

# つくばパワーエレクトロニクスコンステレーション Tsukuba Power-Electronics Constellations (TPEC)

## 研究体組織マネジメントとパワーエレ人材育成

平成24年4月27日

岡田 道哉

## PRINCIPAL MEMBER



## MEMBER



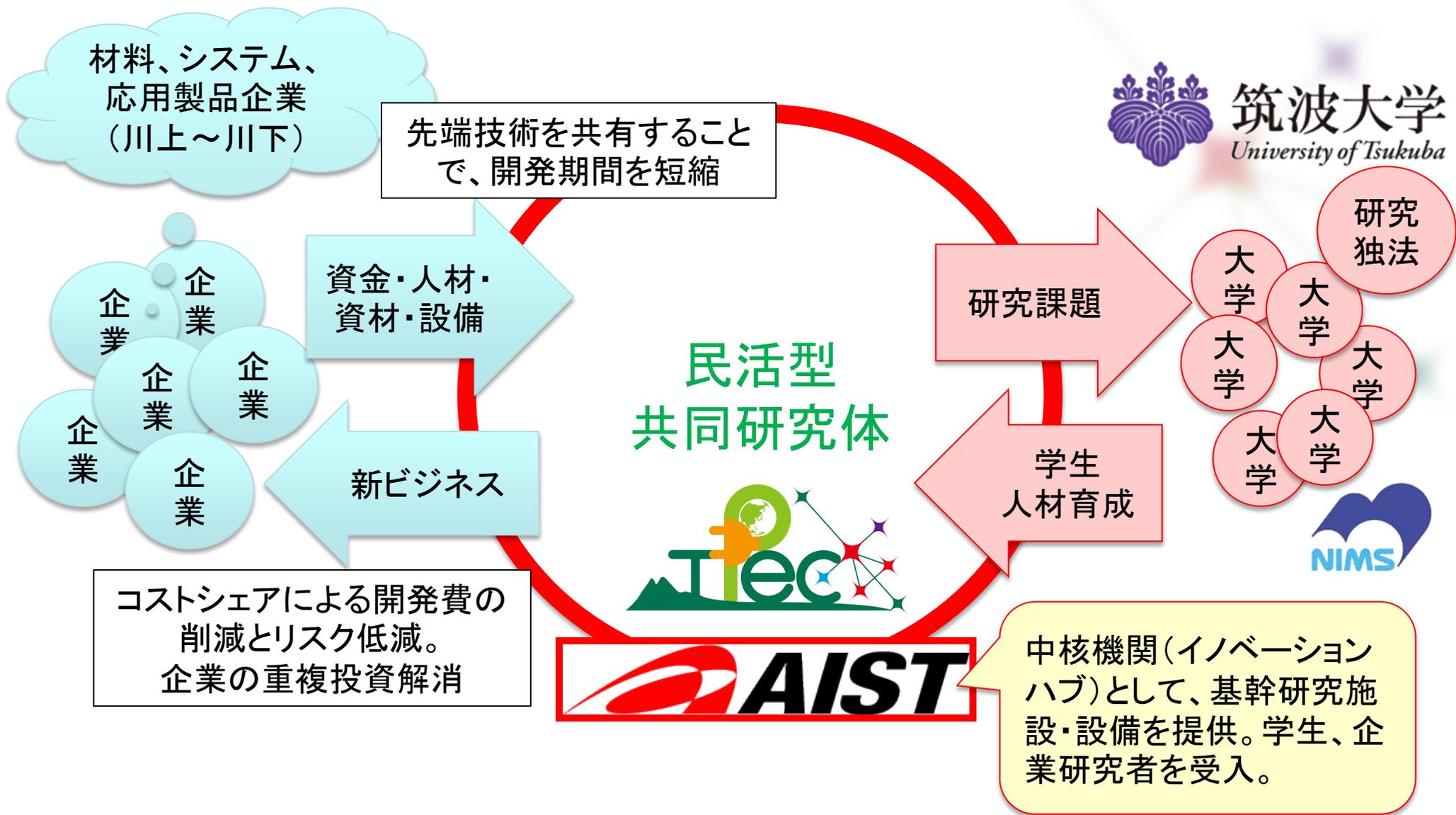
## ASSOCIATE MEMBER



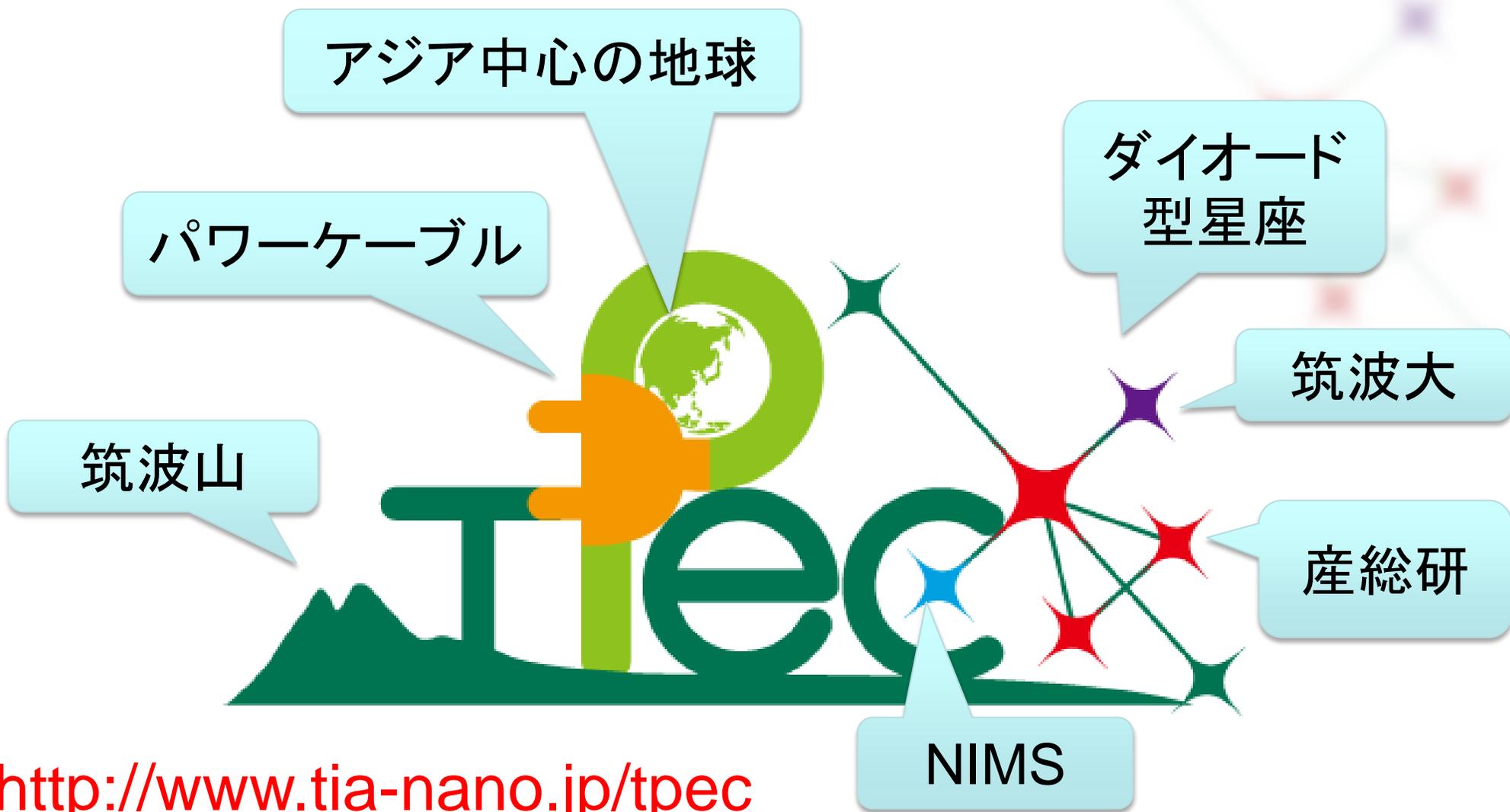
## ACADEMIC MEMBER

(Academic Memberについては、H24年度後半から活動開始予定)

