

PTRI NEWSLETTER

102

印刷新訊

第十二屆
臺灣金印獎
成果亮眼

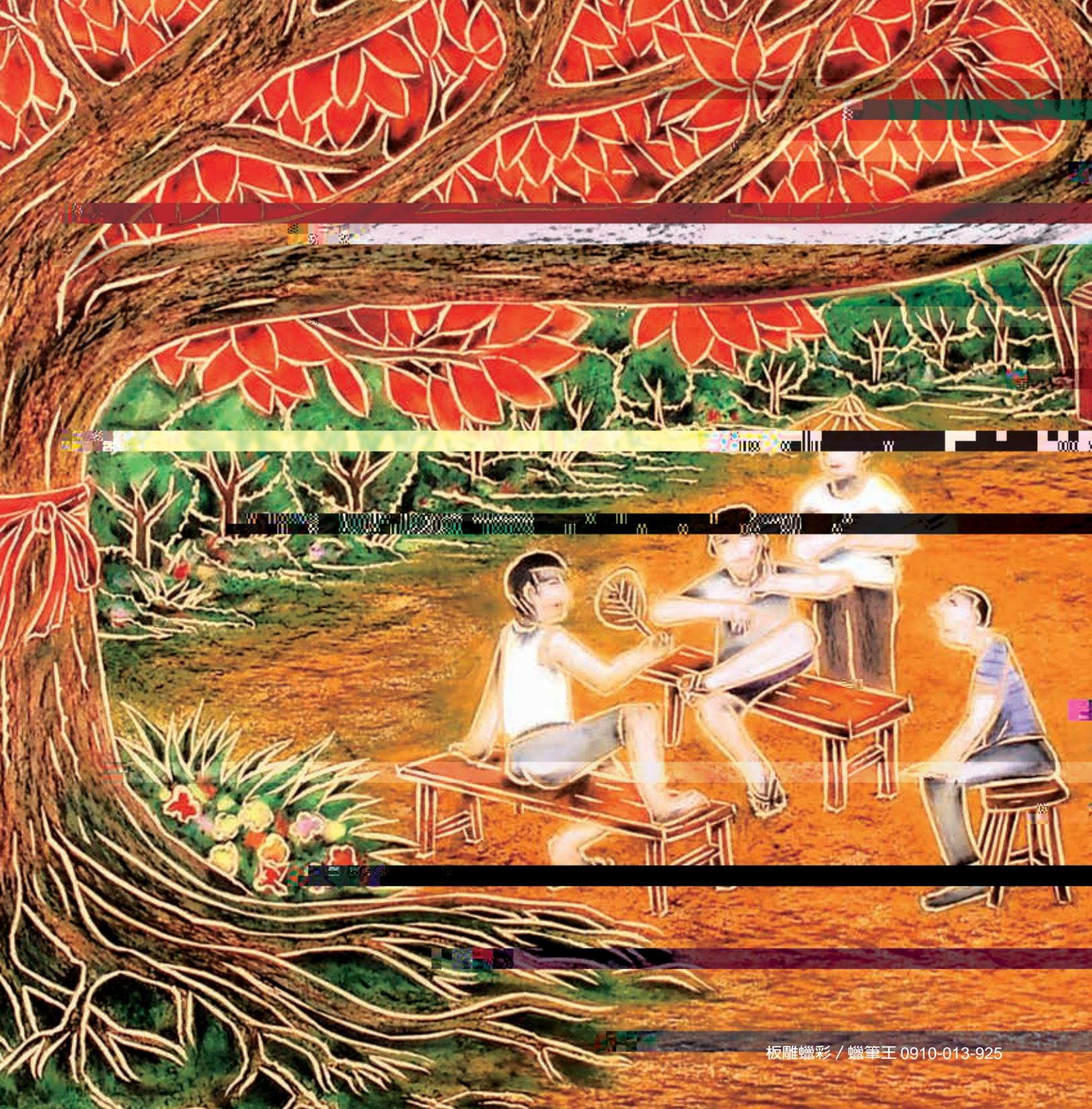


從新出發·創見未來

台灣印刷精品館前進
日本東京ISOT展

談數位印刷產業人才
需求與對策

全彩3D列印新應用
帶動紙藝跨域升級



板雕蠟彩 / 蠟筆王 0910-013-925

亮面浮雕上光 / 霧面浮雕上光 / 細面磨砂上光 / 中度磨砂上光 / 鑽紋磨砂上光
隨意光紋上光 / 局部雷射上光 / 動態光紋上光 / 雷射防偽上光 / 七彩金蔥上光
柔細絨面上光 / 浮凸微米發泡 / 珠光變色上光 / 夜光變色上光 / 感溫變色上光
郵票上膠加工 / 印章快乾油墨 / 特殊上光開發 / 上光效果打樣 / 刮刮墨刮刮香



光彩之家

晶彩股份有限公司

新北市中和區立德街9號1樓
TEL.(02)2225-2291.2225-2274.2225-4759
FAX.(02)2225-0865
E-mail: zing.tsai@msa.hinet.net



