

開会プロローグ

ESD21理事 木村 徹
(元トヨタ デザイン部長)



一般社団法人

持続可能なモノづくり・人づくり支援協会（略称ESD21）

Association for Support of Economic Sustainable Development for 21st Century

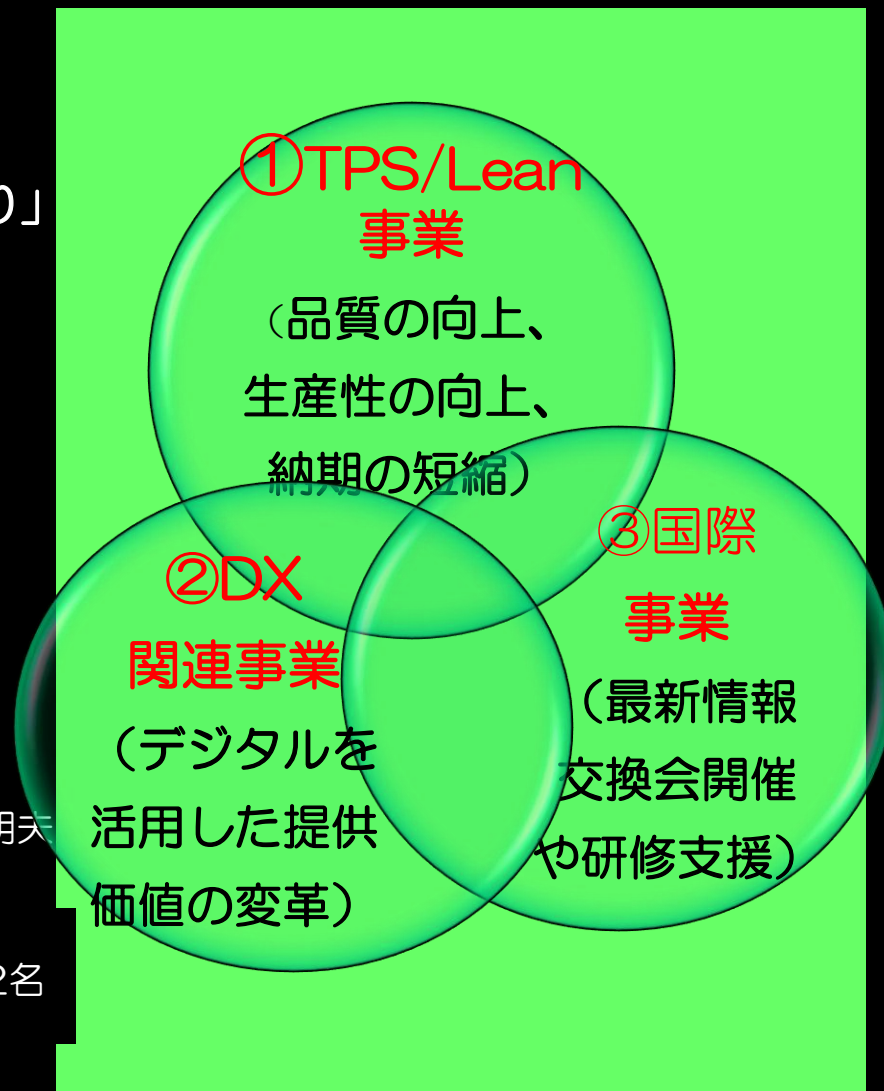
ESD21の新しい風を、企業に、地域に、そして国の未来へ

1. 非営利団体として2010年に設立
（会員数：法人50社、個人100名）
2. ミッション：「TPS+ICT=DX」
TPSの基本「モノづくり」と「ソフトづくり」
によるデジタル化で企業変革（DX）支援や
会員相互のコラボレーション場の提供や
個人会員のQOL向上等豊かな社会に貢献
3. 役員：



