

< 空冷・高温動作パワーモジュール用実装材料開発支援PJ >

KAMOME A-PJ

— 世界に向けて、「パワーエレクトロニクス実装材料評価の拠点」を目指す —

PJ 期間：2017/4 ~ 2020/3



メッセージ PJ リーダー 横浜国立大学 教授 羽深 等
PJ サブリーダー 同 客員教授 高橋昭雄

KAMOME A-PJが、KAMOME-PJⅢで培った成果をアドバンスするために新たに発足します。目の前にやって来たSiCパワーデバイスの時代を支えるために、必須である高耐熱実装材料を開発し、本格的に評価するプロジェクトです。ご参加頂いてA-PJの産官学ネットワークを活用すれば、世界に先駆けた開発が進み、真に役立つ技術・情報が得られます。使える材料技術を我々の手で、一歩先に実現しましょう。

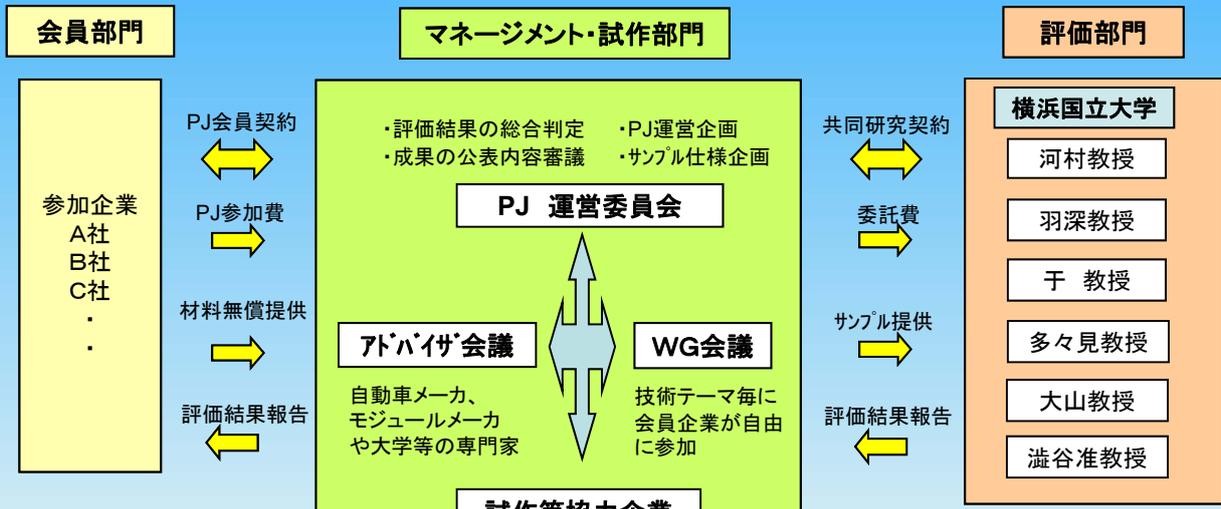


よこはま高度実装技術コンソーシアム (Y J C)

運営：特定非営利活動法人 Y U V E C

共同研究先：横浜国立大学、神奈川県立産業技術総合研究所、大同大学

KAMOME A-PJ運営組織



- 参加企業リスト(アイウエ順)
(2017年6月現在:14社)
- アイシン精機(株)
 - (株)ADEKA
 - 宇部興産(株)
 - オムロン(株)
 - 協立化学産業(株)
 - JXTGホールディングス(株)
 - 積水化学工業(株)
 - 千住金属工業(株)
 - セントラル硝子(株)
 - DIC(株)
 - デンカ(株)
 - 日本合成化工(株)
 - (株)日本スペリア社
 - ヘンケルジャパン(株)

PJ 運営委員会

- ・評価結果の総合判定
- ・PJ運営企画
- ・成果の公表内容審議
- ・サンプル仕様企画

アドバイザ会議

自動車メーカ、モジュールメーカや大学等の専門家

WG会議

技術テーマ毎に会員企業が自由に参加

試作等協力企業

- シーマ電子株式会社
- マイクロモジュールテクノロジー株式会社
- アピックヤマダ株式会社
- エスペック株式会社
- 株式会社先端力学シミュレーション研究所
- メック株式会社
- ・設計
- ・試作及び工程管理
- ・検査
- ・ものづくり技術開発

- アドバイザ メンバーリスト**
- PJのゴールに関する答申及び信頼性評価の進め方等をアドバイス
- 村上善則氏(日産自動車(株))
 - 山田 靖氏(大同大学教授/元豊田中研)
 - 横内貴志男氏(富士通インターコネクトテクノロジーズ(株))
 - 高橋邦明氏(元(株)東芝/元エスペック(株))
 - 御田村和宏氏(ルネサスエレクトロニクス(株))
 - 高橋良和氏(富士電機株式会社)
 - 青木 亨(カルソニックカンセイ(株))
 - 篠原俊朗氏(神奈川県立産業技術総合研究所)
 - 西村 隆氏(三菱電機(株))

- 主な会議**
- 1)PJ全体会議(1回/2ヶ月程度)
 - 2)PJ運営委員会(1回/月程度)
 - 3)各ワーキンググループ会議(随時)
 - 4)アドバイザー会議(随時)

- ワーキンググループ(WG)**
- ・封止材料WG
 - ・接合材料WG
 - ・放熱材料WG
 - 伝熱シートSWG
 - セラミックSWG

KAMOME A-PJ Kanagawa Advanced Module for Material Evaluation Advanced-Project

お問い合わせ

よこはま高度実装技術コンソーシアム(YJC)
(NPO法人YUVEC) 事務局 合志誠治、大竹康久
〒240-8501 横浜市保土ヶ谷区常盤台79-5
横浜国立大学共同研究推進センター内 NPO法人YUVEC
電子メール: y-jisso@ml.ynu.ac.jp
TEL: 045-340-3981 FAX: 045-340-3982

