

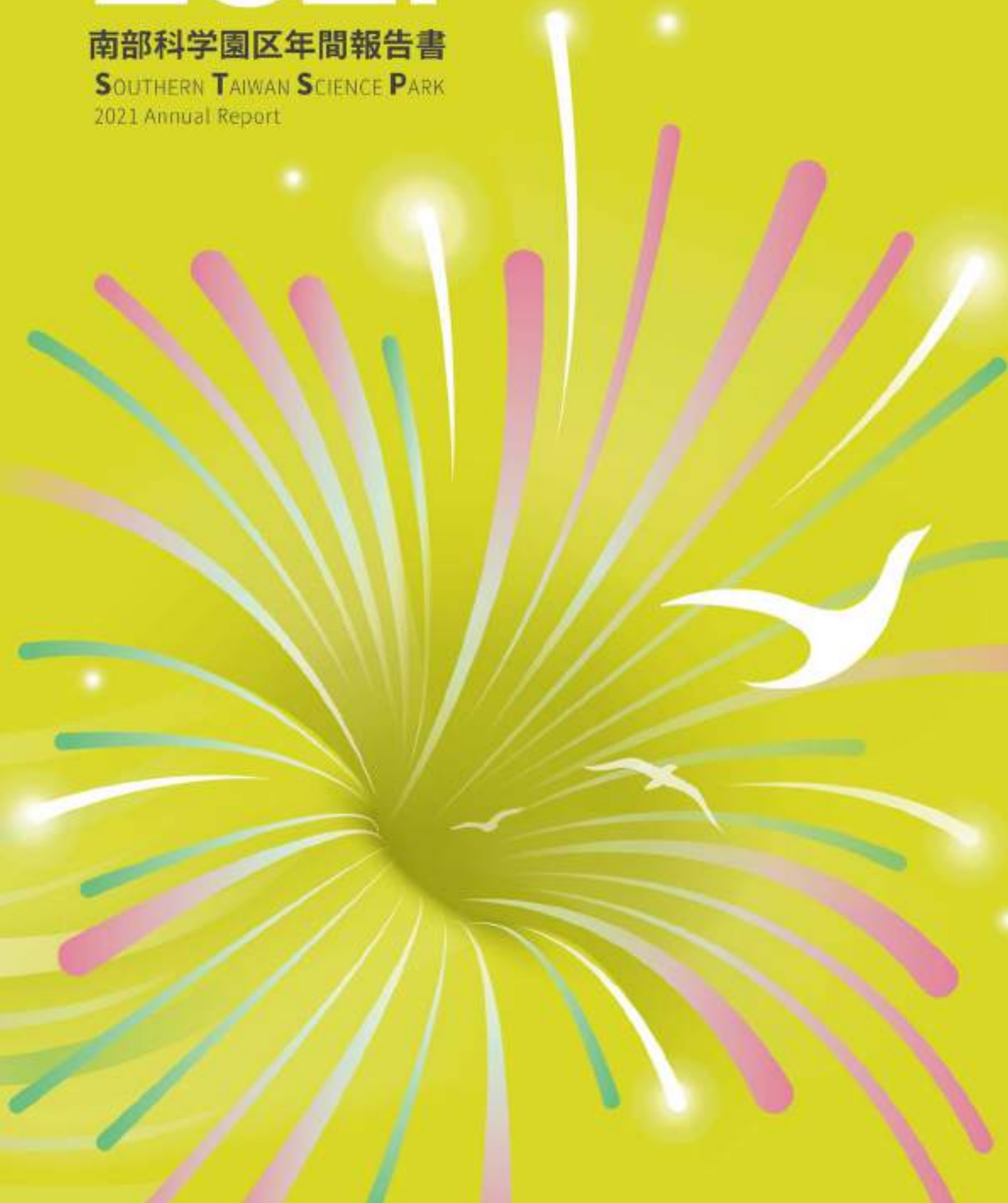
# 2021



南部科學園區年報報告書

SOUTHERN TAIWAN SCIENCE PARK

2021 Annual Report



# 目次

---

## 04 局長の挨拶

## 06 コロナ禍にも負けず売上高一兆元越えを達成

06 輝かしい一年、新支局開設

12 産業発展の持続的な投資を喚起

## 14 地域との連携、共存共栄

14 統合技術コリドー

16 精密医療

18 交流と相互訪問、国際マーケティング

20 イノベーションを実現するための起業、新支局開設



## 22 メーカーが抱える課題を解決—安定したエネルギー・人材供給

- 22 安定した水力、電力供給
- 24 現地での人材確保・就職
- 25 人材育成、能力の飛躍的向上

## 27 環境配慮型建築—持続可能な南科と共存

- 27 企業を守る、安心した職場環境
- 30 様々なイベント、文化継承
- 35 エネルギー削減で環境に優しい持続可能な工業地帯
- 37 教育のパイオニア、国立南科国際実験中学校

## 39 将来への展望

- 39 南科サステナビリティの発展と産業クラスター

## 40 2021年に開催された南科でのイベント



## 南科管理局の主要実績

2021年を振り返りますと、COVID-19コロナウイルスの流行、ならびに緊迫した早魃問題の影響が続いた中、各メーカーと協力をし、コロナウイルス対策、および渇水対策を実施してきたことが功を奏し、全く新しい「三高」：高生産性、高雇用性、高成長を創り出すことができました。売上高は初めて一兆円を突破し、1兆948.84億を達成いたしました。また、雇用者数におきましては過去最高の8.4万人以上の就労機会を提供いたしました。さらに、コロナウイルス流行後に発生した「巣ごもり消費」のおかげにより、サイエンスパークの産業は大いに発展し、南科は、まさに今、黄金期を迎えております。

主要な半導体メーカーが製造工程を拡大し、産業集積のマグネット効果により上流から下流までの国際的メーカーからの投資をさらに呼び込むことにより、南科は世界最大の半導体製造クラスターとなりました。台湾南部の半導体コリドーを、より一層強化するため、橋梁サイエンスパークを前倒しで展開し、投資促進活動を実施しております。新たに設立された屏東、嘉義サイエンスパークは、当初の予定通り行政院によって承認されました。また、台南園區三期増築開発も加速し、包括的な南台湾科学技術コリドー開発のためのビジョンと目標は、南科管理局チームの継続的な努力により、予定通り現実のものとなることは明らかです。

メーカーが投資を拡大する一方で、南科は環境保護にも手を抜かず、環境品質モニタリング調査や調査情報の公開、メーカーの排出量管理の強化、ダイヤモンド級の環境配慮建築やメーカー各社の節水・節電の取り組みを合わせると、1年間で5万トン以上の炭素削減となります。これは大安森林公園の年間炭素吸着量33個分に相当いたします。同時にフレンドリーで安心できる職場づくり、保育サービスや南科にある学校キャンパス内の授業の最適化、職場における公平性、平等に対する意識の向上、南科運動会、春の芸術祭、結婚式、クリスマスパーティーなど、さまざまな活動を実施していくことで、人々がワークライフバランスを保ち、幸せで住みやすい環境が実現されるための取り組みも行っております。

今後、国際的な政治・経済の変化に直面していく中で、南科は産業のデジタル変革を推進していくとともに、研究開発、およびイノベーションのハブを構築してまいります。その上で、引き続き投資の活性化、ならびに産業の高度化を促進し、フレンドリーな環境構築をすることにより、地域の繋がりを強化していくことも目指してまいります。これらを実現することにより、サイエンスパークの波及効果を促し、台湾政府が掲げている2030年技術政策ビジョン「イノベーション、持続可能、包括的」を実現し、「秀逸で多様」「優れた生活」「省エネ・持続性」という新タイプのサイエンスパークのモデルとなるよう、これからも日々精進し、努力してまいります。