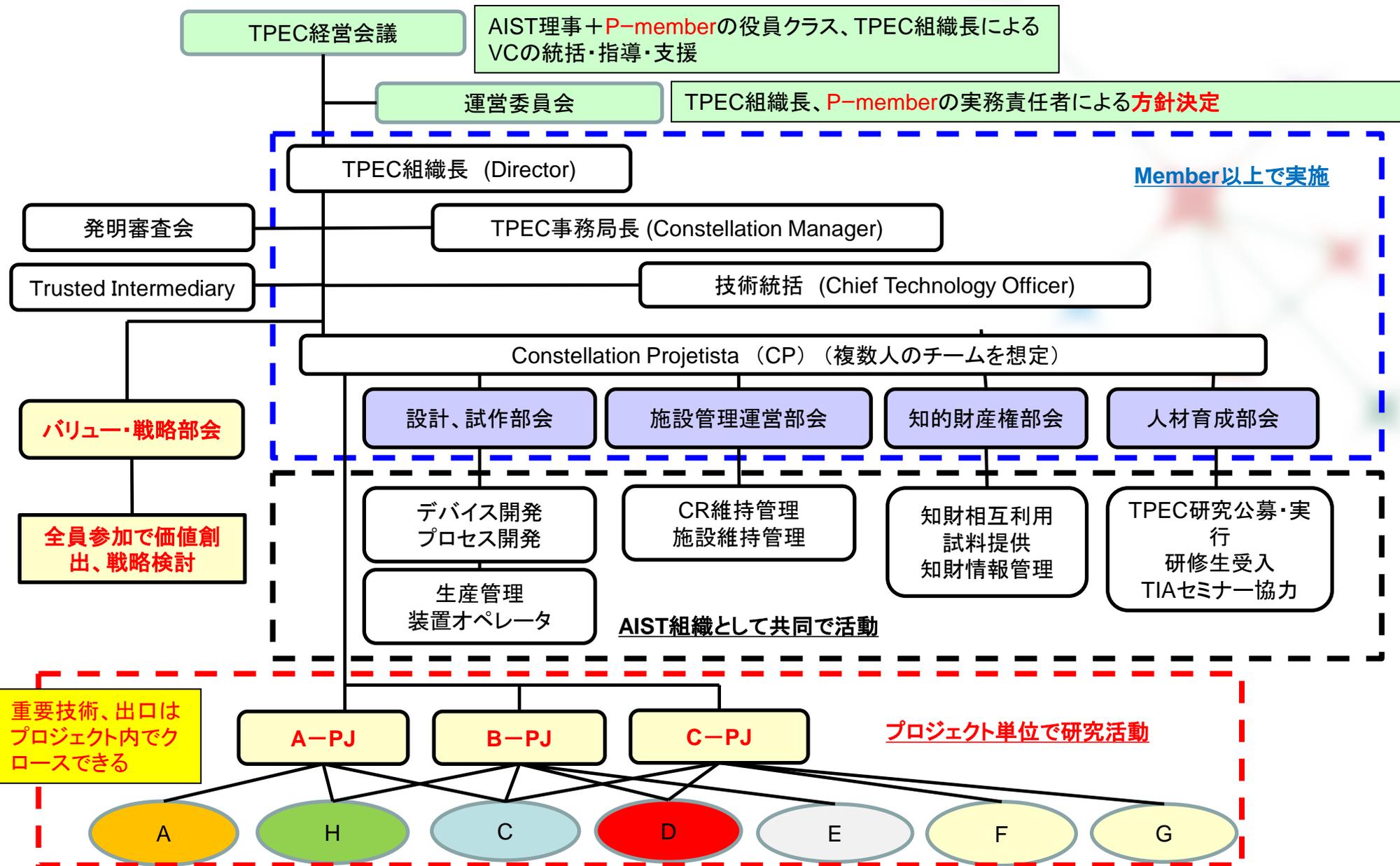




# TPECロゴマークについて



# 研究体 (TPEC) 組織構成



# 組織と機能

会議体	主な役割
TPEC経営会議	TPEC共同体全般に関する意思決定
TPEC運営会議	研究開発リソースに関する総合調整
組織長	TPEC研究開発活動における長
事務局	TPEC全体の研究開発リソース、成果物の管理
技術統括	TPECにおける技術開発全般の統括
CP(研究開発マネージャ)	組織の壁を乗り越えて、成果を最大化する
TI(知財マネージャ)	組織の壁を乗り越えて、知財の活用を推進する
部会	設計・試作、施設運営、知財、人材育成に関する4部会。運営会議で決定した方針に基づいて、研究プロジェクト間の調整
プロジェクト／リーダー	複数機関の分担テーマから構成される研究プロジェクトの推進
分担研究テーマ／リーダー	各機関独自の分担研究の推進

# TPEC経営会議

矢部 彰	産業技術総合研究所	理事
江口 直也	富士電機株式会社	執行役員技術開発本部長
藤山 潤樹	株式会社アルバック	取締役
横川 正道	住友電気工業株式会社	常務執行役員
奥村 元	産業技術総合研究所	研究センター長 (TPEC組織長)

# TPEC運営委員会

奥村 元	TPEC組織長	産業技術総合研究所
大月 章弘	富士電機株式会社	技術開発本部電子デバイス研究所
川口 剛司	富士電機株式会社	技術開発本部 技術統括センター
三浦 豊	株式会社アルバック	半導体電子技術研究所第3研究部
佐藤 智之	住友電気工業株式会社	パワーデバイス開発部市場開発部
岡田 道哉	TPEC事務局長	産業技術総合研究所

# TPEC組織長



奥村 元

独立行政法人産業技術総合研究所  