PTRI NEWSLETTER Contents



ï / Óöy

Ü h ¥ */ Æ ' ((D Oì Ú ¿ Ø 8 8 fi 6 # +)
 N Ö" (6 0 7 0 8 8 fi 6 7 L ¥ 6 # +)
 Ô ¾ ((9 0 8 8 fi 6 # +)
 N Ö° (÷ " 9 0 8 8 fi 6 # +)
 i m ~ (7 0 " 6 # +)
 â " ô (_ , [6 0 " f " 6 # +)
 m (7 m (D " " } " i Ö ' g " B B ô)
 Ó ø (7 m (D µ } " i Ö ' g µ " B B ô)
 à (ð - } " i Ö ' g i p H " B B ô)
 % o u Q 7 Ö • } " ^ ' g " B B ô)

< Ü h u äÝ

Ü h p / s t Ö • ° Oeu + äeM xe%o Y
 u te%o i a

ô /Ür Ö

B Ü h / üei \$B\$

Ü h / & £ eH & Ü°
 (Oì Öö £ Bu —

/i . yµ Op Þ" fi!

H K Ì , [O ô - " f ... œ i —
 figj 241- 9 g B) S I 61271} 3
 e j (02)29990016 Fj (02)29990018
 O}«j http://www.ptri.org.tw
 E j mail ervice@ptri.org.tw
 H Ú j 2019 , 2 Ü

I / NT:120

PRINTING+TECH

7 YiERa~+ôâ 9T5_ 4" #6ô"À2gX:^B+i æÚ åØ(3 .° æP) gl
#l,<er^B+i #;" E 9T'2E 5_4`!í7w Úfi5 . 2gX:Qî\fiYæLâMX5[#i#W"
C9T=(lò .ÆJ†E 9TO PAM MH Fc,<!c!^"4GÇ0 #-"\5 0 2#W" 5_ 46ô
"À5 : .öÚ E \$x Ú 2gX: Ú !N+ Qî5 Z Yi ì#;" #W" E 9TE E E
Xä _0@j6ô"Àä ' Oó_0@j5_ 4Xä 'h#l6a1N#W" Fk) 7 m Û

oç E Zt^B+i.'%- 2\fi8#@j å <...Z Jt 2
#W" #-!j^B" 9TOi æÚå#W" 9T æ ò
cfI9TOi æÚåS#ß!ý!j \ \ j'.gEbgX3
2,M</g m2 æý æE Zt!S#ßA ; NZ1°Lô
li370<r æÚ

#W\$æ6 "iX~fUÖM` æZ Yi2gX:^B+i
#W" 5_ 4l,2g6ô"Àý2gX:^B+i
#W" 5_ 46ô"À PA^B+i

#W" 5_ 4"ý2gX:+ih3[.
_ Ci]~%-:F*y#i#-E 9T3 .°=""...
_ Cí5_ 4#W" E 9T j24 fçZf7i

;BY IU"jo^a
[_%Ö x". il34nH 1>F04E:+ °.
~9 e1*"(

Mz?~"-ì9T,.'\$1

2018, d O 8 fl X ¥ S o X î Ôm Y *

= ÷ Ý'd £ 2019^-YS, f«¥@

µS, Y* 8 i d^g ' J fl ' U O 9 5

B 5 Y p @d (D O* 8 @ t} ' U [* £ Ò 7 £ d †] ô - Y @ ì ° † d

p, P Ù † 9 J 8 £, ~ f — Y i

d k J 8 Q ¾ Y ö Ú f

ô - J @ J " i ' @ d B N ' U O Y

= d } ... Y 8 ¶ ô - d † } } / Y £

, ~ f — O < Ú 6 d \ \$ P Y U d ô ç

- Y = d m ^ l ö ^ i f " ä d ¢ A † }

9 e f £ e f e , H & £ 8

£ V O 8 J 8 Y Ú 6 d ý % ° \ \$ P Y

U d B ç - Y = f

S e f l 9 & j l . f l ' d i H O # i

• Y B U i 5. • ^ f ~ [*

LYD ¥ s 8 s W t i 6. ` i w u t . Y .

ç / O G ì Y [e f

印研中心總經理 張世錫

Ó

ú ((fla Ô' Ôy :.<; d Kfl% ^ b óSt † d
@° -) 4 ¥ a 4 ... k > i @ y p

O ô - f ... œ i — 8] ¥ \

_ ¾ö - 8 ôldì , [O ô - f
... œ i — B KdZ E } D / idÜ
d X Úy - * 8 ä — ÿ @ X o / J
ÿdjı * " ... p ¿ { / @ s S @ fl
E { / * Ü O \$ O ô µ ' & ¶ d ' * 8 =
Ýn . - f

8 P M 6 fl ç Z Û jd & ` p -
f i ` H O m 8 Y ? • d † ¿ Õ q † •
. fl / Y B / d 8 P - ~ O . ° ,
[¿ fi X 6 s Ó X ? * 8 E j " " d (À @ } D
/ Y X I d à ß 7 « . O @ d Û ä
Ú 6 + } s S @ d ¾ ä . > Ý † » d . " .
, d ç 8 k fl » Y ? p j 5 ô - ... i f
O - f Y Ú - Ü . ¿ 1 Y 8 k fl O \$ Y
d ~ f « d ^ z Y « Æ I 9 d » +
MIT Ü fl 7 ç (j » ô y d ` i } D ¾ ö Y
i p 9 Û X Y " f d Z , 8 d À @ } D
/ z Y X I d à ß 7 « . O @ d E _ 6
: } D O * 8 Y Ó ~ " d ? 9 { 8
ç Y ' ~ V f fl . V 9 Y ß Û & d / @
p " P Y 7 O ð ÷ / ° Y d p { 7
ç F _ Y . — d ; i Ó Ó 7 - 10 % d Z ä ò 4
7 • 5 i ¿ H 7 ç) F b Y Z Ø O * Ü
f
fl * 8 " / Û & d 7 O " 6 ò # +
î " ö " < } H (ç i Ö ' g " d " fl t @
, d , Y " [ø C ì p Ò s O ~ µ &
Y 8 Y ' g Z i p / fl E f ô - / ° ~ _