局長 蘇振綱

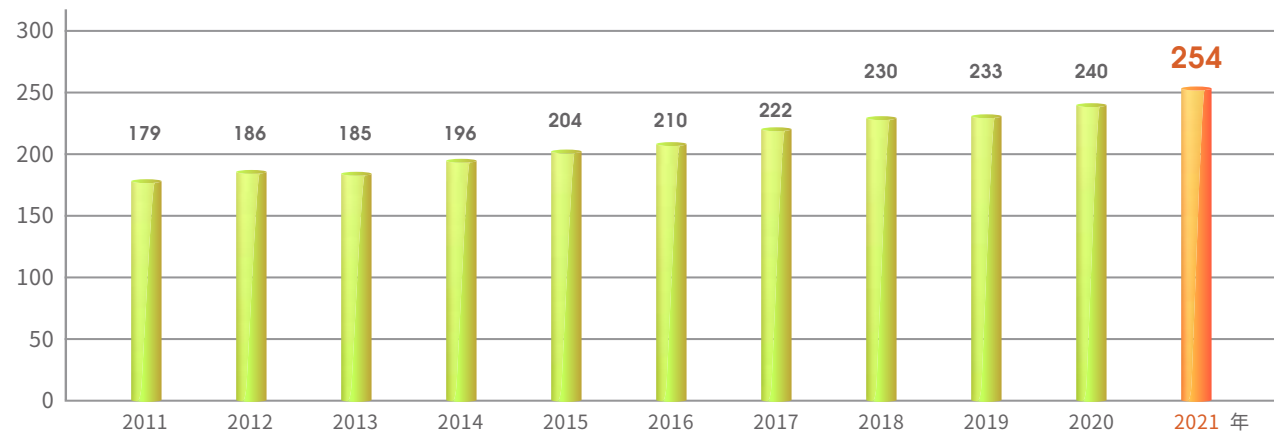
# コロナ禍にも負けず売上高 一兆円越えを達成

## 輝かしい一年、新支局開設

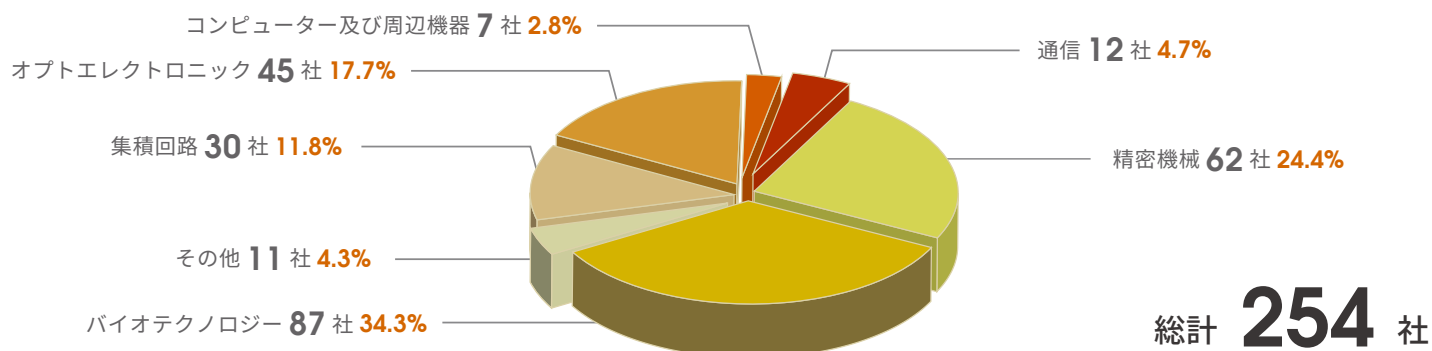
産業クラスターのマグネット効果により、南部科学園区（以下「南科」と称する）は、国内外の大手メーカーから魅力的な投資先として認識され続けております。2021年には、約75.5億元の投資が南科になされ、また、20ものメーカーが新規に南科に加入いたしました。2021年までに承認されたメーカー数は、合計254社にも上ります。以上から、南科への投資の魅力が高まり続けていることは明らかです。

### 承認メーカー歴年累計数

単位：社



### 2021年末産業別承認メーカー数

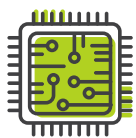


## ■ 歴年売上高

2021年南科の売上高は、集積回路業界の牽引によって推進され、オプトエレクトロニック業界からの支援のもと、売上高はコロナウイルス禍の影響を受けず、一挙に1兆元を突破し、1兆948億8,400万元に達し、成長率は29.15%になりました。



## ■ 各産業の売上高



### 集積回路

**7,556.52** 億元 **69.0%**



### 精密機械

**481.10** 億元 **4.4%**



### オプトエレクトロニック

**2,493.28** 億元 **22.8%**



### バイオテクノロジー

**134.01** 億元 **1.2%**



### コンピューター及び周辺機器

**88.34** 億元 **0.8%**



### その他

**29.19** 億元 **0.3%**



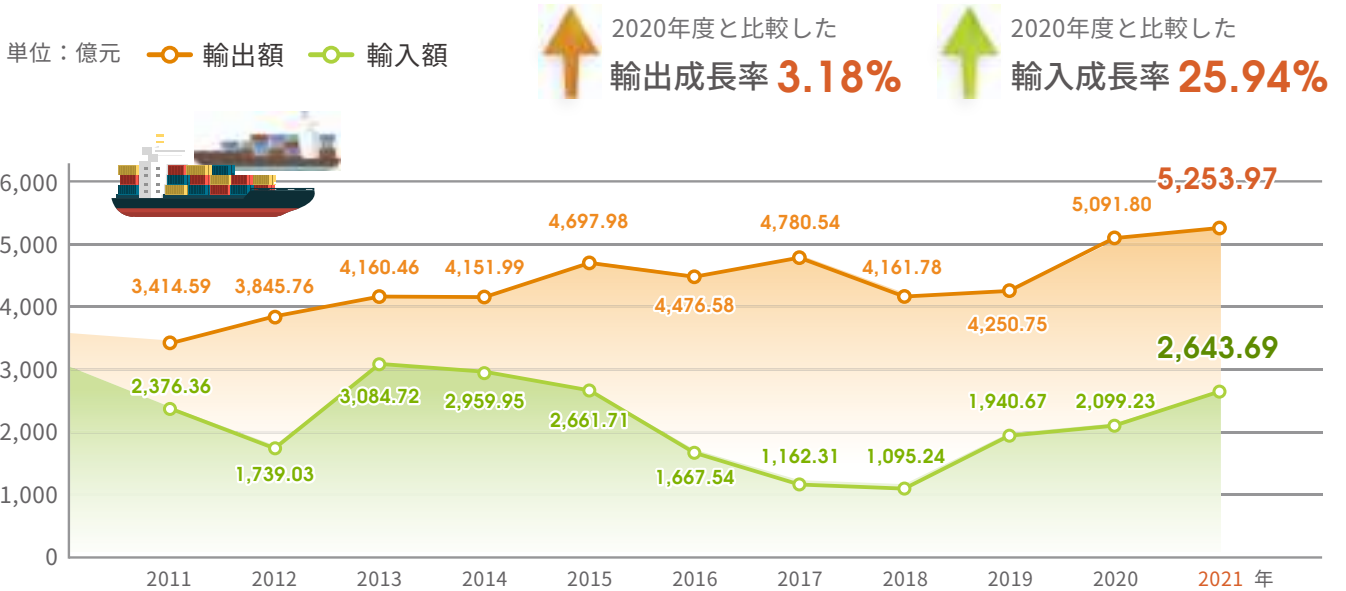
### 通信

**166.40** 億元 **1.5%**

総売上高 **10,948.84** 億元 (NT\$)

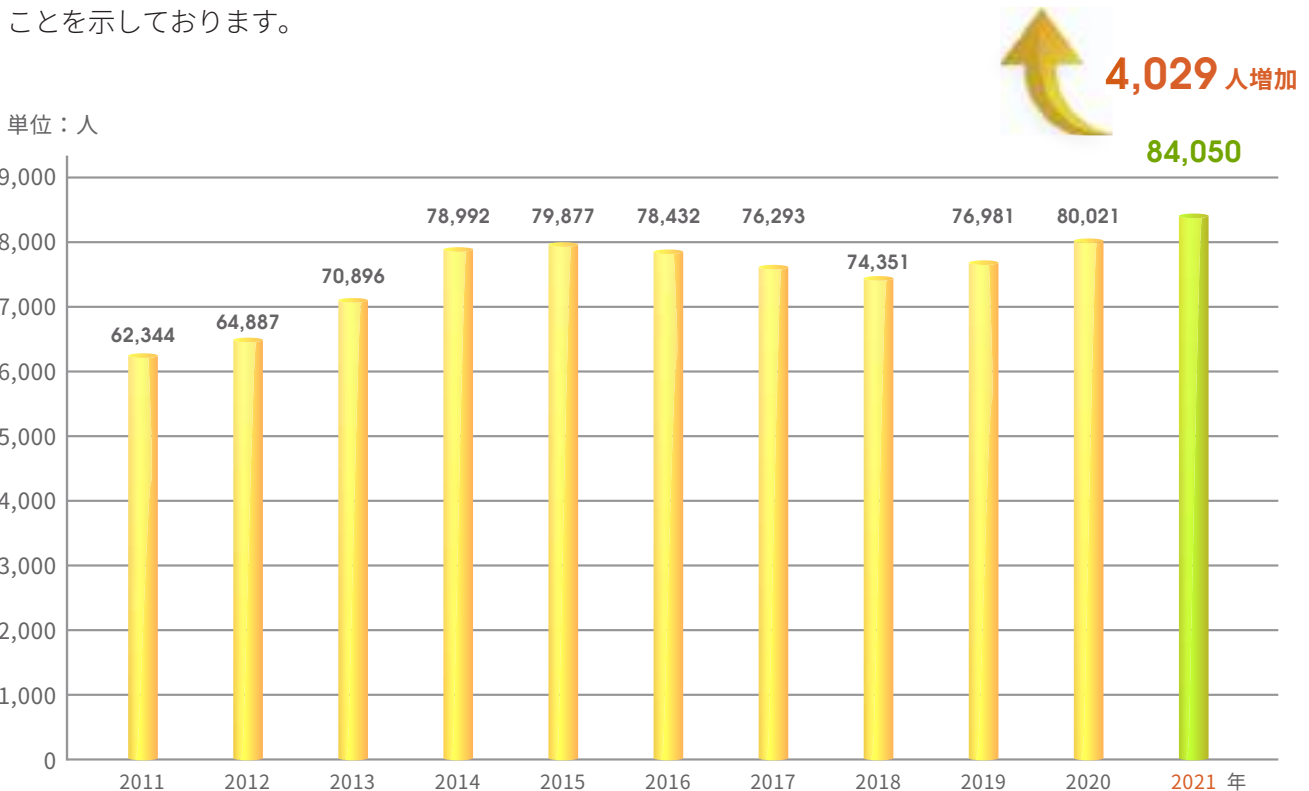
## 歴年輸出入値

5G、高性能コンピューティングチップ、および巣ごもり消費等による市場の需要に牽引され、2021年の南科の輸出額は5,253億9,700万元で、3.18%増加いたしました。また旗艦工場の輸入関連設備の拡大により、2021年の南科の輸入額は2,643億6,900万元となり、成長率は25.94%に達しました。



