

—— 九州工業大学 第5回バイオイメージングセミナー ——

バイオイメージングとは、生命のもつアーキテクチャを機能、構造の観点から画像化することで、昨今のライフサイエンス等にとって必須の技術です。本学大学院情報工学研究院では、バイオイメージングエンジニアリングに焦点をあてた研究グループが活動を始めており、今回、下記のセミナーを開催します。多数のご参加をお待ち致しております。

尚、このセミナーは、情報工学実践セミナーとしての認定を受けています。

記

日時：2015年1月20日 16:20-17:50

場所：九州工業大学・総合研究棟2F 大学院セミナー室

講演者：岡山大学大学院自然科学研究科 松本正和 准教授

主催：九州工業大学・大学院情報工学研究院・バイオイメージングエンジニアリング研究グループ

以上

「ネットワークとしての水」

岡山大学大学院自然科学研究科 松本正和 准教授

水は極めてシンプルな分子であるにもかかわらず、液相や固相の水はシンプルとはほど遠い、複雑で特異な性質を持っています。単純な要素が複雑な性質を生む系のことを複雑系と呼ぶなら、水はまさに複雑系と呼んで差し支えないでしょう。そして水を複雑にしているのは、水素結合ネットワーク構造です。講演では、水の水素結合ネットワークの持つ基本的な規則性がどのように水の物性に反映されているかを紹介して頂きます。