

平成21年度・広大マスタース市民講座概要 「環境問題と私たちの生活」

山本 義雄

講座の概要は以下の通りです。

7月11日（土）：地球温暖化と私たちの暮らし（安藤忠男会員）
グローバルな地球温暖化の現状紹介に始まり、広島県や東広島市の温暖化対策の解説、講師が自宅で実践している身近な温暖化対策を紹介。

7月18日（土）：水素エネルギーの利用（藤井博信会員）
水素エネルギーについて、なぜ水素エネルギーが注目されるのか、再生可能な水素エネルギーの利用方法について、燃料電池の解説、水素エネルギーを利用した自動車の開発状況などを紹介。

7月25日（土）：食品残差など廃棄バイオマスのエネルギー化（鈴木寛一会員）
地球温暖化対策の一環として、食品残差などのバイオマスを利用したエタノール抽出や発電システムの開発状況を実例に基づき解説し、今後の課題などを紹介。



8月1日(土):酒造りからバイオ燃料生産まで 酵母の魅力 (家藤治幸、酒類総合研究所、広大客員教授)

酒類総合研究所の歴史の紹介に始まり、醸造の基本的な技術の紹介、バイオジーゼル燃料の開発状況と将来性を紹介。

8月8日(土):生物多様性と環境(山本義雄会員)

生物多様性がなぜ環境問題なのか、過去の起きた地球規模での生物大絶滅や生物多様性がなぜ重要かについて解説し、生物多様性(遺伝的多様性)の評価方法を紹介。