

鉄研究の異分野融合による 革新的イノベーションワークショップ

日時: 2014年3月15日(土) 13時~18時半

会場: 岡山大学 津島キャンパス 本部棟6階
第一会議室(岡山市北区津島中1-1-1)

参加費
事前登録
不要

普段は何気なく存在する鉄。このありふれた鉄が、私たちの人生や生活をどのように革新的に変化させることができるのかを対話を通じて探索して行きます。

さまざまな分野の鉄研究のお話だけではなく、NPO法人「森は海の恋人」理事長の畠山重篤先生などからは、私たちの生活と自然環境の関わりからの視点でのお話を頂く予定です。

「鉄」を知る楽しい機会ですので、皆様のご来場を心からお待ちしております。

セッション1 生物における鉄環境の重要性

ファシリテーター: 金 榮燦 氏(岡山大学)、木村文昭 氏(玉野市立玉野市民病院院長)

- 13:20 微生物が作る酸化鉄未来材料の開拓 — そのユニークな特徴と驚きの高機能 —
岡山大学大学院自然科学研究科(工)特任教授 高田 潤 氏
- 13:40 マイクロチューブ状酸化鉄を用いた3次元細胞培養
岡山大学大学院自然科学研究科(工)助教 笠井智成 氏
- 14:00 鉄とガンと錯体化学
金沢医科大学客員教授 西田雄三 氏
- 14:50 がんに対する除鉄誘導療法の開発
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科(医)非常勤講師 大原利章 氏
- 15:10 細胞が取り込んだ鉄イオンの行方
川崎医科大学教授 岸 文雄 氏
- 15:30 木質バイオマス資源活用の取組み
真庭バイオマス発電株式会社代表取締役社長 中島浩一郎 氏
- 15:50 「森は海の恋人 人の心に木を植える」
NPO法人「森は海の恋人」理事長 畠山重篤 氏

セッション2 鉄を用いた先端技術

ファシリテーター: 山本進一 氏(岡山大学理事・副学長)

- 16:40 水酸化鉄の元素吸着から見える環境
岡山大学地球物質科学研究センター教授 中村栄三 氏
- 17:10 鉄を用いた高温超電導材料
岡山大学大学院自然科学研究科(理)教授 野原 実 氏
- 17:40 RFe₂O₄グリーンフェライト薄膜の開発
岡山大学大学院自然科学研究科(工)教授 藤井達生 氏
- 18:10 総括
岡山大学名誉教授 岡田 茂 氏



OKAYAMA UNIV.

どなたでもご自由にご参加いただけます。
有料駐車場に限りがあります。公共交通機関をご利用ください。

【主催】岡山大学リサーチ・アドミニストレーター(URA)執務室 TEL:086-251-8918

本ワークショップは、文部科学省「大学等シーズ・ニーズ創出強化支援事業(イノベーション対話促進プログラム)」の一環として実施されます