会長 蛇川忠暉 代表理事 黒岩 恵 顧問・理事 鈴木明夫
（元トヨタ副社長） （トヨタOB） （豊田通商OB）

事務局長 石村正雄、理事・監事 木村徹、宮川竜治他12名



デジタル化/DXの加速化は、バブル崩壊後の「失われた30年」と言われる日本の経済社会や産業界に大きな変革！！！！

TPS + ICT=DX推進の実践ステップ

ビジョン・経営戦略・全社方針
(利益最大化・市場対応・ESG経営)

*ESG (環境・社会・ガバナンス)



TPS (TPS哲学を共有・目的はムダ取り)



ICT (データ活用・自動化技術)

- デジタイゼーション
- デジタライゼーション



DX (全社最適化) — 経営KPI可視化／
SCM最適化／即応性強化／ESG対応、

* KPI (Key Performance Indicator : 重要業績評価指標)

AI

生成AIの登場

全ての経済人、組織人にとって、働き方・学び方・生き方そのものの変革

①意識改革：

AIを「現場のカイゼンパートナー」として浸透

②制度改革：

AIを制度の中に組み込み、標準化と改善を加速

③リーダーシップ：

トップがAIを活用し、変革を率先垂範

東海地区のICT/デジタル化/DX関連団体

- 中部DX推進コミュニティ（中部経産局）と構成団体（ソフトピアなど）
- あいち産業DX推進コンソ（愛知県）と構成団体（愛知県経営者協会）
- 業界団体
 - 愛知県情報サービス産業協会
 - (一社)愛知県鉄工連合会
 - 自動車部品工業会
 - 組込みシステム技術協会
 - 東海情報通信懇話会
- 学会
 - 情報処理学会
 - 経営情報学会
 - 経営工学会
 - 中部PM学会
 - 生産管理学会
- 支援団体
 - 中小企業診断士協会
 - ITC中部
- IBM,富士通など大手ITユーザ会

後援

後援

主催

あいち産業DXコンソ登録の関連団体

- ・ (一社)愛知県金属プレス工業会
- ・ 愛知県経営者協会
- ・ 愛知県商工会連合会
- ・ (一社)愛知県情報サービス産業協会(AiA)
- ・ (公財)愛知県中小企業診断士協会
- ・ (一社)愛知県鉄工連合会
- ・ (公財)あいち産業振興機構
- ・ NPO法人ITC中部
- ・ (公財)科学技術交流財団
- ・ (一社)持続可能なモノづくり・人づくり支援協会(ESD21)
- ・ (独行)中小企業基盤整備機構中部本部
- ・ 中部アイティ協同組合
- ・ (一社)中部経済連合会
- ・ (一社)中部品質管理協会
- ・ 東海総合通信局
- ・ 名古屋国際工科専門職大学
- ・ 株式会社名古屋コンサル21
- ・ (一社)日本デジタルトランスフォーメーション推進協会

ESD21 DX+AI Synergy研究会（略称**DAIS**研究会）の発足

DXの基盤×AIの知能＝新たな価値創造

- **業務効率からイノベーションへ**
デジタル基盤とAIの融合で競争優位を確立
- **人とAIの協働による変革**
データ駆動型組織と新しい働き方の実現
- **社会課題解決への貢献**
持続可能で価値あるDX+AIの社会実装

DXとAIの基本的な位置づけ

- DX：デジタル技術を活用して、ビジネスモデル・業務プロセス・組織文化を根本的に変革し、競争優位を確立すること。
- AI：大量データの分析、自動化、意思決定支援、予測などを可能にするテクノロジー。
つまり、DXは「ゴールに向かう変革の方向性」であり、AIはその「強力な手段の一つ」
- 経営視点：DX+AIは「成長戦略とビジネスモデルを根本から変える」
- 現場視点：DX+AIは「業務を効率化・知能化し、人材の力を最大化する」



両者をつなぐと、DXとAIのシナジーは「現場の力を高めながら、企業全体の競争力を革新する好循環」