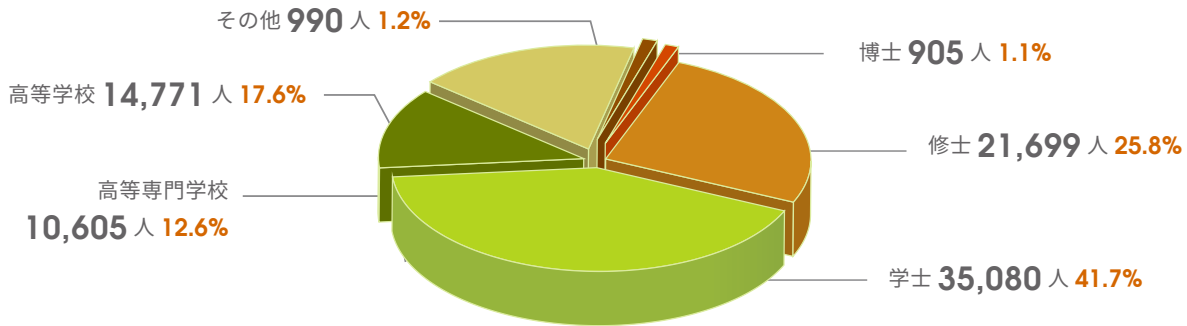
## 歴年従業員数

2021年末現在、南科の従業員数は84,050人を突破し、2020年末に比べ4,029人増加いたしました。従業員数は過去最高を更新しており、南科の投資が活発で、優秀な人材の起用に関しても、明るい展望が開けていることを示しております。

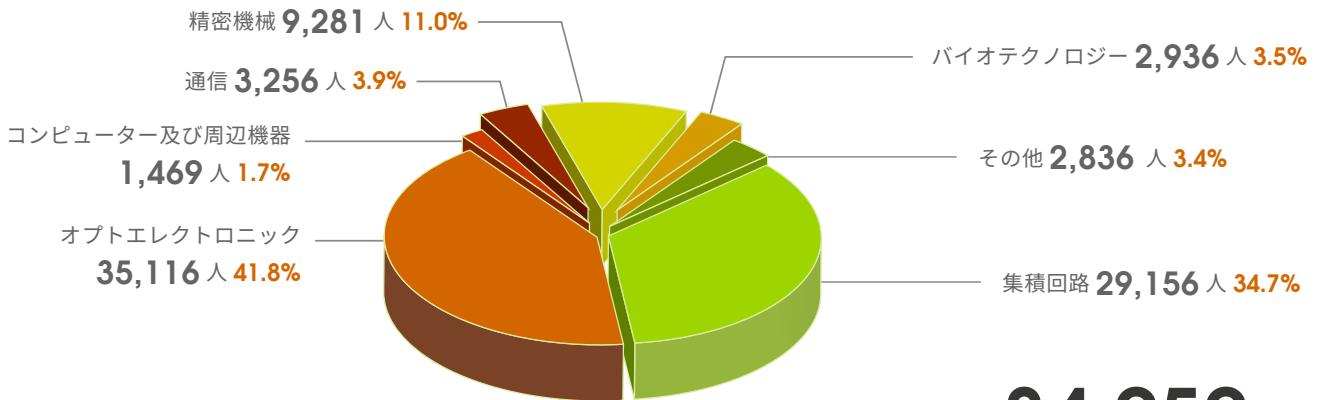




## 従業員教育レベル



## 産業別就業者数



総人数 **84,050** 人

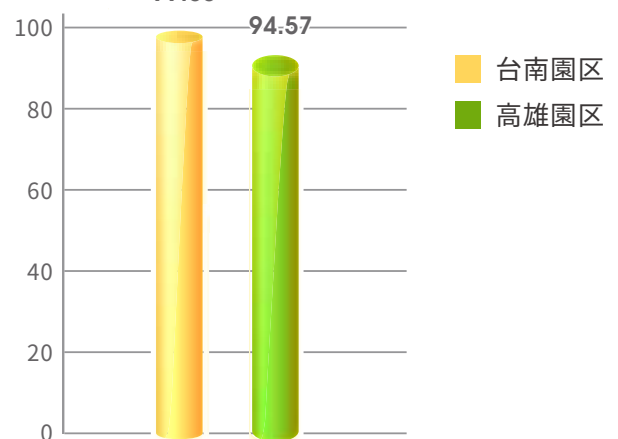
## 借地率

2021年末までの台南園區借地率は99.58%、高雄園區は94.57%であり、総借地率は98.10%です。

単位：ヘクタール



単位：%



総借地率 **98.10** %

## 南部の各園區概況



高速鉄道



台湾鉄道



1 国道



**10,308** 億元  
2021年度売上高



**529.90** ヘクタール  
貸出可能面積



**74,802** 人  
従業員数



**527.66** ヘクタール  
すでに貸し出されている面積



**145** 社  
承認メーカー数



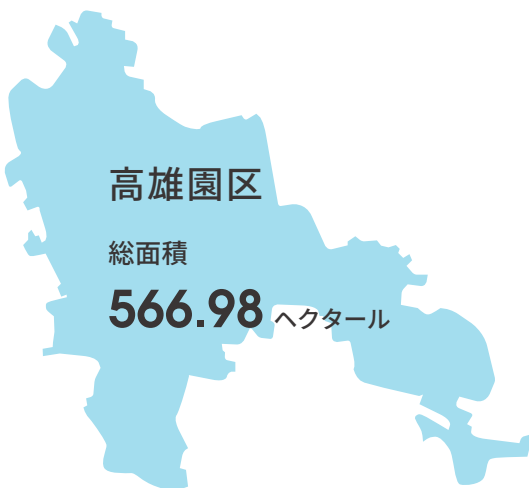
**99.58** %  
借地率

### 台南園區三期増築 (建設中)

総面積  
**84.51** ヘクタール

#### 進捗

2020年4月 台南園區増築計画執行:行政院により承認  
 2021年 都市計画及び環境評価作業:進行中



**640.84** 億元  
2021年度売上高



**221.58** ヘクタール  
貸出可能面積



**9,248** 人  
従業員数



**209.55** ヘクタール  
すでに貸し出されている面積



**109** 社  
承認メーカー数



**94.57** %  
借地率

沙崙グリーンエネルギーサイエンスシティ



嘉義園區 (建設中)

総面積

**88** ヘクタール

進度

2022年1月 建設計画執行:行政院により承認

2022年 地方開発計画作業及び環境評価作業:進行中

橋頭園區 (建設中)

総面積

**262.39** ヘクタール

進度

2019年12月 建設計画執行:行政院により承認

2021年9月 環境評価審議通過

2021年12月 企業誘致式典開催

屏東園區 (建設中)

総面積

**73.83** ヘクタール

進度

2022年1月 建設計画執行:行政院により承認

2022年 地方開発計画作業及び環境評価作業:進行中

## 産業発展のための持続的な投資を喚起

マグネット効果の拡大、南科は既存の固定客だけではなく、潜在的な新規の顧客からの投資も喚起

2021年末現在、南科は254社のメーカーを承認し、新規に20社のメーカーを誘致いたしました。4社の集積回路メーカーが累計43億6,000万元を投資し、また、6社の精密機械メーカーも合計で23億9,500万元もの投資を実施いたしました。これらの巨額投資により、世界中から南科に熱い視線が注がれております。

21社が増資を決定し、また集積回路メーカー2社も2,324億元もの大型増資を決定し、工場拡大を予定しております。さらに、13社のバイオテクノロジーメーカーも46億3,600万元の増資を検討しております。

### 世界最先端の半導体製造業クラスターを構築する

台湾積体回路製造の5ナノメートル、3ナノメートルおよびその他の高度な製造プロセスは試験的に大量生産を実施しており、UMCは引き続き工場拡大への投資を増加させるとともに、地域の経済回復力を強化し、世界で最も先進的な半導体製造産業クラスターを構築しております。

### ドイツメーカー：メルクパフォーマンスマテリアルズ社による南科への大規模な投資

2021年12月16日、メルクパフォーマンスマテリアルズ社は大規模な半導体材料生産および応用研究開発センター、ならびに電子材料供給装置製造工場を設立いたしました。5から7年以内に170億元の投資、さらには400口もの雇用機会が提供されると期待しております。