† # ý O . d 1 p †] ä / V z 9 Y
} 8 p P " fi ! { d fi ! † ô - ~ ¥
O ~ p - f d \$ V 9 - d (~
E e I K E A e y ¿ 5 i µ 7 ç Ü — _
{ ¥ * d a Y 2 u p { ÿ ò f

fi fla µp Ò Ò # ' Ô J +

fl) ó / ° Û & d P ' « \$ ÿ O f ,
~ µ ' } Ó Y Z y * Ü d Z Ø ò H
P Ò ò µ > d ^ \$ O ~ E (ç ¥ * Y ô
æ d p ' ü O 8 k ` i B Ü / Y ÷ ,
~ . f f i ^ Z ó _ } ì Y Ö
O Ü 8 _ * Ü ì (D Y ' — k fi ¿ d * Ü
~ ? ' . , p ô - d " — µ u Y H & E
Æ , d (# Y O ~ B Y ? • d j Z
_ Q ò a Q Y 2 Y S ç u f ; ó ~ _
~ f P " fi ! Y 7 ì / { d Û fi \
µ G O f , O \$ y q ¿ Ł Y » c ¿ Z Ø d (R
¥ î / ¿ { Y ÷ ö p { Q K S / ÿ ò f O
f ó Û & d ~ ä µ O µ u i Ł } ó
~ _ } Y M 8 O † Ł } « ' i y 7
ó _ w â E fi ¿ i w ì ó ~ _ Q . q ø ä
@ - h K S / Y ÿ ò i p O ó K S / _ 3 (
O † î * Y Û Û y > p } * { / d I
ü ó ~ _ d - E † Z w u À @ . E O \$
{ K S / f

K d Z E / \$ } D O fl Z Ø µ e ò



M H ~ 8 0 9 a Q c) ' g ~ f Y
ø p O \$ h ^ - d (l 9 Y J t • 1
" ° ö d ¢ G Ü f i V ¥ Û Y P ç 9 V /
f ¶ _ f i V z Y d l £ } D / f
ô - / { ô - } 8 p Þ " f i ! Z @ j * 7
Õ Ô] Y ¾ — \ f l Ü V z j d Ó f i

I E Y 2 Y 2 = 4 > j d I E * Ü Y μ
 u Ì ç j * ô » ÷ Ý E d I p ö Z V ?
 ´ D J Y 3 * d À @ E V B \$ 5 d + ç
 Ø » H ~ b d ~ \$ » P B + Ì f
 I E / j ^ a Z ó d t Ö O Ü 8
 _ ~ S ' \$ \$ E * j * Ì (D Y ´ —
 k f i ç d & t 3 D O 8 O \$ k E Y Û
 d (a t P P % O \$ μ E / Y ^ d μ
 ' E Z • # j Y ? • Ì d p 4 ~ l ^ »
 z t i t f
 , Û O f j Y / l ÷ - ^ -
 f P " f i ! d I E t Û y q ô Z Y 7 Ì
 / ò ; ó K S / d * Ü Û f i \ μ G O
 f , O \$ \$ ÿ / d (R ¥ . ~ ¥ ^ 4 ^ d 4 Ó

Ü - \$ y q ç k Y » c ç ÷ ö f
 ~ ä μ O p P " f i ! J I E O f ó } J
 d t Z _ j f # ô Z ó k Y μ
 B d 4 O Y B Z • • " w j f M 8
 O + 8 P " f i ! À @ Z Ø Y y M # ~ j f
 d À ... \$ μ Y , 6 d t * Ü ~ Y
 - Y V ü æ f i { k } ó ç f
 , 8 d Ö • O * 8 a Q H 8 k • ~
 j < h ^ Y B / p i j Y / d M % ä d
 (Ç f i ¥ P Ç μ O Z Z 8 6 \ I Z Y
 j Y 8 ~ p % • Ü / M # d t P " Y k Q B ç H P
 [Ö] Y ¾ J d 5 h p O Y J " f _ 6 } :
 f l „ Û ... C Û p B * ~ f Y Û d p }
 O 8 u Y [J f

— B (> É (()

類別	名次	參賽廠商	得獎作品
圖	第一名	孫文山印刷品企業社 一元搥搥設計工作室	南台灣的守望者
	第二名	秋雨創新股份有限公司	的推理事件
	第三名	群鋒企業有限公司	帶路
圖	優異	科億資訊科技有限公司	紀念畫冊
	優異	秋雨創新股份有限公司	Maatsuyker through our eyes
	優異	宏國群業股份有限公司	賴純純：仙境
圖書類-平裝	第一名	科億資訊科技有限公司	漫遊幻境
	第二名	秋雨創新股份有限公司	承先啟後-羅丹與他的藝術圈
	第三名	秋雨創新股份有限公司	蔡雪貞 2018 大師經典之作
	優異	紅藍彩藝印刷股份有限公司	行篋隨行
	優異	國立台灣師範大學設計學系， 蘇文清	農村巧藝

