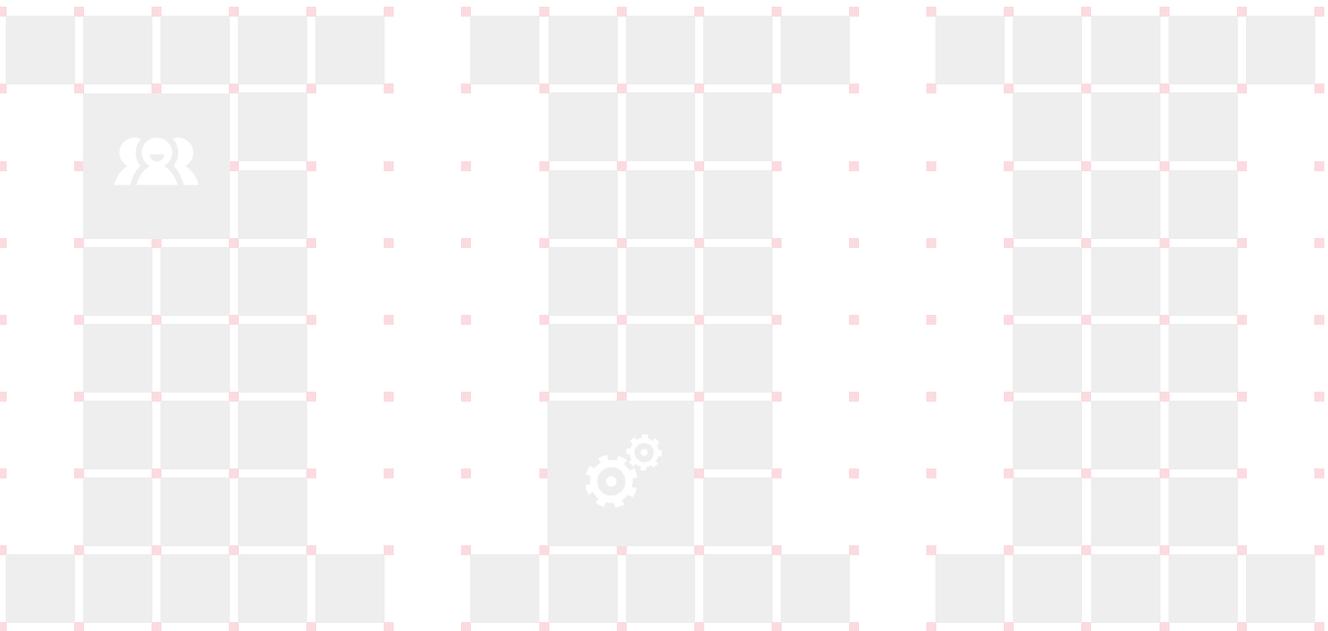
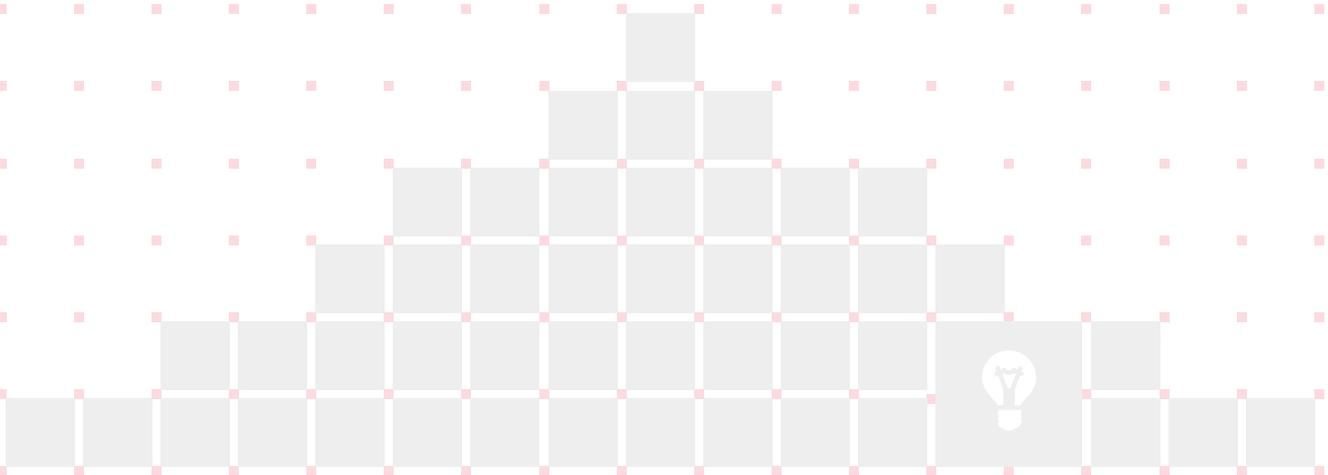




