

みやざき自然塾 第49回コロキウム 兼・地球温暖化防止活動研修講習会

主催：NPO 法人 みやざき自然塾 (*Colloquia Naturae in Miyazaki*)

共催：宮崎県立図書館・宮崎県地球温暖化防止推進センター

日時：令和3年11月20日(土) 午後2時～4時

会場：宮崎県立図書館2階 視聴覚室

演題：地球システムとデージーワールド ～地球温暖化防止への提言～

演者：能田 成(すずむ)氏 (元京都産業大学・熊本大学教授)

現在の地球温暖化を正しく理解するためには地球をシステムと言う視点から考察することが有力であるとする能田氏は「地球システムとは何か」と「現代の地球温暖化」という二つの観点から話を進めていきます。地球システムは地殻・マントルなどの部分と、水圏、気圏と生物圏から成り立っています。生物圏は気温、海洋塩分濃度、大気ガス組成などを自己調節・維持能力を持っており、その総合システムはガイア(GAIA)・地球生命圏と呼ばれます。1969年にラヴロックが地球温暖化に警鐘を鳴らしたガイア仮説は、分かり易いたとえ話としての「デージーワールド」と知られるようになりました。氏はデージーワールドの設定条件について論じます。また、第四紀(約259万年前～現在)の活動の気候から現代の地球温暖化の傾向に関して、気候変動の外的要因(太陽活動の変化、惑星地球の公転と自転に関する変化、巨大隕石の落下など)と内的要因(巨大火山噴火、海洋循環など)に加えて、二酸化炭素(CO₂)の温室効果がすべてに関与していることを明らかにします。



〈演者略歴〉

*1964年 京都大学農学部卒業

*1972年 京都大学大学院理学研究科博士課程修了(博士号取得)

*2006年 熊本大学を定年退職

*2006年～2009年 台湾国立成功大学研究教授

[著書]『日本海はどうか』ナカニシヤ書店刊、『デージーワールドと地球システム』OMUP刊、等
参加は無料です。定員50名。参加希望者は事前に、お名前、連絡先を必ず下記にお知らせください。塾長・足立泰二 (e-mail: taijiada@ace.ocn.ne.jp または携帯電話: 090-4494-5390 SNS可>