類別	名次	參賽廠商	得獎作品
圖書類-平裝	優異	博麗彩色印刷股份有限公司	2017 臺灣優良工藝品年度評鑑專輯
雜誌類	第一名	沈氏藝術印刷股份有限公司	2018 Fa 電影欣賞 春季號 No. 174
	第二名	科樂印刷事業股份有限公司	腕錶生活年鑑
	第三名	沈氏藝術印刷股份有限公司	PAR 表演雜誌 FEB 2018 NO. 302
	優異	沈氏藝術印刷股份有限公司	茶藝 2017. 09 No. 62
	優異	沈氏藝術印刷股份有限公司	INFINITI MAGAZINE ISSUE 04
	優異	科億資訊科技有限公司	CMI 中華賓士集團 2018 Vol. 2
海報型錄類	第一名	昱盛印刷事業有限公司	安全的建築--建築的七盞明燈
	第二名	康寶興光影科技股份有限公司	望弦月
	優異	科億資訊科技有限公司	ADULTS COLLECTION SPRING/SUMMER 2018
	優異	紅藤印刷股份有限公司	賓士 G-Class
包裝類-彩盒類	第一名	十棠設計有限公司	好禮稻
		台南市柳營區農會	
	第二名	昱盛印刷事業有限公司	花燈大亨
	第三名	富朗廣告	雪白蘿蔔盒
	優異	科樂印刷事業股份有限公司	約翰走路 18 年禮盒
	優異	宏吉盒藝有限公司+大日嘉全球有限公司	常玉珍藏紅茶禮盒
	優異	凡止文創有限公司 渝翔彩色印刷有限公司	亮點茶莊禮盒
包裝類-紙箱類	第一名	永豐餘工業股份有限公司-桃園廠	馬久邑茶酒
		大唐數位視覺設計工作室	
	第二名	永豐餘工業用紙股份有限公司-彰化廠	隨心果茶吧
第三名	永豐餘工業用紙股份有限公司-彰化廠	典雅韻味高山茶禮盒	

類別	名次	參賽廠商	得獎作品
包裝類-紙箱類	優異	永豐餘工業用紙股份有限公司-高雄廠	金磚巧克力禮盒
	優異	品冠紙業股份有限公司	Funwave 藍芽手提旅行箱音響
	優異	品冠紙業股份有限公司	果時紀-鳳芒鮮萃甘
數位印刷應用類	第一名	興台彩色印刷股份有限公司	晉王羲之 快雲時晴帖 數位微噴經摺書
	第二名	冠慶科技印刷有限公司	佛像 3D 線雕
	第三名	台灣積層工業股份有限公司	夏繽紛
		伯朗咖啡股份有限公司	
	優異	興台彩色印刷股份有限公司	錦繡祥瑞系列文創商品
優異	承亞興圖文印刷有限公司	台城樓夜伴品案	
其他類	第一名	十分視覺整合設計有限公司	馬諦斯系列紙樣
	第二名	高野企業社	高雄市印刷商業同業公會創會 60 周年紀念特刊
	第三名	孫文山印刷品企業社	2018 台南謝宅藏書票、明信片包裝
	優異	科樂印刷事業股份有限公司	2018 桌曆
	優異	興台彩色印刷股份有限公司	2018 桌曆



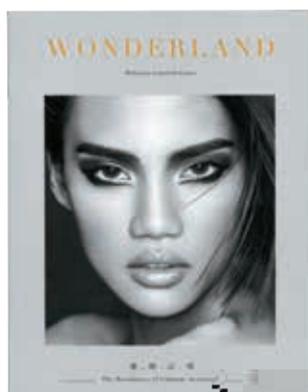
4-



5-



6-



7-



8-

Fa

No.174

-2018

) 3 / 4

O ô - f ... œ i — 8 ô μ i \ (

¾ö - 8 X?ç 7 O*8ß .fz9 dF_ " ç +¥*Ú6d -l —B
O.Vqt +L dÀ@ôZ e Y~ O\$d« 7«./ O.°8k ~dt*e e
"e...Yb d " ?}D O*8Y7ç]/ d(X?@ HY 8ö- Of ~*ÜdY ^
üìYf -]çt —d tv•ç 7 O*8i Yμ' dfi4*8"t7kf

, 8d} D ¾öÓ >5 d;i, Ó
Ò2-4%d(O8Y* = Ó "ìü d
"lfl H ~ 8 OóO\$ü Y, xK Òf
" Oìw8.V* = - - , it@ - (~
550 Y* = (%o \$d2017, » 7 Ó 3.28%d
:- (~ 556 'd" ädç μ7 « 8 k x x
'ß .V9 Y ìdÀ@ e ßV
Y Ùìd... É 7.fz9 ï f

1 102-106

--	--	--	--	--	--

Úlf^J "KZ}YÖH9 dHßÒ 154
5700< Õ'Y9 |dk Z1 >5 #
—f , 8d_l}D@ Y. Ü/eZ Õ
É ~ dÚl` }D*Ü d , 8ß
77 YÒ—d`@ 8> ß t]Úl
9 Y»Úf

¾ö - 8 X?ç 7 O*8ß .f

8 kt td(d 6 Úl fi %q \$ 1 p %ø
 \$ » J 8 Z æ Úl f z o ô ^ z o ô



1 - 2018

> É ÔBa! H _ . .) 3 / 4 #

K29É 7 ç ÖHew i Ü (29th International Stationery & Office Products Fair Tokyo, ISOT)

} D O Z Ü « d 8 k ~ d

@ ~ Ü\$ \$W%øhj

(S) - ? 7 ç P" fi!