財団法人 資訊工業策進會

INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTRY





## 🏠 資策会 (III) について

財団法人資訊工業策進会 (Institute for Information Industry, 略称：III) は1979年7月24日、民間、政府が共同で創設した法人組織 (NPO：Nonprofit Organization) であり、「情報技術有効利用の推進、国家全体の競争力向上、情報産業発展環境及び条件の充実、情報産業競争力の増強」を使命としております。近年は台湾におけるデジタル経済の発展をリードするため、「デジタルトランスフォーメーション (DX)」の補佐役 (Digital Transformation Enabler) 」を新しい価値として位置づけております。シンクタンク、人材育成、研究開発及び実行力などを積極的に統合し、産業ニーズに合致するソリューション、応用サービスを発展させ、政府ならびに産業のデジタルトランスフォーメーション促進に努めております。

40年来、資策会は無から有へと、各種政府情報システムを設置し、産業発展を支えるテクノロジー人材を育成してまいりました。また情報通信産業技術の研究開発及び産業政策の立案、推進にも尽力し、その成果と貢献は各界から高く評価されております。

## 技術 R&D

国家イノベーションサービス体系の一環として、IIIは産官学研のイノベーション・メカニズムに参画し、新興産業の発展を促してまいりました。近年はスマート製造、スマートサービス、ネットワーク・コグニティブ・テクノロジー、サイバーセキュリティ検査及び先端応用などのコア分野に焦点を当てており、下記概要紹介をご参照ください：

### ・スマート製造

異機種ネットワーク統合及びビッグデータ分析技術の発展を促進し、紡績、プリント基板、精密機械、半導体パッケージテスト等製造業の分野横断課題解決を支援しております。また関連産業がプロセス、デザインを超え、最適化をも推進できるよう、デジタルトランスフォーメーションの推進をサポートしております。

### ・スマートサービス

デジタルサービスモデル（ロボットの音声、映像、感情検知、理解及び会話）に、UI（User Interface、ユーザインタフェース）/UE（User Experience、ユーザーエクスペリエンス）最新傾向と研究方法を組み合わせ、異なる角度から斬新ビジネスチャンスのヒントを与え、サービス業者に各種デジタルトランスフォーメーションソリューションを提供しております。

### ・ネットワーク・コグニティブ・テクノロジー

グローバル3GPP、IoT基準、MEC等先端技術の戦略的発展を図り、インフラ及び各産業が応用できるよう通信、エネルギー、車載、ウェアラブルなどのIoTプラットフォーム、スマートサービスを提供しております。

### ・サイバーセキュリティ検査

人工知能及びディープラーニングモデルを有するサイバーセキュリティ偵察防御技術を発展させ、5Gに向けた各種IoT/自動化テスト技術を研究開発し、統合します。また、国際基準のテスト方法と環境をも構築します。

### ・先端応用

先端技術を駆使して次世代ネットワーク通信、コネクテッドカー及び医療のスマート化などの未来技術応用に打ち込み、国内産業技術の継続的レベルアップ、付加価値向上につなげます。



IIIはグローバル産業、マーケット動向を長期に渡り観測分析し、産官学研各界と密に連携しております。また「政府シンクタンク、産業コンサルタント」という位置づけから出発し、中長期的な社会経済、科学技術、産業趨勢フォーサイト研究を積極的に推進しております、情報通信産業、デジタル経済の国家レベル政策立案に参画し、産業界が時代ニーズに見合った各種変革管理、デジタルトランスフォーメーションをスタートできるよう協力しております。

さらに、IIIは「科学、文化ともに栄える」という精神のもと、長年、グローバル研究開発、イノベーション関連法制度動向を追跡し、産官学研の知恵を結集して、知的財産管理、産業イノベーション体制、イノベーションサンドボックス、イノベーション起業に優しい環境作りなどの議題について、時代の先端をいく法的環境の充実を継続して推進しております。



## シンク タンク 部門

## 産業 推進

情報技術の効果的応用を推進し、国家全体の競争力を高めることが長年にわたり、IIIの重要任務の一つです。創設から今日に至るまで、政府に協力して推進した産業分野は、情報、通信、デジタルコンテンツ、デジタルラーニング、テクノロジー化サービス、情報サービス、情報セキュリティ等主要産業が含まれております。近年、高度情報化社会の推進を引き続き軸に据える以外、さらにスマートシティ、カルチャークリエイティブ、グリーン省エネ、IoT（モノのインターネット）及び産業デジタルトランスフォーメーション等分野の発展に積極的に打ち込んでおります。