ドイツメーカーのメルクパフォーマンスマテリアルズ社、高雄工場起工式（2021.12.16）

## 外資メーカーインテグリス社による高雄科学園區へのアジア最大投資案

インテグリス社の投資額は140億元で、新工場は約54,000平方メートルの面積を有します。半導体業界に高度な製造プロセス材料と微量汚染の解決案を提供することにより、200口の雇用機会の追加提供が期待されております。



インテグリス社 南科高雄工場建設工程、2022年末竣工予定



台湾東セロ社 高雄園區第二期工場建設工程、起工式  
(2021.08.04)

## 日系メーカー三井化学東セロ社による南科半導体産業の追加投資

台湾東セロ社は24億元以上の投資を実施し、2021年に、第2期工場の建設に着手いたしました。2023年10月から正式に運営が開始される見込みです。

## 瀧能社、南科半導体産業のサプライチェーン改善への起工式

2021年3月24日、瀧能社は新工場起工式を執り行いました。同社が開発した製品は高度な半導体プロセスの要件を満たしており、新工場完成後に実施される大量生産が、南科の半導体産業の発展を促進する起爆剤になることを期待しております。



瀧能社 起工式 (2021.03.24)



東麗先端社 第2期工場拡大プロジェクト工程、上棟式 (2021.03.10)

## 東麗先端社の工場増築起工式が、南科のオプトエレクトロニック産業の原動力を牽引

東麗先端社の生産能力が需要に追い付かなくなったことから、生産能力を増強するために、更なる工場拡大（第2期工場拡大プロジェクト工程）を実施いたします。2021年3月10日に第2期工場拡大プロジェクトの上棟式が開催されました。工場拡大をきっかけとして、南科オプトエレクトロニック産業の原動力が、より一層飛躍することも期待しております。



# 地域との連携、 共存共栄

## 統合技術コリドー

嘉義、台南、橋頭、屏東の各工業地帯の開発が功を奏し、南科は既存の産業クラスター効果を存分に発揮することが可能となりました。この効果は、ソフト・ハード両面を統合した地域産業の革新を推進させ、地域経済の強靭性を高めることに寄与してきました。我々は「秀逸で多様・優れた生活・省エネ・持続性」のある工業地帯が構築できるよう、日々邁進しております。

### 橋頭園區「橋科先導、高雄飛躍」

2021年12月24日、蔡英文大統領をはじめとする政府首脳、高雄市長の陳其邁氏、大手メーカー20社が参加し「橋頭保科学園區の土地選定ならびに投資促進式」および園區の主要道路の起工式を執り行いました。その後、大手工業系企業からの投資が筆頭に、企業からの投資が続き、投資総額は1,000億元以上になると予想されております。



蔡英文大統領が「高雄ニュータウン1.2号道路開通プロジェクト」起工式に列席（2021.12.24）



「高雄ニュータウン1.2号道路開通プロジェクト」起工式（2021.12.24）

2022年9月末までに、公共事業と生産施設の建設を同時に着手し、11,000人の人材を追加雇用いたします。また、約163ヘクタールの産業地を提供し、南部の新たな産業と地域の繁栄が実現できる場になるよう努めてまいります。

## 屏東園區「産業イノベーション、屏東革新」

2021年1月10日および9月4日、行政院院長の蘇貞昌氏は台湾南部視察の際、屏東高速鉄道の特定地域周辺を産業、生活、教育の新大都市圏へと発展させる意向を公表しました。

現在、計画段階に入っており、スマート農業や医療、環境保全資材、宇宙技術などを応用した新テクノロジーを導入し、2023年4月までに、公共事業と生産施設が同時に建設着手できるように手筈を整えております。当該経済効果は、年間約360億元を創出するだけでなく、5,400人もの人材が雇用可能な機会も設けられると試算されております。



行政院院長の蘇貞昌氏が「屏東科学園區」を視察（2021.09.04）



南科管理局局長の蘇振綱氏の屏東科学園區の計画報告に耳を傾ける行政院院長の蘇貞昌氏（2021.09.04）

## 嘉義園區「農耕地域、オンラインテクノロジー」

行政院院長の蘇貞昌氏は、2020年12月19日及び2021年9月5日に、台湾南部を視察した際、嘉義の更なる発展のために、中央・地方政府、および民間団体の協力関係の証として、太保に嘉義科学園區を設立することを公にしました。

当該設立計画は、既に準備段階に入っております。この計画では、精密医療、スマートキャリア、スマート農業などの新技術導入が決定済みです。また2023年4月に、公共事業と設備施設事業を同時着手することにより、年間約380億元の創出と5,700人の人材雇用機会が提供可能であるとも見込んでおります。

## 台南支部第3期拡張工事

2021年より拡張プロジェクトならびにEIAを積極的に推進してまいりました。我々は、2023年7月までに同時に公共事業と生産施設建設をスタートさせ、年間産出額約392億元、さらには4,900人の人材雇用機会も設けられるよう努めてまいり所存です。



行政院院長の蘇貞昌氏が「嘉義科学園區」を視察（2021.09.05）

## 精密医療

### 2021バイオメディカル産業の発展・輝かしい成果

園区加盟メーカーの販売戦略により、dentall, toShin, Quen Lin, ACRO, Biomateの5社の売上実績は、合計で、前年度比6,000万元以上増加いたしました。また、高雄総合病院による中華民国初の医療器材3Dプリントクリニックの設置、花蓮慈濟病院による東台湾デジタル歯科クリニックの設置を支援し、メーカーから総額3,300万元以上の製品を自費購入いたしました。



Biomedica社の展示ブースと骨粗鬆症検診システム（右）の写真

Biomedica社によるAIを用いた骨粗鬆症スクリーニングシステムの開発も可能となりました。移動式X線撮影車とコラボレーションすることにより、限界集落などにも巡回できるようになります。現在、このシステムは台北市立萬芳病院との共同研究で使用されております。当該システムを使用すると、わずか6秒で骨粗鬆症リスクに関するレポートが作成でき、医師が初期スクリーニングの基準として使用することも可能となります。



Meimeng社のデジタル矯正治療の開発を従来の製造からAI技術の応用まで支援し、台湾初のセルフロック式矯正装置メーカーへと成長いたしました。



美萌（みもん）の展示ブースと作品の写真（左）



## リソースカスケード統合・産業の飛躍

南科管理局は、大学院の産科・婦人科学研究科と提携し、地域資源と園区の既存能力を統合していく所存です。2021年10月1日に屏東で「未来型スマート農業・医療産業発展交流会」、また11月12日には、嘉義において「嘉義の新たな未来を切り拓く精密医療」も開催いたしました。



「大屏東地区のスマート農業・スマート医療交流会」集合写真（2021.10.01）



「嘉義の新たな未来を切り拓く精密医療」討論会集合写真（2021.11.12）



2021未来型スマート農業・医療産業発展交流会（2021.10.01）



嘉義の新たな未来を切り拓く精密医療の開催（2021.11.12）

## 交流と相互訪問、国際マーケティング

### 輝かしい南科・各業界との コンタクト

この一年間、南科は国内外のトップから構成される36団体、総勢1,702名の訪問がありました。科学技術部長の吳政忠氏は、台湾の外国代表団体を対象とした「国際パートナー南台湾テクノロジーツアー」を実施しました。また、南科は財金文化事業会長の謝金河氏やスター航空会長の張國煒氏など、各界の著名人からの訪問も受けました。



スター航空会長張國煒氏一行が南科を訪問（2021.11.12）



財金文化会長謝金河氏ら投資ファンド一行が南科台南支部を訪問（2021.03.22）



財金文化会長謝金河氏ら投資ファンド一行が南科高雄支部を訪問（2021.10.25）



国際パートナー南台湾テクノロジーツアー（2021.04.27）

## 「アジアバイオテクノロジー博覧会2021」 国際マーケティング

「アジアバイオテクノロジー博覧会2021」には園区から齊陞、錫德斯、建誼、俊質、立創、創牲、太冠瑪、徳英、思創、双美など10社が出展し「スマート医療」をメインにバイオメディカルと精密医療の分野で南科の卓越性をアピールいたしました。また今後も、国際的に南科が、他のクラスターとは異なることを明確にした差別化マーケティングを実施してまいります。



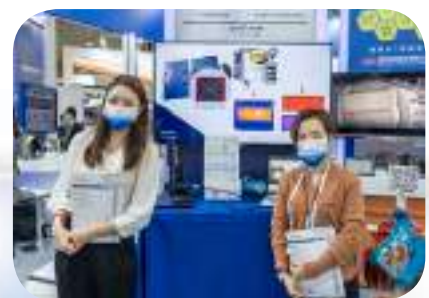
2021アジアバイオテクノロジー集合写真 (2021.11.04)



南科から10社のメーカーが参列「アジアバイオテクノロジー博覧会」(2021.11.04)