-?7ç Ü— OO d PP > # å¿

/ ¥ Öô" Y 3Dm Ó* 7 Ö ô * Ü

l^a Ü^a ¥ Úl 9 t ó 6 ° f ß e Ö

H ß ¿ \$ ß ô d 6 \ m ô

^a > ¿ / d \ À f " f d \$ * =

÷ d V ~ Ú l e µ 7 e 7 ¿ Ö o {

i • Ü j * f - ? f ^ f l Ú l ß p # d " ä

ÜÜ° ... , æ Úl 9 £ i d J 8 Z

i . ß # < ^ | ì d & ß . V 9 f



2 -

3D

(Z) fi 8 P" fi!

' » ô fi 8 Ó m i O 7 8 8 , d ç b i Ç ° w ó i

Ü Y E e i ¿ i ¿ d ô * Ü ^ j ; h ¿

' â w e POP ' â 7 e Ö 7 e ' ì Ü e - 7

' â w e ¿ ¿ ; h e > ì Ü e . Ç ' â w e ò

' ' â w e ; & ' â 7 e ` & ' â l e > ì ^a e

1 S h d < ' ; h d < ' â w d â ' â w d

â ' ; h n OEM e ODM £ [* i * d (,

µ ° Y ; f

fi ! ç b i m ô - ô £ ¿ Z ¿ ¿ j í

, d ' ' h 4 \ d . 4 \ > ` d

> V Ó d R H ... \ ~ Ö H t f l ^a

• t » d f l à j h j S ß t } ¿ m å

¿ ¿ ; h d v ô b * Ü Y V B e d Ó : Q

' Ö d V ~ Ç µ 7 ç o S É { d

Y ÿ ~ Ü E i f



3 -

(g) p 3 B - f p P" fi!

p 3 B - f _ æ i H O ~ . . ,

O ¿ " m { ? S V s Ó ¥ * Ó m d ,

Þ g Ü Y Y 8 i H f e O Ü / ~ V d H

Ç ... i f ~ £ b d f l , À Þ i - Y f i

! Ö / h d p 3 ' Q O J y ' Y '

U * 8 d Ç 7 ¿ Ó % O [@ Ç Ü S d + w Ü

O d % J w • Y O Ü d • \$ = Ö ô '

8 =d ¥ ~ f ~ f d\ SuYÙ, Óld
 + O * 8 » Z Øf fi! ô ° f
 ^j « £ e ^ j H eµ4ª Àm {
 H i *et } É i m À i * ¿ HUV ÷ G Ì
 y O f



4-

(,)· O P" fi!
 · O Óm i (d ÒA 1 e Õe Ú fi
 df ^ fl } ÔCE = † œ 9 \$ ÞE @dd 6 S «
 • ~ ¥ d } ^ £ ^ eç ^ Q Óç ^
 Yi e j He Oe ÓŁ ~ ¢ G W * Ü
 Ó Y ÜŁe < d' Þ Y f
 fi ! ô b 8 j * h z Ú \ z
 Oe ÷ ~ f e \ hze ze : ze e #
 ýz ÷ ~ f Odf ; HecHe H
 d fi ! * Ü « V ~ † * 8 z ôd . V ~
 † ÖH ÿ Üe P H óz ôf

Bat 4 @ 0 4 2 de fú 0 0 à c p n e À - l e Þ 5 * fi < C UH § I

(<) { " 8 P" fi!

{ " 8 Óm | 1987, d Y 8 Y w ÜÖH
Y 8 j ç d ô * Ü ' ; he' â we ¼
l... ç ì w ó ÖH * Ü ð P P Ü — ~ j Ø
a . dp a OEM? S " Ü j * f j
Ø q K Y' â we ¼ leZ e; e P 6 e
Æ e 7' â w ç] 4 — d « a j • h
j * f fi ! ! . V 9 ô d Ò A ç e Ö e
Ú fidk Z ... É ß Ú l f z 9 ç i - 9
f Y d ÷) F . — ç d 6 ¥ » µ Y o ç d
fi ! » J Y ! ! [* ' ì ' ; h d l ç
Ø ~ K « P µ o ç f fi ! J 8 Z 5 Z
Y 8 f q [* t ß d l D d 6 » » Y * Ü
~ 7 « . ¥ f



7-

(V) ù p P" fi!

