構造用材料国際産学連携・日中ワークショップ

主催: R-GIRO ＜自然共生型機械材料システム創成プロジェクト＞
共催: 立命館大学理工学研究所、
科学研究費補助金・新学術領域「バルクナノメタル」
後援: 立命館大学理工学振興会、
JST産学共創基礎基盤研究「ヘテロ構造制御」プロジェクト

わが国の科学技術分野の今後の発展には、基礎分野の研究の展開・深化を図るだけでなく、グローバルな視点を持ち、異分野への好奇心にあふれた若手人材の育成が必要不可欠です。立命館大学理工学研究所ではこのような観点から、材料科学、産学連携、異分野交流、若手育成、をキーワードに、標記の研究会を開催することといたしました。院生・学生諸君も積極的に参加してください。

日時:2011年10月29日(土)12:00～ 17:55
場所:立命館大学BKCテクノコンプレックス2Fハイテク会議室 (添付地図:#17)

＜プログラム＞

12:00-12:10	挨拶: 立命館大学総合理工学院長 坂根政男
12:10-12:40	「中国市場の変化と製造企業の戦略」 立命館大学経営学部 陳晋
12:40-13:10	「日本の自動車産業のグローバル化と将来動向」 日産自動車株式会社 中西栄三郎
13:10-13:30	「ヘテロ構造制御材料の開発とその特性」 立命館大学 理工学部 飴山惠
13:30-13:50	「The structure of metallic glasses and its behavioral characteristic」 北京航空航天大学材料科学院 Prof. Chaoli Ma
13:50-14:00	休憩
14:00-14:20	「Numerical prediction of deformed microstructure subjected to plastic forming and its macroscopic strength」 (独)物質・材料研究機構(NIMS)元素戦略材料センター 渡邊育夢
14:20-14:40	「Atomistic simulation on strength of bulk nanostructured metals」 大阪大学工学研究科、Dr. Guo-Jie J. Gao
14:40-15:00	「Cavity sintering behavior during the hot isostatic pressing rejuvenation of turbine blades」 北京航空航天大学材料科学院 Dr. Zhao Zihua
15:00-15:10	休憩
15:10-15:30	「Creep mechanism transition in nanocrystalline metals」 大阪大学工学研究科、Dr. Yunjiang Wang
15:30-15:50	「Fabrication of Complex Harmonic Structured Tool Steels」、同志社大学工学部 藤原弘
15:50-16:10	「Fracture path analysis for metallic materials by means of FRASTA technique」 立命館大学理工学部 上野明
16:20-16:50	若手研究者・院生ポスター・ショートプレゼンテーション
16:50-17:40	ポスターセッション
17:40-17:55	総合討論・まとめ
18:00-20:00	交流会(BKC内「シー・キューブ」、添付地図#34) (学生参加無料)

連絡先:
立命館大学理工学部 飴山惠
〒525-8577 滋賀県草津市野路東1-1-1
Tel/FAX. 077-561-2756 (dial-in)
e-mail : ameyama@se.ritsumei.ac.jp

立命館大学びわこ・くさつキャンパス

Campus Map Ritsumeikan University Biwako-Kusatsu Campus

RITSUMEIKAN

1 アクロスウイング ACROSS WING
BKC国際教育センター、国際交流ラウンジ、情報語学演習室、メディアラボ、メディアライブラリー、大学院共同研究室、教員研究室、人文社会リサーチオフィス、マルチメディアルームなど。

2 アドセミナリオ AD-SEMINARIO
経済学部事務室、経営学部事務室、教務課（BKC）、教育開発支援課（BKC）、言語教育企画課（BKC）、教室。

3 コラーニングハウスⅠ CO-LEARNING HOUSE Ⅰ
情報処理演習室、情報語学演習室、教室。

4 コラーニングハウスⅡ CO-LEARNING HOUSE Ⅱ
インスティテュート研究室、演習室、教室、立命館高等学校スーパーサイエンス施設など。

5 プリズムハウス PRISM HOUSE
学びステーション、プリズムホール、情報語学演習室、情報処理演習室、教室、キャリアオフィス、エクステンションセンター、インターンシップオフィスBKC。

6 クリエーション コア CREATION CORE
情報理工学部、生命科学部、薬学部の教員研究室、研究実験室など。

7 サイエンス コア SCIENCE CORE
生命科学部、薬学部の研究実験室、共同研究室、教員研究室など。

8 リンクスクエア LINK SQUARE
生協食堂・書籍部、サークルスペースなど。

9 フォレストハウス FOREST HOUSE
1階～3階に教室

10 レクセル REXL
RI実験室

11 ウエストウイング WEST WING
理工学部の研究・実験室、教員・院生研究室、保健センター。

12 コアステーション CORE STATION
キャンパスインフォメーション、総合理工学院事務室、BKCキャンパス事務課、教員研究室、役員室、会議室など。

13 イーストウイング EAST WING
理工学部、生命科学部、薬学部の研究・実験室、教員・院生研究室。

14 メディアセンター MEDIA CENTER
開架図書、新聞・雑誌閲覧室、マルチメディアルーム、グループ学習室、セミナールームなど。

15 ユニオンスクエア UNION SQUARE
教職支援センター、生協食堂・ショップ、ホールなど。

16 立命館大学ローム記念館 RITSUMEIKAN UNIVERSITY ROHM PLAZA
大会議室、教員研究室、理工リサーチオフィス。

17 テクノコンプレクス TECHNO-COMPLEX
理工リサーチオフィス、SRセンター、産学連携ラボラトリー、ハイテクリサーチセンター、マイクロシステムセンターなど。

18 立命館大学BKCインキュベータ RITSUMEIKAN BKC INCUBATOR
（独）中小機構による大学連携起業家育成施設（開発・実験・研究施設）。

19 防災システムリサーチセンター RESEARCH CENTER FOR DISASTER MITIGATION SYSTEMS
理工学部・情報理工学部の研究・実験室

20 セル CEL
理工学部環境都市系の研究実験室。

21 エクセル3 EXL3
理工学部の研究・実験室

22 ワークショップラボ WORKSHOP LAB
機械工作実習室

23 エクセル2 EXL2
理工学部、生命科学部、薬学部の研究実験室

24 エクセル1 EXL1
理工学部・情報理工学部のための実験室など。

25 学術フロンティア共同研究センター FRONTIER RESEARCH CENTER
理工学部、生命科学部の研究・実験室、情報理工学部の実験室。

26 アクトα ACT α
サークルラボ

27 BKCジム BKC GYMNASIUM
第1・第2アリーナ、トレーニングルーム、ミーティングルームなど。

28 アスリートジム ATHLETE GYM
スポーツ強化オフィス、トレーニングルーム、ミーティングルーム。

29 コラーニングハウスⅢ CO-LEARNING HOUSE Ⅲ
エクステンションセンター、公認会計士オフィスなど。

30 アクトβ ACT β

31 アクトμ ACT μ
音楽練習場

32 エポック立命21 EPOCH RITSUMEI 21
多機能型セミナーハウス

33 セントラルアーク CENTRAL ARC
学生オフィス（BKC）、スポーツ強化オフィス、学生サポートルーム、ボランティアセンター、サークルスペース、自治会施設など。

34 喫茶・グリル「シー・キューブ」 CAFETERIA "C-CUBE"

35 燃料電池センター OFFICE OF FUEL CELL RESEARCH

36 キャノピー CANOPY
キャンパスインフォメーションセンターなど。

37 ラルカディア Rarcadia
1階～4階に教室

38 インテグレーションコア Integration Core
主にスポーツ健康科学部の教室。2階にスポーツ健康科学部事務室。