

合同会社フロンティア・アライアンス
ものづくりリエゾンオフィス（ML0）事業報告
平成20年10月～平成21年9月末

平成18年10月1日に大阪大学大学院工学研究科生産科学コースの教授会の協力を得、企業(登録会員)のサポートを行うために、技術教育をはじめものづくりに関する研究支援・協力・サービスを展開することを目的として、**合同会社フロンティア・アライアンス傘下の事業部門「ものづくりリエゾンオフィス」**として発足いたしました。

設立後、生産科学コース教授の推薦・紹介を得ながら**登録会社の勧誘**を行う一方で、**登録会社へのサービス事業の展開**を少しずつではありますが進めてまいりました。しかしながら今期は、特に日本のみならず世界金融不況の影響で、**新規登録会社の増強活動**は言うに及ばず、情報サービス事業の一環として**技術者を対象としたセミナー**の開催にも支障をきたし大変残念な状況でありました。

このような時期こそ生産技術にかかわる人材の養成に力を発揮するために、今後も努力をし、景気回復の兆しが1日も早く来ることを念願し、産学をつなぐリエゾンオフィスとして一步一步活動を進めてまいる所存です。

3年目の具体的な事業活動の状況は以下のとおりです。

[1] **登録会社** . . . 4社

[2] **登録会社への提供サービス** (個別企業に対する支援事業)

(1) **技術者のため個別セミナー** (阪大教員による出前個別セミナーの実施) . . . 1社

[3] **情報発信事業の展開**

(1) **技術セミナーの開催**

○『エレクトロニクス実装の基礎セミナー』[大阪]

*共同開催・(社) 溶接学会 マイクロ接合研究委員会、
・(社) 日本溶接協会 マイクロソルダリング教育委員会、
・大阪大学大学院工学研究科 生産科学コース

*開催日 ・平成21年6月2～3日(1泊2日)

*開催会場・千里ライフサイエンスセンター6階

- * 講師： 藤本公三（大阪大学大学院工学研究科）、
鎌田信雄（㈱村田製作所）
齊藤 進（元パナソニック ファクトリーソリューションズ ㈱）

○ 『エレクトロニクス実装の基礎セミナー』 [東京]

- * 共同開催・(社) 溶接学会 マイクロ接合研究委員会、
・(社) 日本溶接協会 マイクロ溶ダリング教育委員会、
・大阪大学大学院工学研究科 生産科学コース
- * 開催日 ・平成 21 年 6 月 23～24 日(1泊2日)
- * 開催会場・(社) 日本溶接協会本部《秋葉原》

○ 『エレクトロニクス実装のレベルアップセミナー』 [東京]

大阪開催と東京開催を一本化して東京にて開催

- * 共同開催・(社) 溶接学会 マイクロ接合研究委員会、
・(社) 日本溶接協会 マイクロ溶ダリング教育委員会、
・大阪大学大学院工学研究科 生産科学コース
- * 開催会場・キャンパス・イノベーションセンター東京
- * 開催日 ・平成 21 年 7 月 6～7 日(1泊2日)
- * 講師： ・藤本公三（大阪大学大学院工学研究科）
・ 荘司 郁夫（群馬大学大学院工学研究科）、
・ 寺崎 健（㈱日立製作所）

(2) 学生のためのキャリア設計セミナーの開催

(協賛：阪大工学研究科 社会連携室)

- * 開催趣旨：製造各業界の技術動向や企業の技術現場に身を置く
技術者との対話を通じて技術トレンド、社会人とし
ての進むべき方向の判断の助けとする。
- * 開催日 ・平成 20 年 10 月 25 日 (土)
- * 開催会場・大阪大学コンベンションセンター 1 階研修室
- * 業界のプレゼンテーション： 8 社
・電力、建築機械、環境試験機械、運輸用機器、
溶接システム、FA 機器、制御機器、鉄鋼の各業界
- * 対象者 ・大学院生、工学部生(阪大生限定)

(3) 今後のセミナーの予定は、以下の通り。

詳細は MLO ホームページを参照し、お申し込みください。

- 1) 『エレクトロニクス実装の基礎セミナー』
 - 《東京》平成 21 年 11 月 10 日～11 日
東京秋葉原 日本溶接協会本部
 - 《大阪》平成 21 年 11 月 24 日～25 日
豊中市 千里ライフサイエンスセンター
 - 《東京》平成 21 年 12 月 8 日～9 日
東京秋葉原 日本溶接協会本部
- 2) 『エレクトロニクス実装 レベルアップセミナー』の開催
開催時期、開催場所は、現在検討中
- 3) 『学生のためのキャリア設計セミナー』
 - ① 平成 21 年 10 月 17 日(土) 応用理工学専攻を対象
 - ② 平成 21 年 11 月 14 日(土) 電気電子情報工学専攻を対象
 - ③ 平成 21 年 11 月 28 日(土) 応用理工学・地球総合工学
専攻を対象
 - ④ 平成 21 年 12 月 12 日(土) 環境エネルギー工学・ビジネス
エンジニアリング・電気電子情報工学専攻を対象
 - ⑤ 平成 21 年 12 月 19 日(土) 応用自然科学・電気電子情報工
学専攻を対象

開催場所：阪大吹田キャンパス コンベンションセンター
参加企業：各回 8 社を予定

[4] 管理業務受託（事務請負）

（1）（社）溶接学会関連業務

- 1) 第 15 回『エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術』シンポジウム（略称 MATE2009）開催業務受託
- 2) 第 8 回国際溶接シンポジウム(8WS)・第二回溶接プロセス技術国際交流会アテンド業務
- 3) マイクロ接合研究会主催のシンポジウム [電子システムインテグレーションにおける樹脂実装の現状と課題] 受付、アンケート集計などの業務

（2）大阪大学大学院工学研究科生産科学コース関連業務

- 1) 第一回生産科学シンポジウム『次世代陸上輸送機器の新地平―ものづくり要素技術の現状と展望―』12 月 16 日《阪大荒田記念ホール》にて開催
- 2) 各研究室からの業務委託

- ・論文および過去の報告書等の電子化（PDF化）、
 - ・ホームページの管理・更新、研究室ホームページ英語版作成等
- 3) 生産科学コースホームページの更新およびメンテナンス
 - 4) ノベルジョイニング研究拠点の業務受託
 - 5) 溶生会(大阪大学工学部 溶接・生産加工工学科・応用理工学科生産科学科
目、大学院工学研究科生産科学専攻 同窓会)事務局業務
 - 6) 共同研究講座秘書業務（鉄鋼元素循環工学講座）