ù Óm | 1995, d ô m t O w
ô d " * 8 — • d l 2002, Z 8 ß
w 7 ~ ÿ 7 [* j * d (t w Ü ? µ d
¥ ç / t v f f 2005, # ~ £
~ d } V B £ e ô e O ~ \$ ÿ
µ d Ò d 6 S g ì d — ~ Ò
fl — Y ~ L f
fi \$ f 9 Ü — ~ v * Ü £ Y H ' B
/ hd ù , V S « • [* ~ Ó
Z i d t d " f ç ç / µ ì d p X ?
Ò 6 Ó f



8-

(^) 6 } Ö Op P" fi!

6 } Ö fi ! Óm | 1992, d ç b i ÷ Ü / e
÷ / e Z Ø • Y ¼ | ì d ø b i \$ ÿ Y h
m À m i f d] µ , ... i ¼ d P b
Ò d 6 j • d # * Ü Y ø \$ i e ^
ì d fl 9 j H P v } Y) F b f
fi ! fl 8 ç P S y f d ? a ç ç » Y d
~ µ] / @ i * Ü d ^ j f " 5
6 ' i Ö ó ' ç ì * Ü f e B fi ! (g C
, <) ' C 4 . , : ' Ø e k j e B ~ ' C
f



9-

(X) K fi - f p P" fi!

K fi - f ô m i 2002, dp, 8 Ô ~ ç G
÷ - f £ £ d (~ £ Y [* £ ... É d # ý
~ ¥ Y µ' f f 8 ß d K fi i (µ
£ m % ^ d < - 2007, K . • \$ | >
\$ g d ù ï - Y d # ý Ö da µ °
Y ; ' ' d ¥ # ý ~ O i ß d Ó # ý ~ ¥
α f



10-

(d) ô | P" fi!

ô | P" fi! Ó m i æ r d Y Z Ø O Ü
£ e i * e [* d ô * Ü ÷ / £ £
i * d , Z 8 ß } D ï G f g f i d f ,
/ a Ú d J 8 Z ... , ß fi! 8 "
- 9 f



11 -

(d S) - O P" fi!

- O P" fi! Ó m i < 6 d Y ç ì h
w d ^ j m h w e > ì h w e h w £ e
[* e ï d , ¾ . V 9 d J 8 Z ... ,
ß fi! 8 " - 9 d (Z æ Ú i
9 - £ * Ü Y £ ï f



12-

(dZ) O + 8 P" fi!

O ô m i 1986, d ç b Ó · Y z
h w 6 — d @ « [* P † ç ó z O e \$ ÿ
O ï p ô i (d 6 ç ° ; & £ d %
; & £ e z h w ï Ö ô i Ø f



13-

f , W } D O Z Ü { H Y 7 ç o
p t @ , d } µ p o ô ` i } D O 8 k Y
O f e \$ ÿ ï e £ B u u Ü *
= æ d { « ^ ¥ * | ì e * Ü É
t e ï / e t < Ú e ð < e £ ì ï q t

â f æ Úlo ôY\$ ìdf, çµ
 8k ~qlâ d%-ð < dV~çµo
 ô\$]{ d}7# Ó YÚ6f
]¥- ô ¥*Æ, ^j

1. jÖHewjÜ

çì j';he ¾le ç ð h w Æ
 ei* ~ ìd" IJm ç ð h Y
 { ð:f

2. f j

çìÀme Ò m f

3. y7j

çìy7 jÉ ei* ~ \d" IJ\$ ÿ
 m ôççì YO— y7f

2018 .) 3 / 4 # â* U 6

1. É —j

Úl fl É j »cµ? d

6 " @i Ý! Hkdp` + Y4
 /dÚl v } dfl ~)6jdÀ@
 &G 5cd ^] YÝ / dçç, Gì
 ÀYH' d *Ü\$ d† Òq Y y
 d d4 Hk œZH' *ÜpfIVBÖç
 \$jdpfifi!



14-



15-

2. -Üï —j
] H f , ç - u Ü ï d t m ç
 Ł'; h O \$ ÿf7% I S Ö+ Ú
 HIMEKURI ' ;hd ¥YÚ'eòjŁ ' qh
 w d\$9Jhw d+4\k ôç
 çµ-Y6\Ùf% * Úhwd\ c
 h8hflÓn— ¾jzWÚd—J6\µ,
 Ú h w £ Y , ¾+ Id ^jfl Ô[Ú
 ÿJY. jzW`Ù[Úe ~´Úd—J
 flÓ =jzW i çÚ ô \,f_ l% P
 jÝJhwd" äp t* -ó\^ 4\vf(
 f^ HIMEKURI flj* @B Ç çµÓ*8d
 -" > fl9 jV / S dd fl & ` Ól ç Ü
 / Y` ìd Ç t` Ed4 } [* Y b í
 ^f

\$. S CRU-CIAL i t'; hdtø\$Y'
 |tò~h¥ ,d \$ çŁeÜ&~ yY
 ¥dä Ü\$ ðYBN´UY'; h S çŁE
 d» 6\ Y y~ç/Y ¥dôç P
 9i9 jYi t'; hd+lfi ÖH Jµ
 Y[zµ ~) Y fäf flJ8
 6\fl¾+l—m çŁ Üjd+a lO\$ S
 çŁY Üµ'f