先進パワーエレクトロニクス研究センター長

# TPEC事務局

## ○事務局長

岡田 道哉

産総研 つくばイノベーションアリーナ推進部 審議役

## ○事務局員

渡部 陽介

産総研 つくばイノベーションアリーナ推進部

中根 由加

産総研 つくばイノベーションアリーナ推進部

小川 正和

産総研 先進パワーエレクトロニクス研究センター

大山 智子

産総研 先進パワーエレクトロニクス研究センター

## 産総研内関連部署

### イノベーション推進本部

産学官連携推進部(共同研究契約、産学官来所者登録)

知的財産部(特許、ノウハウ、技術移転)

総務本部 人事部 (出向研究員等契約)、

事業所 西研究業務推進部、第二研究業務推進部(安全管理、施設管理等)

# TPEC技術統括



福田 憲司

独立行政法人産業技術総合研究所  
先進パワーエレクトロニクス研究センター  
主幹研究員

# 研究開発マネージャ Constellation Projetista(CP)

岡田 道哉	産業技術総合研究所 つくばイノベーションアリーナ推進部
加茂 宏明	富士電機株式会社 電子デバイス事業本部 パワー半導体事業部
戸田 敬二	トヨタ自動車株式会社 第3電子開発部
川口 剛司	富士電機株式会社 技術開発本部 技術統括センター
佐藤 友則	東レ株式会社 電子情報材料事業企画推進部
村形 哲	日立化成工業株式会社新 事業本部 先端技術イノベーションセンタ
御神村泰樹	住友電気工業株式会社 パワーデバイス開発部 技術設計部
山崎 王義	新日本無線株式会社 技術開発本部 第二開発部
花ヶ崎 治	ヤマハ株式会社 半導体事業部 第2開発部
久田 祥之	株式会社デンソー 基礎研究所 機能材料研究部

