

## 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 飴山恵
- 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 飴山恵  
〒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.ritsume.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



★は喫煙シェルター

### 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 ウェストウイング 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 TECH NO-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POCH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 キャンピアー 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。