また、IIIはモバイルコミュニケーション、ネットワークセキュリティ、スマートシティ、IoTといった情報通信分野において、地方自治体、国内外研究機関と、各種戦略的提携関係を結んでおります。関連テクニカルサポート及びコンサルティングサービスを提供することによって、各協力パートナー及び産官学研各界がオープンイノベーションによる協力を実現できるよう、橋渡し役をつとめております。

IIIは国家政策と産業ニーズに合わせて、情報通信、テクノロジー化サービス、デジタルコンテンツ、カルチャークリエイティブテクノロジー、半導体、産業分析、テクノロジー法律、個人情報管理、知的財産管理、企業コンプライアンス等分野の専門人材を育成しております。基礎カリキュラムから、専門ライセンス取得まで、ひいては分野横断人材の育成もカバーし、人材の就職サポートを通じて若者の所得向上を支援しております。

また、IIIは大手グローバル企業のリソースを導入し、共同でデジタルラーニング・プラットフォームを設置して、人材育成効果及び企業競争力向上を図り、産業の開発力強化、生産高向上を支援しております。こういった国際的プログラムにより高度産業人材を育成し、教育訓練業者の形態転換、レベルアップに協力して、教育産業と情報業者の統合を促進し、グローバルラーニング市場のビジネスチャンス開拓にも尽力しております。

## 人材 育成

IIIは長年、台湾僻地のデジタル格差解消に打ち込み、R&D100 Awards受賞と国際的にも認められております。台湾原住民集落においては屋外無線ネットワークシステムを設置し、僻地に巡回医療、教育、観光及び産業化サービスを提供して、手回し発電のスマートバス停も加わり、僻地の人々にも公共交通機関の最新情報が随時把握できるよう整備しました。

人材育成について、IIIは僻地における「少人数校アライアンス」も推進しており、遠隔ライブ配信による共学モデルを打ち立て、距離を気にせず、各地のリソースを結集して、「教育分野のシェアリング・エコノミー」を生み出しました。そうすることによって、情報通信技術を僻地教育、シルバー層の脳の健康、原住民の文化伝承、外国籍移住者の学習にも応用します。

## 受賞歴 について

### ・ R&D100 アワード受賞 1

- ・ Monitor and Diagnose Framework for Manufacturing Processes (MDFMP) スマート製造—ビッグデータICパッケージング・ソリューション
- ・ Hybrid MassLINK Bus Stop 手回し発電スマートバス停
- ・ Smart Glass Guidance System (SGGS) 視覚化ガイド・ソリューション
- ・ CraneAbide 埠頭コンテナ荷さばき先端技術
- ・ BestLINK ワイヤレス専用ネットワークモバイル・モニタリングシステム
- ・ RFID-mf RFID 金属探知技術
- ・ In-Snergy クラウド・インテリジェント・グリーンエネルギー・マネジメントシステム

### ・ WITSA 世界情報サービス産業賞受賞 2

- ・ デジタル機会推進賞：少人数校アライアンス
- ・ モバイル技術活用賞：X-Parking スマート駐車ガイド・ソリューション
- ・ 医療応用賞：SaFePlay スマートフットウェア・プラットフォーム
- ・ モバイル技術活用賞：Remote Master スマートグラス工業ソリューション
- ・ 持続的成長賞：スマートエネルギー・マネジメントシステム
- ・ 公共部門IT賞
- ・ グランプリ

### ・ AFACT eAsia アワード

- ・ 包括的なデジタル利用機会創造賞：デジタル格差解消と僻地サービス計画
- ・ IT利用格差解消賞：キャンパス食材登録プラットフォーム

### ・ APICTA アジア太平洋ICTアライアンスアワード

- ・ コミュニティサービス部門最優秀賞：デジタルエリート・スタディキューブ
- ・ 情報セキュリティ部門金賞：CIAクラウド・サイバーセキュリティ脅威防御システム





所在地：〒106 台北市大安区和平東路二段106号11階

TEL：886-2-6631-8168 FAX：886-2-2737-7113

公式サイト（中国語）：[www.iii.org.tw](http://www.iii.org.tw)

公式サイト（英語）：[web.iii.org.tw](http://web.iii.org.tw)

お問い合わせ先：[contactus@iii.org.tw](mailto:contactus@iii.org.tw)

