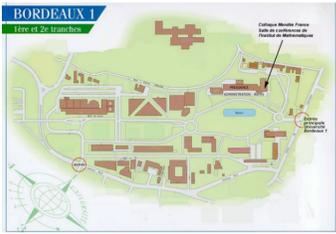


Proceeding of Japan-France Joint Work shop

総合科学技術研究科工学専攻 坂井田・栗田研究室

● 交流先：ボルドー第一大学
Université de Bordeaux I

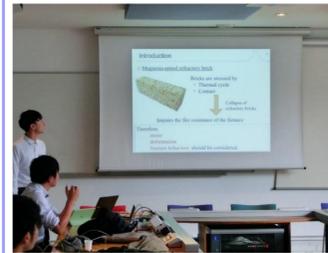
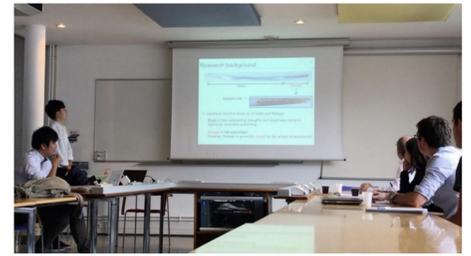


- ・ 8学部を持つ国立大学
- ・ 材料工学部と交流

研究発表会

研究発表
ボルドー第一大学の研究員5人と
研究発表を行った

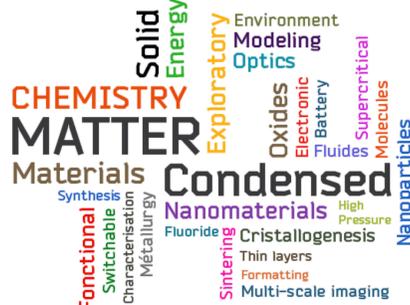
| 20 th October | |
|---|---|
| Morning session I (9:00-10:45) Chairperson: Hiroki KURITA | |
| 9:00-9:05 | Opening and Welcome address Shinichi SAKADA (Shizuoka University) |
| 9:05-9:25 | Copper-carbon and aluminum-carbon composites fabricated by powder metallurgy processes Jean-François DELAIGNE (CNRS-CNRS) |
| 9:25-9:45 | Influence of notch width and microstructure on fracture behavior of Ti-13Al-2V alloy with TiB particles ANDRÉ SAKENAGI, Hiroki KURITA, Shinichi SAKADA (Shizuoka University), Ludovic ROBERT, Jérôme DELPOUX, Sylvain GOCQSOUD (CEMOS) |
| 9:45-10:05 | Diamond based assemblies SHINJI SAKADA (CNRS-CNRS) |
| 10:05-10:25 | X-ray stress measurement for three-dimensional residual stress field near laser-hardened surface of carbon steel Zhenyu MAJIMA, Shinichi SAKADA (Shizuoka University), Hervé OUFANG (CEMOS, CNRS) |
| 10:25-10:45 | Carbon Nanotube/Metal composite Muel POONTHONG (CNRS-CNRS) |
| Morning session II (10:50-12:30) Chairperson: Amélie VEILLERE | |
| 10:50-11:10 | Prediction of mechanical properties of injection molded GFRP composites based on microstructure Mehmet ZIG, Shigeki TAKEMOTO (Shizuoka University) |
| 11:10-11:30 | De-oxidation phenomenon: role of impurities and atmosphere Jean-Marc HENNET (CEMOS) |
| 11:30-11:50 | Effect of filling on surface roughness of Ni-plate in Japanese Standard Hb Mitsuru SAKADA, Shinichi SAKADA (Shizuoka University) |
| 11:50-12:10 | Diamond deposition assisted by laser Julie COUDANE (CNRS-CNRS) |
| 12:10-12:30 | Evaluation of nonlinear elastic properties of MgO-gelated epoxy resin including crosslinker groups using three-axis bumper Ryoko SUGI, Shinichi SAKADA (Shizuoka University) |
| Lunch (12:30-14:00) | |



英語による
質疑応答

研究所見学

Institut de Chimie de la
Matière Condensée de Bordeaux
ボルドー固体材料化学研究所

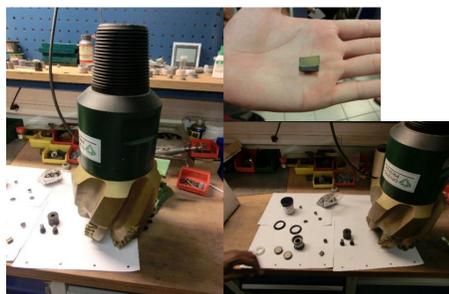


主要分野：エネルギー
機能性材料
ナノマテリアル
環境と持続可能な開発

20以上のフランス企業と15の外国企業が
ICMCBと協力している
エアバス（欧州の航空機メーカー）など



ルミネセンスに関する研究
写真は外部からのエネルギーを受けることで発光する材料



ドリル刃用途の材料に関する研究



応力測定等に用いられるX線を利用した装置

異文化交流



ルーブル美術館
(フランス)

ルーブル美術館
世界最大級の美術館



ノートルダム大聖堂
(フランス)

ノートルダム大聖堂
ローマ・カトリック教会の
大聖堂
1991年にユネスコ世界遺産
に登録
ノートルダムとはフランス語
で「我らが貴婦人」すなわち
聖母マリアを指す

国際交流



ワインの名産地サンテミリオンにて



ボルドーの少年とともに



ルノーの店員さんとともに



グエル公園
(スペイン)
実業家E.グエル伯の依頼による
ガウディ設計の庭園都市



カサ・ミラ
(スペイン)
直線部分をまったくもたない建造物



サクラダ・ファミリア
(スペイン)
カトリック教会

スペインの建築家
ガウディの作品
アントニ・ガウディ
スペイン カタルーニャ出身
1984年にガウディの作品群が
ユネスコ世界遺産に登録
彼の建築は曲線と細部の装飾を
多用した、生物的な建築を得意
独自のデザインは多くの
建築家や芸術家に影響を与えた



交流先の先生方とともにピラ砂丘にて



栗田先生の知人とともに食事

フランス・スペイン観光

ボルドーの街並み



ルイ14世が建てたヴェルサイユ宮殿



パリ

TGVで移動（ボルドーとパリ間）



パリの有名なチョコ



ボルドーワインで有名なぶどうの産地（サンテミリオン）



ボルドーの砂丘



夜のサンゼリゼ通り



ルノーの展示



パリサンジェルマン



最後の晩餐（ラクレット）