16 - CRU-CIAL

Úl É , t v } a ^ ï d f l * ÜÉ Û
 v ... \ ì ~ É R Hd — 4 l k * ['
 fl^a{/ * Ü ^ \$ ÿ[c Y ô ~ É
 .d» J } 4 \ k'; Y ï d Ó V ^ ç
 fl o ô Y ! { d¾@{/ Y` d H [
 « d] a 9 ! f Y B d µ ^ 6 }
 D8k ýf

] ¥ g ^ d f , W l H { Y 7
 . o ô t @ , d Ò , l ^ d t Ú l f i Y o
 ô [p & ð µ p d Ò V Ó t j d l ^ J 7 }
 Ôe Ò ç µ 7 d = { ! Y J d ì - o ô p
 O » , µ d ' 8 ì - ç 7 ¾ ö ï 7 v
 P ° f

ä . d¾@ µ ; , Y ¾] d } ^ @
 C n Y 8 Y | ì d ^ æ ` Ú l 9
 i G ¥ Y u Ü e ¥ * Z • ç Ü ì Ý d (f l
 ^ L Ú l f l o ô d " ä ç µ @ C n
 x Ò e p # ç ¥ * « d ` Ú
 l 9 d B S } ; µ f ä . d À @ } D O Z
 Ü Y L ¥ d t ° • Y Ü ì d » } D
 @ Y ô - f ~ µ u d - d 6 ç 7 o ô
 S g ì Y d ð ` } D ~ e Y U S ç ç P
 . } Y " ? d ò » t s ° o f d v • «
 Ö d } 7 Ò } Ö B f



17 -

y

-) 4

O ô - f ... œ ĩ — 8 ô ĩ \ ÷ "
 I — ô ĩ \ ÷ " R7 ĩ " 9 a L ÷ " - r - D d z 9 ~ " ? MIT ũ \$ X I
 z s « [~ " ? M T ũ " / — p V z \$ X I ÷ " 9 } Y ° ç ĩ F d V ~ .
 Å ~ ^ 8 ~ z d (" Ó * » Ū O D I Y z ~ Ö ô £ Ū / 6 d (¥ ô *
 k M I T L ¥ V " ? z d z ĩ Ū * 8 d ô ĩ ĩ Ū Ö ô \$ f



2018÷ " ¥ D 3 h j F MIT , 6 À
 @ ¥ fi ÙA · U ~ fl fi fi X 6 ç fi Ù* 8 d
 ~ OÖö£ * 8Æ d(L(D MIT · @
 efl fi µ £ "e\$ ÿ O f e´ U Ó
 ß f µ d m ÷" R7 ì - Û ? fi ç R7 µ ì
 " 9 [d p" ? ... - 1 ÷" R7 µ
 ì" £ Bu - £ ~ p O Bu id
 " } : ` O f Þ » 4 ' ~ ~ Y [Öô d
 + O » h [z ç ç » ÷ = du" ? MIT i
 z Ý* Üd ç fl fi * 8 ç Ö • ì 9 Y - ed #
 fi @ 8 k ~ µ ì " . 8 ¥ * ð Ú d Ù
 D ô ç - Y = f



fl z - d Ó* » Û p c H P
 ô 6 O : \$ i d (Þ Y [\$ 8
 < d Ó O Y 3 d DIY j * Y i ü
 f Ç ~ { e d - Þ Ç ì c H j u 6 O :
 ? of

lª z † j F ~ Ó* » Û -DIY
 O " ? ô d Z À @ } Y ° ç " [i F
 Y d V ~ , À ~ ° ^ 8 ~ z d (_ Ó
 * » Û -DIY O z Z p j • Ü f
 µ D] [z d (d 6 ô - e Þ 3 Y O ° f d
 + O : ` i O - f Þ - Y '] ~ d p "
 ? R7 ì - Û ô - ? fi £ ~ fl fi Ö • *
 8 f



▲圖9- 媒體訪問

J 8 fl ô Ü V " ? z d ð : Q " ?
 O ¥ ^ f p • — \ ç V MIT . / ÜG }
 f Y . d — ¥ » µ ' Y µ z ~ £ "
 L ¥ " » V ~ O : Y z d ð ; \ z V ~
 [p — É ~ O Ö ô . ° z «
 d + z Y [... , d " # f (5]
 9] / d R 7 ô µ ì " ô ç - Y 9 = f

I z Ò MIT . / @ Ü — V " ? d #
 Ü — e Ü f Ö ô Ü — ^ À @ & fi
 ~ ô 5 [Y § W d X ? 8 k d " Ü —] / f Ó *
 » Û O DIY ß z p ~ s ì m w
 µ ¥ * d fl « Z } d À @ \$ " " Y Û
 ì d + O : ð 8 fi Y s ì m w µ d
 * Ü u ¥ » » e ; (d 6 \ p O Y f
 8 j • " p Y ä ü f Ç f



— # (¿ à (fi ()

_ 6 \ { //		
/°	* Ü/H	
/	} i F O ß - X O a R	U £ Þ" fi! - î a "
/	j ì	Q . q 8 \ w p Þ" fi! (÷ " @)
/	» . W - q ü x ' ß Ó d 7	Ü ç w 8 p Þ" fi! - % o ¿
..	(D 5 - ^ ÷ Q	Q . q 8 \ w p Þ" fi! (. • @)
..	§ '	„ 3 le» ò
..	î - d 7 4 b ÷ » â ·	E / V B £ Þ" fi!
..	ı Y Ý 2 Æ Æ £ ÿ 7	E / V B £ Þ" fi!
..	X Z d %	k d ô Þ" fi!