## 「2021国際半導体展」 南科鮮烈デビュー

中佑精密材料、立創光電、建佳科技、台湾昭和電工、統新光訊、鑫科材料の6社は、太陽光発電、自動化装置、特殊合金に注力し、南科の傑出した強みを世界へアピールいたしました。



中佑精密材料、鑫科材料(右上)、立創光電(右下)出展ブース

2021国際半導体展集合写真 (2021.12.28)

## イノベーションを実現するための起業、新支局開設

### 新たな製造拠点の育成・5社が南科パートナーとして新加入

2021年末までに南科は368社のスタートアップ企業を支援してまいりました。その内106社が南科に加盟し、最終的に24社がサイエンスビジネスを開始いたしました。2021年にはJumbo Laser Plasma、DeepWave、Coretronic MEMS Corporation 社、ALGAE GOLD、AccuAR Digitalなど5社のスタートアップ企業が、新たに南科パートナーとして承認され、総資金調達額は4億2,200万元へととなりました。



Jumbo Laser Plasma社によるポジ型ラチナホログラフィックバーコードは剥離しにくく、様々な生産ラインに柔軟に対応可能なバーコードです。

Hullabalooは、DeepWave社が2021年に開始したオンライン音声ファイルノイズ除去サービスは、音声ファイル内のノイズから人の声を的確に選別することによりノイズ除去を実現するものです。



Coretronic MEMS Corporation社の最新の商用UAVドローンシステム（ドローン Pelican）

### 独自の5Gエリアの設置・産業技術イノベーション支援

南科のメイン施設において、5G専用ネットアプリケーション実験エリアを設置し、ARやVRと組み合わせた開発実験を実施するほか、プロジェクト評価やメディアカンファレンスも開催し、5G技術革新の成果を発表いたしました。



南科セルフビルドサイト・エビデンスプロジェクトの成果に関するメディア発表会（2021.11.24）



評価委員が、各報告チームのプレゼンテーションを傾聴する様子（2021.11.24）

## 「新競技Fast Track」・イノベーションと起業家精神エコシステムの活性化

2021年1月12日に開催された「新機軸チームのFast Track」大会は、スマート製造、精密医療、新エネルギーの分野に焦点を当て、イノベーションを生み出すために実施されました。当大会では、行政院政務委員である唐鳳氏をお招きし「デジタル変革と新機軸の発展政策」についてご講演いただきました。さらに、唐鳳氏と国立成功大学医学部の柯乃熒教授との対談では、台湾におけるデジタル変革の課題と可能性について新たな知見が生み出されました。それらの知見は141名のゲストにもシェアされました。



行政院政務委員唐鳳氏と国立成功大学医学部柯乃熒教授との記念撮影 (2021.01.12) 「スマート製造」 (2021.01.12)

## 起業ワークショップチームが優秀賞を受賞

起業ワークショップは、科学技術省のFITI 2021プログラムに参加する起業家チームの指導を継続して行っていました。その指導が実を結び、HanDo Lab社チームが起業家優秀賞を、VM-Fi Soundmark Wireless社チームが起業家潜在能力賞を受賞いたしました。さらに、ソフトライト社のチームは、7月に実施された「技術コンテスト」で準優勝を果たしただけでなく、12月に開催されたコンテストでも「FITI賞」を受賞いたしました。これらの実績から、起業ワークショップは確かな指導力を保持していることを実証いたしました。



HanDo Lab社新型電子義肢「AI Armature」



ソフトライト社のチームがFITI賞を受賞 (2021.12.10)



VM-Fiワイヤレスサウンドメーカー



# メーカーが抱える課題を解決— 安定したエネルギー・人材供給

## 安定した水力、電力供給

給水施設をアップデートし安全な工業用水を確保

各メーカーによる工業用水需要に鑑み、園区内の給水システムの安定性を強化するため、設備の修繕ならびに機能改善プロジェクトを毎年策定しております。損傷した給水設備は毎年アップデートされ、損傷部分の交換にも随時対応してまいりました。

我々は、9か月の月日を費やし、以下の水資源に関する作業を実施してまいりました。例えば、2021年5月に台南園区内にある17基の水資源管理弁の交換および更新を実施し、給水網の重要なノードの圧力測定、さらには園区内の水道本管の圧力と流量の測定を完了させました。給水設備のメンテナンス、パイプネットワークの観測、および水資源利用のスケジューリングは、安全で安定した工業用水の使用を確保するため、より迅速かつ臨機応変に行っております。



給水ネットワークデータのスマート化監視システム



水資源管理弁の交換



給水ネットワークパイプラインの圧力観測設備

## 工業用水の供給を安定させ、メーカーと共同で工業用水問題に立ち向かう

2022年初頭に工業用水問題が浮上した際、南科は園区の協同組合、製造業者、経済部（日本の経済産業省に相当）および、その他の関連省庁との協力関係を構築し、複数回、水資源供給訓練を実施いたしました。再生水の利用により、節水対策の実施にも努め、また、園区内の下水処理施設や調節池などの二次的な工業用水の使用も視野に入れ、正常な運用を維持してまいりました。



メーカーは調節池の水資源を二次用水として利用（灌漑）

## 園区の電力供給量を徐々に増加させ、電力不足を解消

2021年9月、森霸発電所が新たな発電所の施工を開始いたしました。2024年6月には、約40.15万キロワットの電力追加供給が予定されております。一方、2020年8月から南科超高压変電所の施工もすでに開始され、2025年6月には約30万キロワットの電力追加供給が完了予定です。さらには、南科補給所の計画案も公表され、2029年10月までに、約10万キロワットの電力追加供給も完了する予定でございます。これらの計画を踏まえ、南科全体の電力供給量は、大幅に増加すると見込んでおります。



南科超高压変電所

## 3Dパイプラインマップ表示システムの開発、科学技術力でパイプラインの事故削減

台南園区および高雄園区内の既存公共パイプラインを再点検し、また、3Dマップデータの構築と3Dパイプラインマップ表示システムの開発も完了いたしました。パイプラインの偶発的な破損を減少させ、メーカーが正常に生産設備を稼働させ、製品を大量生産できるよう注力しております。

## グリーンエネルギーの循環と節水、省エネルギー

持続可能な環境保護ならびに経済発展を考慮し、南科は永康、安平、仁徳および園区内での再生水の利用を推進しております。予測されている使用水量は8.3万CMD、ならびに各メーカーへの省エネ、節水指導も引き続き要請することで、炭素削減量は5万トンに上ると見積もられております。（およそ大安森林公園1年分の炭素吸着量）当該効果は、我々の地球環境にとっても画期的なものであることを自負しております。



永康再生水配水池

## 現地での人材確保・就職

人材は園區の持続可能な運営を維持していく上で、重要な要であることは言うまでもありません。企業が高い能力を保持した従業員とマッチングできるよう支援し、また、良好な学習型職場を提供するために、2021年も引き続き就職説明会、大規模な人材採用活動、人材育成講座および上級幹部との交流会、座談会なども開催してまいりました。

### 「台南生活、台南で仕事探し」就職説明会

2021年3月27日、台南市政府と「台南生活、台南で仕事探し」就職説明会を共同開催いたしました。96社のメーカーから3,422名以上の求人があり、園區内のメーカーからも880名以上の求人がありました。メーカーや一般の方々からの反響は非常に大きいものでした。



「台南生活、台南で仕事探し」就職説明会（2021.03.27）



「ジョブin高雄 いいね!」大型人材採用イベント（2021.09.25）

### 「ジョブin高雄 いいね!」大型人材採用イベント

2021年9月25日、高雄市政府と「ジョブin高雄 いいね!」大型人材採用イベントを共同開催いたしました。高雄地域の産業開発を支援するため、1,300口以上の雇用機会を提供する30社以上のメーカーが参加いたしました。南科の敷地内にある職場環境の公平・平等ゾーンでは、求職者の園區への入社意欲を高めるために、受賞歴のあるメーカーのさまざまな友好的な協力関係や実務経験などを紹介いたしました。



## 人材育成、能力の飛躍的向上

### 人材同士の交流により、人材育成の向上を目指す

人材育成や産学交流の活性化を図るため、南科は「人材育成・経営者交流シンポジウム」を開催いたしました。当該シンポジウムでは、園区内の25社の経営者を招聘し、意見交換を行いました。



人材育成・経営者交流シンポジウム (2021.03.04)



南科研修計画における資源共有ガイダンス (2021.03.04)

### 専門的および技術的人材育成プログラム

我々は、充実した園区において必要とされる従業員の方々の才能をバラエティー豊かにしていくことも重要視しております。園区内の従業員間での競争力を高め、経営思考を革新するため、オンラインによる専門的な領域を超えたセミナーや産学交流マッチング会も開催しております。例えば、半導体およびスマート製造に関する計2つからなる短期モジュールカリキュラム、22講座のオープンクラス、カスタマイズされた21講座からなる企業クラス、サロン関連講座3クラスを通し、計1,361名の従業員の方々にトレーニングを実施してまいりました。今後も産学連携プラットフォームを活用し、企業と法人間の連結を深め、情報共有の効果を最大限発揮していく所存でございます。



