



本部

BZKG – Bayreuth Center for Colloids & Interfaces
University of Bayreuth
Universitätsstraße 30
D-95440 Bayreuth
ドイツ
電話番号: (+)49 - 92 15 54 373
ファクス番号: (+)49 - 92 15 54 393
E-Mail: christine.thunig@uni-bayreuth.de
Web: www.bzkg.de

問い合わせ先

Prof. Dr. M. BALLAUFF
Head of Institute – Managing Director
電話番号: (+)49 - 92 15 52 760
ファクス番号: (+)49 - 92 15 52 780
E-Mail: matthias.ballauff@uni-bayreuth.de

問い合わせ先

Ms. Christine THUNIG
Marketing Management
電話番号: (+)49 - 92 15 54 373
ファクス番号: (+)49 - 92 15 54 393
E-Mail: christine.thunig@uni-bayreuth.de

バイロイト・コロイド・界面科学センター（BZKG）は、バイロイト大学の研究施設の中心的存在です。当センターの目的は、主に大学とコロイドシステムを扱う地元企業および国内外の企業との協力を強化することにあります。当センターの主要機能は、（1）基礎的な問題から産業界への応用にいたるまで、コロイド研究と界面研究とを結びつけて強化すること、（2）産業プロセスに関する問題解決および最適化をサポートすること、（3）バイロイト大学の知見と実験施設を各企業に提供することにあります。

主たる研究分野および中核となる能力：

- ラティスの構築、安定化、分散
- 表面およびコーティング膜の特性解析と改質
- トポグラフィ的の微細構造を有する表面
- 自己修復型表面
- ナノポーラスカプセルおよびナノポーラス膜の生成
- ナノ構造の自己組織化によるポリマー合成—高性能複合ポリマー構造体の分析と特性解析
- 分子設計によるナノ微粒子利用システム
- 触媒用ナノ粒子
- ハイブリッド材料およびナノ複合材料
- ポリマー化合物および凝集剤、ピグメントの合成と特性解析、処置、プロセッシング
- ミセル、マイクロエマルジョン、コロイド、ゲル形成剤とその応用
- ミクロエマルジョンベースの新汚染除去システム
- 動的輸送現象
- 多用途粘土鉱物の「化学的調合」—短距離秩序から長距離秩序への移行時における固体化学および構造分析
- 医療向けに特化した多孔性セラミックスの調合およびコーティング
- バイオ材料

BZKG 経営委員会および中核研究設備に関するさらに詳しい情報は、www.bzkg.de を参照ください。