縁地蔵

Copyright (C) 2022 Osaka University All Rights Reserved