半導体製造プロセスおよび測定技術者トレーニングクラスに関する授業実態：クリーンルーム入室後、講師によるコーティング材料の紹介が行われました



サロン関連講座－AR,VRと台南グルメとの素敵な出会い (2021.10.29)



先輩に聞く－園区の精密医療産業にフォーカス (2021.01.22)

## 人材技術のマッチング会と企業交流

科学技術部（日本の文部科学省に相当）国立研究所に属する台湾半導体研究センター、教育部（日本の文部科学省に相当）のスマートマニュファクチャリングにおけるインタースクール、クロスドメイン教育戦略連盟、および多数の南部に位置する高等教育機関や園区内の企業と協力体制を築き、半導体、スマートオートメーション業界に関連した人材、技術のマッチングおよび経営幹部の交流イベントを6度開催いたしました。これらのイベントは学術および研究部門に関する人材、技術、研究能力を組み合わせたイベントであり、園区内外の企業を招き、交流アライアンスのプラットフォーム確立に力を合わせて挑んでいくことを目指して開催されました。



南科オンライン人材マッチング会（2021.06.11）



その内、40社の企業ならびに25校の大学が当イベントに5度参加し、合計480名の方々に、当イベントにて相互交流をしていただきました。園区内の企業幹部交流イベントにおきましては、合計20社に及ぶ企業からの参加申請があり、それらの企業は台湾半導体研究センターの新設された台南拠点をご訪問されました。台湾半導体研究センターにおいては、参加者が活発な意見交換を行い、拠点に関連する測量能力についての理解も深めていただきました。我々は、今回開催されたイベントを通し、将来へのアライアンスに繋がる可能性を確信いたしました。

スマートマニュファクチャリングのクロスドメインによる人材育成連成発表会のコーディネートおよび南科企業の専門的人材に関するマッチング会（2021.10.27）

# 環境配慮型建築— 持続可能な南科と共存

## 企業を守る、安心した職場環境

新型コロナウイルス感染症対策に応じて、メーカー支援を決定

新型コロナウイルスの感染が警戒レベル3に達した際、南科管理局は工業、商業、家庭向けサービス業支援を決定しました。また「重症特殊感染性肺炎時における南科内サービス業支援プログラム」も組み、当該プログラムに申請した15社の企業に支援をいたしました。



園区コロナウイルス抗体検査サービス



現場でコロナウイルス抗体検査を待つ従業員

## 外国人労働者への配慮、園区内従業員の健康を第一に

支援プログラムに加え、中央疫病指令センターと連携をしながら、疫病予防対策を講じ、園区内で働く人たちの健康を守ることを宣言する：

- 一、自治体が発信する情報を収集し、抗体検査所を設置（被検者 8,552人）
- 二、メーカーと共同で台湾初の非接触型コロナ検査所を設置
- 三、企業のワクチン接種登録の支援（Innolux Corporation社984人）
- 四、ワクチン接種所の設置（11,024人接種済み）
- 五、外国人労働者のためのワクチンカウンセリング（すべてのカウンセリングが完了、合計40社、外国人労働者7,982人）

2021年7月2日、科学技術部長の吳政忠氏が、視察を兼ねて南科にいらっしゃいました。その際、吳氏は、南科が実施してきた外国人労働者が宿泊する施設の管理ならびに南科による具体的疫病予防策に対して興味を示しました。例えば、コロナ検査終了後、南科で就労する外国人労働者の100%が、所属先企業の責任者に連絡する体制を整備していたこと。さらに、予防検診と政府の関連疫病予防政策も実施してきたことです。これらの南科が実施してきた予防策に対して、吳氏は、我々一同に謝意を示してくださいました。



防疫用非接触型コロナウイルス抗体検査所の自動採取ロボット



科学技術部長の吳政忠氏が園区防疫対策を視察（2021.07.02）



防疫用非接触型コロナウイルス抗体検査所寄付金贈呈式（2021.05.28）



King Slide Technology社コロナウイルス抗体検査所を贈呈



ChipMOS社が台南市政府にパトロールカーを寄贈



コロナウイルス抗体検査所増設の為、CORNING社が多くの防疫用品を寄贈

2021年5月28日には、TSMC慈善基金会より自動採取ロボットを寄贈していただき、奇美病院が担当する最初の非接触型コロナ検査所が設置されました。また、Innolux Corporation、King Slide Technology、CORNING、Firststep Bioresearch、CHipMOS Technologiesから、第一線で就労する人々の安全を守るため、コロナウイルス禍対策支援として、コロナ関連施設や防疫用品などの寄贈を受けました。

## 「労働安全、セキュリティとコンストラクションマネジメント」・3つの「特別功労賞」の荣誉に輝く南科

南科は3つの輝かしい賞を受賞し、労働部（厚生労働省に相当）や内政部（総務省に相当）などの関係各局からも一定の評価を得ることができました。

- 一、労働部「第110回労働監督署業績評価」において「特別功労賞」を受賞。
- 二、内政部は、台南および高雄の園区が実施した「110年度・建築物公安検査」に対して「特別功労賞」を授与。
- 三、内政部は、台南ならびに高雄園区の「110年度・ビル建設管理事業」に「特別功労賞」を授与。



授賞式に來臨された労働部・部長許銘春氏と南科管理局副局長鄭秀絨氏との記念撮影（2021.12.20）



南科管理局が当イベントにて、職場平等ゾーンを設置する（2021.09.25）

## 職場における平等性、企業ベンチマークの構築

南科管理局では、南科に属する優秀事業部門ならびに優秀実務者を対象に「職場における公平な権利の推進」アワードを開催し、STSPに関する発展への貢献が認められた計66名の優秀な実務担当者ならびに11からなる優秀なビジネスユニットを表彰いたしました。また、主要な採用イベントとして「職場平等ゾーン」を設置し、受賞企業との友好関係も実践共有してまいりました。南科が常に平等な職場環境を提供している取り組みは、世間において、良好なイメージとして定着するきっかけの一つにもなっております。

## フレンドリーな職場、優質な託児サービス

台南園区では幼稚園6園ならびに託児所を開園し、875人の乳幼児のケアを施しております。また、高雄園区では、2021年2月20日より、0歳児から2歳児までの乳幼児45人を対象とした託児サービスを開始しております。



南科による託児サービスの提供



## 様々なイベント、文化継承

### 春季芸術祭 - 感動的なつながりと生活品質の向上促進

毎年花が満開になる3月から4月にかけて、南科管理局では週末に音楽・芸術公演を開催し、園区と近隣のコミュニティとの相互交流を促進し「インタラクティブ、楽しい、音楽」というテーマで生活圏の文化的品質を向上させることを目的に開催しております。



牧歌音楽クラブの演唱



原住民歌手の素敵な笑顔



元気いっぱいのチアリーディング



指揮者の指揮に合わせて歌う人々



春の芸術祭に集まるたくさんの人々 (2021.03.20-2021.04.17)

## 2021南科クリスマス&イルミネーション —大手メーカー10社と過ごすクリスマス・ナイト

12月17日に、2021年クリスマスin南科を開催し、TSMCやUMCなど10社を招き、園区内の交差点にイルミネーションを設置いたしました。点灯後、市民の方々と一緒に暖かいくつもの夜を過ごしました。



南科実験中学初等部リコーダークラブの素晴らしい演奏



風船アートを作るピエロと、出来上がるのを楽しみにまつ少女



2021南科クリスマスパーティー、メーカーと共同でイルミネーションを設置 (2021.12.17-2022.02.20)

冬の寒さに負けず、子供が真面目に演奏している様子 (2021.12.17)

## 南科スポーツキャンペーン、バドミントン女神キャンペーンキャラクターを4度務める

台湾を代表するバドミントン選手、戴資穎氏は、南科ナイトラン、戴氏が代表を務めるバドミントン・親睦球技大会、南科カップと4回にわたり、南科関連イベントに賛同していただきました。



シャオダイ（戴資穎氏の愛称）がTSMCやInnolux Corporation社の選手と切磋琢磨する姿を、ファンに披露



過去4回にわたり、戴資穎選手にキャンペーンキャラクターを務めていただきました



園区スタッフとその家族が共に屋外の公園を散歩する様子（2021.05.08）



南科と一緒に健康を目指しましょう！（2021.05.08）



南科で運動：健康的なウォーキング（2021.05.08）



## 「南科ラブマンス」心のこもった温かさ

南科ラブマンスでは、南科を取り巻く緊急のニーズに応えるため、南科に属する企業や従業員に寄付を呼びかけたところ、1,000 万元以上の寄付が集まり、3,606 人以上、926 人の恵まれない子どもたちや家族のために役立てられました。



2021南科ラブマンス (2021.11.06)



「相揪呷旺萊、南科旺旺來」マーケティング記者会見 (2021.03.04)

## 南科の地元農家が一堂に集結

南科管理局は、台湾の良質な農産物をアピール、さらには、パイナップルとマンゴーの国内販売促進を支援するため「相揪呷旺萊、南科旺旺來（一緒にパイナップルを食べて、南部サイエンスパークを盛り上げよう!!）」と題した記者会見や「愛台南・マンゴーを助けて」と題したオンライン記者会見を開催いたしました。この記者会見で、地元台南の農家に対する応援を表明いたしました。最終的に、園内にあるメーカーから予想を超える15,684株ものパイナップルの注文がありました。