以上 10名

# 知財マネージャ Trusted Intermediary(TI)

○当面の間、空席

※推進委員

産業技術総合研究所 渡部

# 設計・試作部会

## <部会長>

福田 憲司

産業技術総合研究所先進パワーエレクトロニクス研究センター

## <副部会長>

木村 浩

富士電機株式会社（産業技術総合研究所出向研究員）

## <委員>

加茂 宏明

富士電機株式会社 電子デバイス事業本部パワー半導体事業部

三浦 豊

株式会社アルバック 半導体電子技術研究所

藤原 健典

東レ株式会社 電子情報材料研究所

## <事務局>

TPEC事務局

※トヨタ自動車株式会社は人材常駐開始以降に参加

※住友電気工業株式会社および日立化成工業株式会社は研究設備稼働開始後に参加

# 施設管理運営部会

## <部会長>

宮島 將昭

産業技術総合研究所(富士電機より出向)

## <副部会長>

原田 真

産業技術総合研究所(住友電気工業より出向予定)

## <委員>

奥村 元

産業技術総合研究所 先進パワーエレクトロニクス研究センター長

福田 憲司

産業技術総合研究所 先進パワーエレクトロニクス研究センター

清水 三郎

株式会社アルバック 半導体電子技術研究所

三浦 豊

株式会社アルバック 半導体電子技術研究所第3研究部

藤原 健典

東レ株式会社 電子情報材料研究所

表 和彦

株式会社リガク X線研究所

古澤 文夫

日立化成工業株式会社 筑波総合研究所情報通信材料開発センタ

## <事務局>

TPEC事務局

# 知的財産部会

## <部会長>

渡部 陽介

産業技術総合研究所

つくばイノベーションアリーナ推進部

## <委員>

参画全機関知財担当者

## <事務局>

TPEC事務局

# バリュー・戦略部会

<部会長>

奥村 元 産業技術総合研究所

<委員>

参画全機関

<事務局>

TPEC事務局

# 人材育成部会

## <部会長>

山口 浩 産業技術総合研究所

## <委員>

奥村 元	産業技術総合研究所
川口 剛司	富士電機株式会社
山崎 王義	新日本無線株式会社
新井 学	新日本無線株式会社
伊藤 叡	新日鉄マテリアルズ株式会社
戸田 敬二	トヨタ自動車株式会社
恩田 正一	株式会社デンソー
久田 祥之	株式会社デンソー
古澤 文夫	日立化成工業株式会社
佐藤 友則	東レ株式会社
四戸 孝	株式会社東芝
岡田 道哉	産業技術総合研究所

# PL/TL

**プロジェクト : 複数の機関で構成**  
**分担研究テーマ : 各機関が担当する研究**

福田 憲司	産業技術総合研究所
木村 浩	富士電機株式会社(産業技術総合研究所出向研究員)
三浦 豊	株式会社アルバック
原田 真	住友電気工業株式会社
森崎 英介	東京エレクトロン株式会社
表 和彦	株式会社リガク
山崎 王義	新日本無線株式会社
恩田 正一	株式会社デンソー
古澤 文夫	日立化成工業株式会社
伊藤 叡	新日鉄マテリアルズ株式会社
藤原 健典	東レ株式会社
花ヶ崎 治	ヤマハ株式会社
川井 文彰	トヨタ自動車株式会社
四戸 孝	株式会社東芝
伊藤 正治	三菱重工業株式会社
柳川 秀宏	株式会社日立国際電気

# 大学連携計画（アカデミックメンバー）

## 参画予定の大学等

### 筑波大学大学院数理物質科学研究科

京都大学 木本教授

東京大学 高木教授

関西学院大学 大谷教授

東京工業大学 赤木教授

NIMS 大橋部門長

# 人材育成活動

- ◇ TPECを活用した大学との共同研究推進  
研究テーマの公募
- ◇ つくば／パワエレ研究拠点に長期滞在する学生の生活支援(TPEC長期インターンシップ)
- ◇ 「つくばパワエレサマースクール(仮称)」に参加する学生の支援(TPEC短期インターンシップ)
- ◇ パワエレ寄附講座(筑波大)への協力

# 組織拡大に向けて

TPECは産総研をハブとしたオープンイノベーションを推進。中立機関である産総研がハブ機能を果たすことにより、企業グループの垣根を越えた研究連携が可能になる。

## <目標>

今後5年間で、産業界30機関と連携

国内外の研究をリードする大学等との連携

御清聴ありがとうございました

