

# 次世代化学材料評価技術研究組合（略称：CEREBA）の概要

- 設立年月日：平成23年3月8日
- 理事長：富澤 龍一（三菱化学(株) 特別顧問）
- 組合員：(株)カネカ、コニカミルタ(株)、J S R(株)、J N C(株)、積水化学工業(株)、東レ(株)、日立化成(株)、三菱化学(株)、（国研）産業技術総合研究所（8企業、1独法）
- 事業費：28年度 7.1億円
- 事業の概要：次世代化学材料評価基盤技術開発

## ○組合設立の目的

1. 評価技術の開発・共有化を通じた、セットメーカーと素材側の化学企業との間での擦り合わせの期間の短縮
2. 高額な試作設備や評価設備の重複投資の排除
3. 評価技術の開発・共有化を得られたデータを基に国際標準化にも貢献することを目的とします。

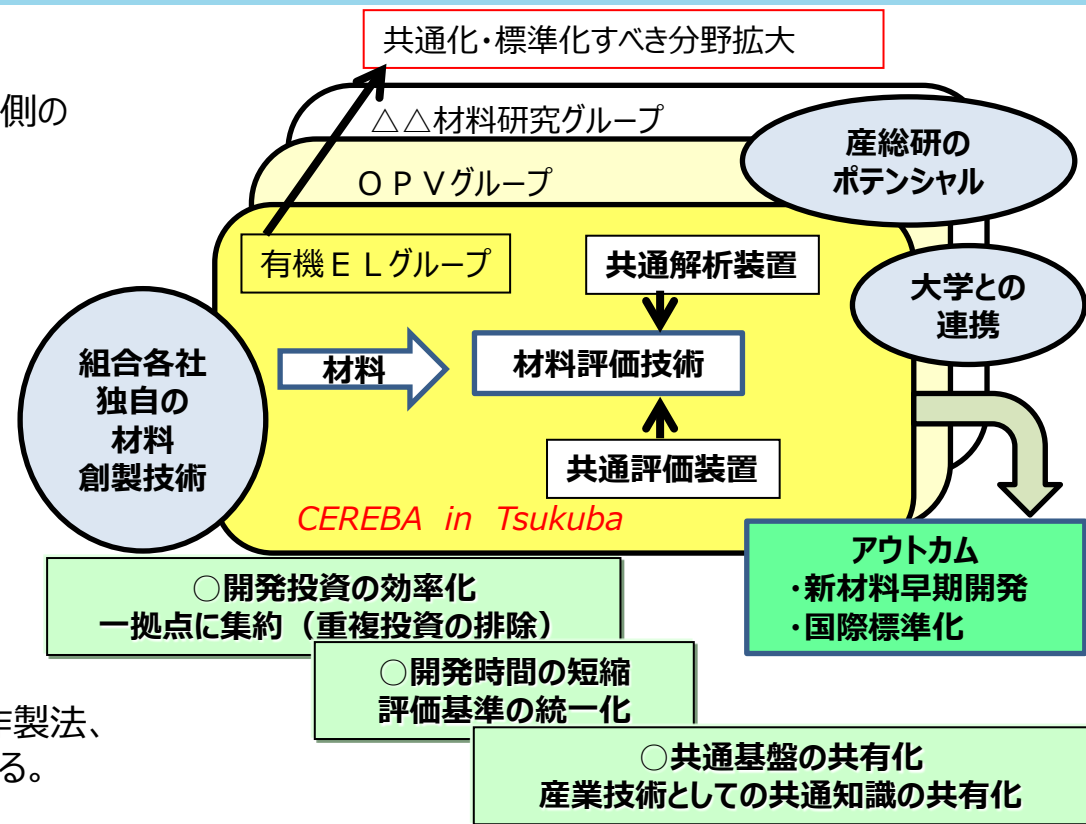
## ○実用化の方向性

現在は有機EL及び有機薄膜太陽電池材料を対象に次の項目について評価技術の開発を行います。

- ①評価用素子設計作製方法
- ②素子材料評価技術
- ③劣化機構等評価解析
- ④国際標準化への寄与

## ○事業化の目途の時期

プロジェクト開始後、5年を目途に各種基準素子の作製法、標準評価法、特に寿命評価を劣化解析を加え確立する。



● 研究開発体制

次世代化学材料評価技術研究組合 (CEREBA)

研究部  
理事・研究部長 富安

有機ELGr

有機ELGr・GM 茨木  
(棚村、木村、山岸GM代理)

<b>GrB</b> 棚村GL 実証事業支援	<b>GrA</b> 棚村GL フレキ有機EL	<b>GrE</b> 大畑GL イニシアチブ評価	<b>GrK</b> 木村GL 照明バージョン	<b>GrC</b> 大畑GL 劣化解析	<b>GrD</b> 鈴木GL バリア性評価解析
------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	----------------------------	--------------------------------

共同  
実施

九州大学  
大阪大学  
獨協医科大学  
東京理科大学  
名古屋市立大学

OPVGr

OPVGr・GM 山岸  
(黒田、山成、浦野GM代理)

<b>GrI</b> 黒田GL 物性&解析評価	<b>GrG</b> 芳山GL 寿命短期予測評価	<b>GrH</b> 山岸GL 非鉛探索	<b>GrF</b> 山成GL バルクヘテロ基準素子
-------------------------------	--------------------------------	----------------------------	----------------------------------

共同  
実施

山形大学  
九州大学  
九州先端科学技術研究所  
京都大学  
物質・材料研究機構  
早稲田大学