## 2021南科グループウエディング、21組のライフイベントに立ち合う

2021年1月17日に創立25周年を迎えた南科は「第17回グループウエディングイベント」を開催いたしました。今年度のグループウエディングには、21組のカップルにご参加いただき、人生の新しい門出を南科で迎えていただきました。



新婚のお二人 最高に美しい瞬間 (2021.01.17)



第17回グループウエディング (2021.01.17)



色鉛筆-鉛筆グループ展 (2021.03.06-2021.04.17)

## 南科—新港社地域に多様な芸術文化を広めよう

2021年、南科地方文化センターは、6つからなる名品展を開催いたしました。中でも「色鉛筆-鉛筆グループ展」と「南京翔帝-玉城芸術家協会グループ展」が最大の催しで、それぞれ約500人の来場者がありました。このイベントにより、南科はハイテク産業パークであるだけでなく、人文芸術を抱合した美しいパークであることも周知されました。

## 博物館開催イベント：ミステリーハント、南科園区内に眠る文化財の歴史ミステリーを解明

2021年10月16日、先史博物館の委託を受け「博物館ミステリーハント」、また11月13日には国立台湾大学人類学部の委託を受け「三宝北地下パーティー」という考古学普及イベントを開催いたしました。展示物の見学や手芸ワークショップの開催、ミステリー解明イベントを通して、考古学や古代台湾文化を気楽に接触できるように工夫をかけました。



ハンドメイドパーティー ストーンウェアをつくる (2021.11.13)



数字油彩画-鳥松家 (2021.10.16)



ハンドメイドパーティー ペーパークラフトの作成 (2021.11.13)



博物館ミステリーハント ミステリー解明イベント (2021.11.14)

## エネルギー削減で環境に優しい持続可能な工業地帯

### 空気環境整備、南科実績モデル

南科は園区のディーゼル車の排煙自律化を支援した良好な実績が評価され、2021年12月24日に「第110回台南市ディーゼル車排煙自律管理大気環境維持賞」を受賞し、台南市政府（県庁に相当）から公的表彰されました。

### 南シナ海に咲き誇る百花繚乱

南科には、南洋桜、紫蘇芯花、キバナイペー、ピンクキバナイペー、ニーム、カポックなどの花木が植えられ、「キバナイペー咲き、紫に紫蘇芯花、虹に南枝の桃花」の情景を作り出しております。



四季折々にさまざまな花が咲き、公園を彩る



### グリーン・サイクリングロード、健康的なサイクリング

南科は交通の低炭素化を推進し、自転車の利用を奨励しております。パーク内の各エリアと台南市山海圳サイクリングロードを結ぶ全長71.8キロメートルのサイクリングロードが設置されました。各シーズンにおけるサイクリングロードのテーマは、水と緑の環境の素晴らしさを体感し「健康的なサイクリング、サイクリングへの賞賛」です。多くの人々をサイクリングへと導くことが、我々の役目です。

庭園の「もみじ道」と「アスの道」（写真提供：UMC 張炳坤副処長）

## 南科が再度グリーンダイヤモンドを獲得し、エコパークのモデルに

2013年にダイヤモンド・エココミュニティに認定され、2016年にダイヤモンド・グリーンビルディング・ラベル EEWH-EC（コミュニティ部門）を獲得した南科は、バランスのとれた持続可能なエココミュニティを推進し続けております。2021年にダイヤモンド・グリーンビルディング・ラベルの更新審査の再認定を獲得いたしました。

## 労働安全・環境保護マンス関連イベント開始、安全で健康的な持続可能な園区を実現

2021年11月2日、「第110回労働安全環境保護月間」が始まり、高雄パークの多感覚拡張現実（XR）防災シミュレーション訓練エリアに「高雄パーク合同防衛隊」を設置いたしました。AR・VR製品の労働安全衛生への応用を実現するとともに、労働災害や自然災害に直面しているパーク内のパートナーが互いに支援しあう協調性を強化すべく「高雄パーク緊急対応合同防衛隊設置・旗開き式」を開催いたしました。



内政部、台南園区内のエココミュニティを引き続き「ダイヤモンド・グリーンビルディング」に認定 (2021.05.11)

## 芸術と科学技術を掛け合わせ、インテリジェント・グリーンエネルギーを整備する

2021年12月から2022年1月にかけて、南科管理局は「エネルギーの流れを考察する」という考えのもと技術革新と芸術的創造性を融合させ、目に見えないエネルギーを目に見えるアート作品に変える「シャロン・グリーン・エネルギー・アートフェスティバル」を開催いたしました。



芸術家Phil Price氏の作品「生命の讃歌」、春の女神のように舞い、風を見せる



芸術家Vanessa Barragão氏の作品「珊瑚」、エコロジカルな持続可能な開発のための自然エネルギー利用を解説



芸術家王仲堃氏の作品「放閃」電流が流れているかのよう



芸術家王仲堃氏の作品「風の音」建物の呼吸する音が聞こえてくる

## 教育のパイオニア、国立南科国際 実験中学校

### 教師のためのプロフェッショナル・ラーニング・コミュニティ

教師の方々のために、108の新教育課程を用意し、教科別、課題別、教科横断型、学習型、FRC、OPMなど、さまざまなコミュニティを提供しております。



素養（知識、態度、能力）に関する重要課題を扱う教員コミュニティ

### バイリンガルに着目し、国際的な人材の育成

第109学年度におきまして、初等部では、外国人教師によるバイリンガルプログラムを試験的に開始いたしました。実践的な英語学習環境を有する授業を週一回提供できるよう整備いたしました。第110学年度では中等部、高等部にもプログラムを拡充し、ボーイ・ガールスカウト、パフォーマンスアート、体育、家庭科の授業とコラボレーションし、外国人教師による豊かで多彩な英語学習環境づくりが行われております。



中等部学科の学習内容およびすべての言語学習(CLIL)家庭科



中等部学科の学習内容およびすべての言語学習(CLIL)ボーイ・ガールスカウト課程

### 科学技術を先導する輝くロボットチーム

2015年から南科管理局は、FRC（FIRST Robotics Competition）に興味を持つ全国の高校生チームの指導を進めております。南科管理局ロボットチーム 6998は、高校レベルを超えたプログラミングや構造物の応用を教師と生徒が一体となって取り組んでおります。



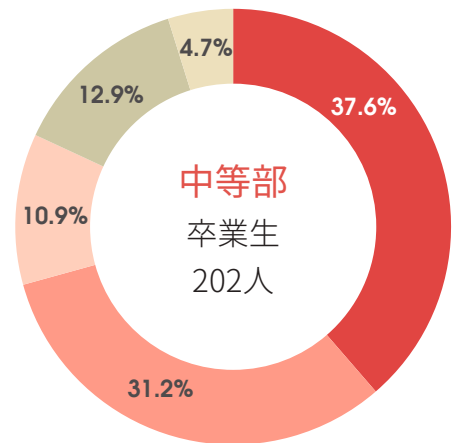
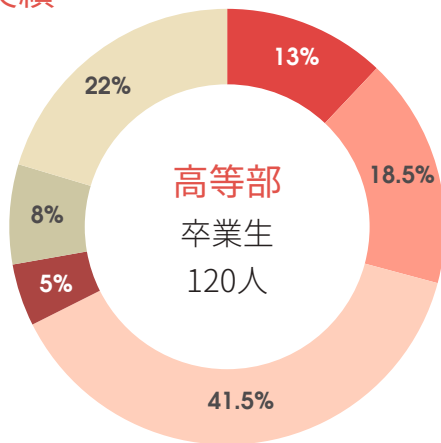
FRCサマーキャンプを行うことで、よりホリスティックな学習が可能となります



ロボットを完璧なものにするため、FTCチームが試行錯誤している様子

2021年には、中等部にFTC（First Tech Challenge）ロボットチームを立ち上げ、FTC2020-2021シーズンに参加し、台湾大会において「鴻海特別賞」を受賞いたしました。また、初等部では、ロボットクラブを設立し、機械操作、プログラミング、ロジックトレーニングを学習し、手動でロボットを操作することで、自律的に行動するロボットの製作に尽力しております。

## 進学実績



- 進学先 国立台湾大学、国立清華大学、国立交通大学、国立成功大学、国立政治大学
- 中央大学、中正大学、中山大学、中興大学
- その他の国立大学（警察学校や軍学校も含む）
- 国外の大学
- 医学、薬学系大学
- その他
- 国立南科国際実験中学校（高等部）、国立台南第一高等学校、国立台南女子高等学校
- その他の公立高等学校
- 公立高等学校
- 私立高等学校
- 高等専門学校



