

公開講演会 最新化学談話シリーズ

平成 28 年度第 4 回談話会

国内地熱資源の利用の現状とその課題

上田 晃 教授

(富山大学大学院理工学研究部地球生命環境科学専攻)

主催 九州大学理学部化学教室談話会

日時：平成 28 年 9 月 27 日 (火) 午後 4 時より

場所：九州大学理学部化学科 W1-B-315 講義室

(伊都キャンパス ウェスト 1 号館 B 棟 3 階 315 号室)

内容：国内に胚胎する地熱資源のうち、 200°C 以上の高温資源については、地熱発電が行われ、新規地域での開発も推進されている。また、中温($\sim 150^{\circ}\text{C}$)の温泉資源は、温泉発電や暖房に利用されつつある。さらに近年は、地下水($\sim 15^{\circ}\text{C}$)と気温との温度差を利用した地中熱ヒートポンプによる室内冷暖房や温室栽培が行われている。これらの地熱資源の利用状況の現状と課題について、地球化学的見地から紹介を行う。

(注)この講演は大学院集中講義の一部です。

連絡先：九州大学大学院理学院化学部門

(世話人) 横山 拓史教授 : TEL (092)802-4170

(事務局) 化学部門等事務室 : TEL (092)802-4125