

今からでも遅くない!

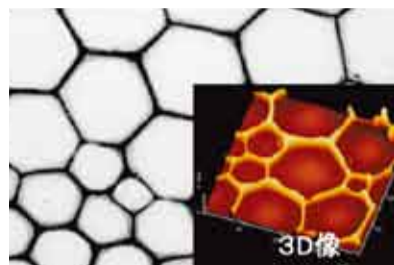
紙やシャツを
水に溶かす!



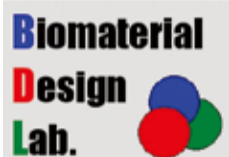
ナタデココから安心・
安全なナノ材料をつくる!



ハニカム型フィルムから
人工細胞壁をつくる!



木をすばやく
エネルギーにかえる!



研究室のシンボルマーク

化学、物理学、生物学の
融合をコンセプトにデザイン
されました。これは、私達の研究
領域がこれらの融合領域で展
開されていることを意味します。

微生物や細胞の
運動を自由に操る!



細胞に繊維を
つくらせる!



バイオマテリアルデザイン
研究室・教授
近藤 哲男
(農学博士、博士(工学))

当研究室は、物理、化学、
生物を問わず若いフレッ
シュな頭脳とエネルギー
が必要です。
何を学んできたかでは
なく(大学・学部不問!)、
何かイッパツやってやろ
うという心意気のある
学生諸君を求めています。

水と生物機能をもちいるバイオ錬金術
Bio-Alchemyを目指して!
(キーワード/バイオマテリアル、バイオマス利用、バイオマスエネルギー)

平成21年度九州大学院生募集!

(博士後期課程および修士課程2次募集)

大学院生物資源環境科学府 森林資源科学専攻 生物材料機能学講座
およびバイオアーキテクチャーセンター

バイオマテリアルデザイン研究室

自然界では、形、色彩、動きなどのさまざまなパターンと、生物の営みにおける機能とが密接に関連しています。それらのパターンに学びつつ、新たなパターンをデザインすることで、自然に見られる以上の優れた性質や機能を引き出すことができると考えています。

このコンセプトをもとに当研究室は、サイエンティフィックでありながら、美しい研究開発をモットーに「水と生物機能を用いるバイオ錬金術: Bio-Alchemy」を駆使して新たな材料の構築法を探求しています。

なお、当研究室では、天然多糖高分子ならびに繊維状タンパク質を含む天然素材を研究対象として扱っています。

出願期間/平成21年1月6日~1月8日(予定)(博士後期課程ならびに修士課程2次募集)

入学試験/平成21年1月27日(外国語*1,2および小論文)

*1 修士志願者には平成21年度入学試験外国語(英語)として、TOFEL-ITP(LEVEL 1)を大学院入試試験場で実施します。

なお、当部門の試験ではListening Comprehension は合否判定には採用しません。

*2 博士後期志願者の外国語試験については個別学力検査を行います。

平成21年1月28日(口頭試問等)

◆入試に関するお問合せ先/九州大学大学院農学研究院 学生係 〒812-8581 福岡市東区箱崎6-10-1 TEL.092-642-2814

◆研究内容に関するお問合せ先/バイオマテリアルデザイン研究室・教授 近藤哲男 TEL.092-642-2997

E-mail: tekondo@agr.kyushu-u.ac.jp HPアドレス: http://133.5.207.189