吹奏楽部の高等部学生が第110回台南市学生音楽コンクール木管五重奏部門で特賞を受賞



2021年高等部が全国中等教育学校選手権にて優勝



第20回旺宏科學賞・優秀賞ならびに人気大賞を受賞



中等部FTCロボットチーム#19207、初の大会で「鴻海特別賞」を受賞



2021年台南市Power Tech全国青年科学技術大会の最優秀作品



国立中央学校合唱団が「第110回台南市学生音楽コンクール ミンナン部門 特別功労賞」を受賞



台南110年小中学生テニス大会にて国立小学校男子テニス部が優勝



黄懷萱先生がArt and Life Academic Centreの共同カリキュラムに参加し「台湾で最も影響力のある100の教育プロジェクト」を受賞

# 将来への展望

## 南科サステイナビリティの発展と産業クラスター

### 園区の活動エネルギー放出が、産業クラスター拡大化につながる

南科は行政院（日本の内閣に相当）と協力関係を構築し、産業革新や開発、デジタルインテリジェンス化が進む世界動向の把握、および科学技術部（科学技術振興、工業区の発展に関するコンセンサス（合意）形成を担当する機関）による2030革新・永続・包摂ビジョンの推進を行っております。また、科学技術による産業革新をもとに、主要産業技術の研究開発を強化し、産業構造の転換や高度化を牽引する役目も担っております。さらに、半導体、医療機器、航空宇宙産業や、その他産業のサプライチェーンで生じるボトルネックを解消し、企業誘致を確固たる目標として定めることにより、科学園区における産業クラスター競争力の強化維持にも努めております。

### 持続可能な運営確保のための無駄のない高品質なサービス

安定的な工業用地の供給を確保するため、園区の拡張、もしくは新たな科学園区を設立いたします。また同時に、従来の水道水源の拡充、さらには再生水の利用も率先して行動に移していきます。これらと並行して、短期・長期の電力供給戦略も段階的に遂行してまいります。その効果は、安定した工業用水と電力供給の確保につながると考えております。これら高度な科学技術産業を取り入れることで、経済的生産価値および雇用機会の創出も可能となることは間違いございません。上記の我々の目標が実現された時、南科による園区の持続可能な運営ビジョンも同時に達成されていることでしょう。

### 親しみやすい環境作り、四大生命価値の重視

生産と開発が生態環境に及ぼす影響を極力減らすため、我々は4つの生命価値を重視いたします。まず節水、次に節電、そしてグリーン電力、最後に植林などの環境保護政策です。我々はこれら四大生命価値を引き続き重視し、推進してまいります。

一方、公共芸術は、地域文化および公教育を深めることを目的として実施し、園区と地域住民との距離感を可能な限りなくしていくことを心掛けてまいります。さらに環境と人類が豊かになる要素と高品質な産業環境を構築していくこともお約束いたします。



## 2021年に開催された南科でのイベント



1月

- 01.10 行政院院長（日本の首相に相当）蘇貞昌氏による「屏東高鉄特定区計画および屏東科学技術連携推進構想」視察
- 01.17 2021年南科祝賀会およびグループ結婚式開催
- 01.22 蘇振綱氏が南科管理局新任局長に就任



2月

- 02.20 高雄園區による「高雄市・私立小熊託児所センター」開園の主導、幼児を対象とした託児サービスの提供開始
- 02.25 「南科自作DIY基地成果展示交流会およびエリア実証プロジェクト」開催、対外的な技術成果発表およびマッチング交流



3月

- 03.04 「相揪呷旺菜、南科旺旺來（一緒にパイナップルを食べて、南部サイエンスパークを盛り上げよう！！）」  
「2021人材育成・経営者交流シンポジウム」開催
- 03.08 「南科航空宇宙産業ビジネスチャンス・マッチング説明会」を開催し、国内の航空宇宙産業界の収益およびビジネスチャンス・マッチングを牽引
- 03.16 「2021年投資強化大高雄」産業フォーラム開催
- 03.27 台南市政府と「台南生活、台南で仕事探し」就職説明会を共同開催



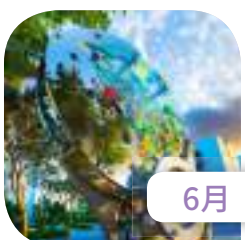
4月

- 04.07 「橋頭サイエンスパークによる舵取り、高雄の飛躍」企業誘致説明会開催  
2021スポーツin南科関連イベントー南科ナイト・ランニングの開催
- 04.27 科学技術部による「国際パートナー南台湾科学技術の旅」開催
- 04.29 「監察院（台湾最高の監察機関）教育文化委員会」による南科査察



5月

- 05.08 2021年スポーツin南科関連イベントー1,000人ウォーキングおよびバドミントン親善試合開催
- 05.13 「高雄園區の生活機能紹介」説明会の開催
- 05.28 南台湾で初の「ノータッチ検疫所」設立



6月

- 06.11 2021年南科半導体産業における学生人材オンラインマッチング会開催
- 06.18 科学技術部の革新・起業激励プログラム（FITI）の最終授賞式に参加
- 06.26 「愛する台南、マンゴー応援」マンゴー販売オンライン記者会見を開催、良質なマンゴーの国内販売を推進





7月

- 07.22 2021年南科道路改良工事の竣工
- 07.27 オンラインでの日台革新交流会を開催、台湾の新規団体21組と日系企業とのマッチングを促進



8月

- 08.04 台湾東セロ社第二期工場建設工程起工式に出席
- 08.17 「TAIRA2021オンライン企業マッチング会」を開催、オンライン方式によるイノベーションと企業連携のマッチング
- 08.30 「高雄への投資 グローバル化を目指して」企業誘致交流会の開催



9月

- 09.01 橋頭園區環境評価審議通過
- 09.02 2021年度建築物建設管理事業評価にて「優秀」を受賞
- 09.04 行政院院長蘇貞昌氏による「屏東科学園區」視察  
2021年度建築物公共安全検査事業評価にて「優秀」を受賞
- 09.05 行政院院長蘇貞昌氏による「嘉義科学園區」視察
- 09.25 高雄市政府と「ジョブin高雄 いいね！」大型人材採用イベントを共同開催



10月

- 10.01 屏東県政府と「2021大屏東地区未来スマート農業医療産業発展交流会」を共同開催
- 10.02 2021年スポーツin南科関連イベントー南科カップ親睦球技大会開催
- 10.14 2021年台湾革新技術博覧会の開催および未来科学技術館の運用開始
- 10.27 スマートマニュファクチャリングのクロスドメインによる人材育成連盟成果発表会のコーディネートおよび南科企業の専門的人材に関するマッチング会の開催



11月

- 11.02 「2021年南科労働安全ならびに環境保護マンス関連イベント」環境の持続可能なコンセプトを共有、普及を目指す
- 11.04 園区内における10社の生物医学業者が「2021年アジアバイオテクノロジー展」に参加し、卓越した業績を残す
- 11.06 2021年南科ラブマンス始動式典を開催、南科メーカーおよび従業員に募金の呼びかけ
- 11.12 嘉義県政府と「精密健康新ビジョン 嘉義の新しい未来へ始動」フォーラムを共同開催
- 11.24 「南科自作DIY基地5G AIoTエリア実証プロジェクト成果評価およびマッチングの発表イベント」開催



12月

- 12.16 「ドイツメーカーメルクパフォーマンスマテリアルズ社高雄工場起工式」出席
- 12.17 「2021年クリスマスin南科」開催、園区内メーカーとのつながりを強化
- 12.20 2021年度労働検査機構年度実績評価において「優秀」を受賞
- 12.23 台南市「2021年度ディーゼル車排気ガス自己管理空気品質メンテナンス」において優秀賞受賞
- 12.24 「橋頭科学園選地企業誘致式典」開催
- 12.28 6社の園区メーカーが「2021国際半導体展」に初出品



# 南部科学園区 Southern Taiwan Science Park 2021年間報告書 Annual Report

発行	科技部南部科学園区管理局
発行人	蘇振綱
監修者	鄭秀絨、陳瑞環、林秀貞、陳郁良、上官天祥 董俊德、官嘉明、張秀敏、李信昌、韓繡如 郭秀盆、蔡明輝、曾榮傑、林南宏
編集陣	王雅嫻、古英山、周怡祺、楊奇勳、林隆發 才有財、蘇靖雅
編集責任者	張家彰、李之琦
発行所在地	74147 台南市新市区南科三路22号
電話	06-505-1001
FAX	06-505-0470
URL	<a href="https://www.stsp.gov.tw/">https://www.stsp.gov.tw/</a>
編集及び美術デザイン	博麗彩色印刷股份有限公司
所在地	807 高雄市三民区鼎仁街8号
電話	07-342-3800
FAX	07-347-4417
政府出版物統一コード番号	GPN 4811100002
出刊日期	2022年5月
創刊日期	2014年4月

© Southern Taiwan Science Park Bureau, Ministry of Science and Technology All Rights Reserved.



科技部南部科学园区管理局  
Southern Taiwan Science Park Bureau,  
Ministry of Science and Technology

74147 台湾台南市新市区南科三路22号  
No.22,Nankie 3rd Rd.,Xinshi Dist.,Tainan City 74147,Taiwan, R.O.C.  
Tel : +886-6-505-1001 Fax : +886-6-505-0470

政府出版品统一编号 GPN 4611100002