" [\ { //					
/°	* Ü/H	" ç ¿ ß Ô	k /		
/	Z b	(ì — \ ^ f } " V B ' : £ ß	» ì	s = Q	' ¿
/	24 • å â	7 m } D µ } " V B ' : £ ß	» h	x	
/	S + æ	< ^ f } " 8 £ ß	, D	ô æ R	@ X j
..	S [ò ÷ j Ô	7 m } D µ } " V B ' : £ ß	/ α	~	% o ·
..	\$ '	ç ^ f } " V B ' : £ ß	ı `	Ó % o	P
..	C C ,	a } " 8 £ " ß	s α	= å	
..	î Ú .	(ì — \ ^ f } " V B ' : £ ß	√ Ñ " - i °		





△ 圖5 - 與會嘉賓與中



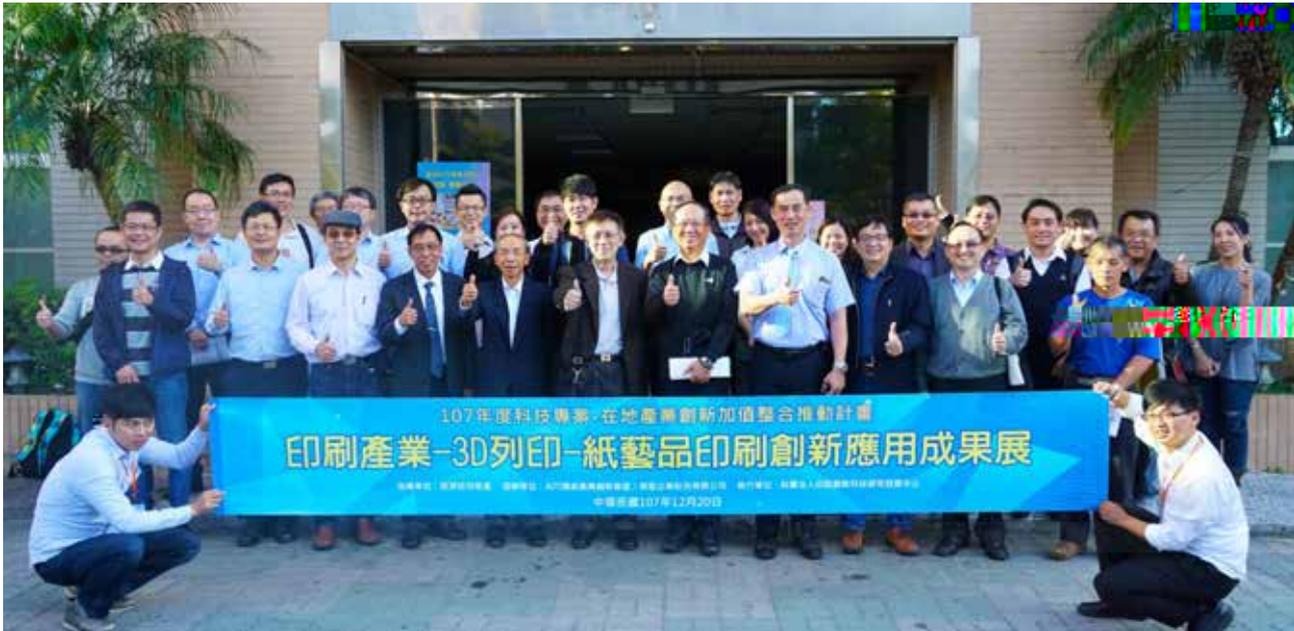
O ô- f ... œ i — 8] ¥ \

O * 8 9 p - f Y " i p Ú- Ü
 .dÀ@ µ' f Y ~ ¥ ~ =d O Y — \ Z
 [µ'Yu¶]òì Ô flf&`9 i Y"
 7 dì , [O ô- f ... œ i — fl
 2018(7 ç O Ú¿ d†' P '(Printing)
 ~ 'I '(Information)¥ ? `dÉ`Y fi -
 f fl O f ~ p eô É i 9 (
 i d` ¥ A . á ~ * " UYÓ d — ~ 8
 k S . ¤ (D O * 8 ' - Y f
 fi - f Iª Y « ô < ¾ö
 - 8 Op • ¤ ¿¾~"? á
 Y Op = — \ f ~ ¾ö- f - f
 Y Ø Y 3D f eB ye# ý f ~ @
 ¥ * i Y Ó f
 Iª ¾ö- 8 † Op • ¤ ¿¾
 < ~ "? á Y Op = — \ f
 fÀ@ ... Ú j e* Ü j Ùì dZ
 Ç Ì = — \ | Ì d 6 8 Ç ~ I kd — °
 i 8 Ç Y ü 1 p †] p = — \ Y d ß
 - Y 8 | ì f ¥ ^ < j X ... 8 p Þ
 " fi ! Ñ _ ` ~ ¥ H Ì • Ü i } ð 7 ç p
 Þ" fi ! Ñ p = V — \ i 7 ð Ç p Þ"
 fi ! Ñ i L j Ö H \ Ü i i i ... 8 Ñ O Ü
 j • p fi L f i » » fi L O e ; ({
 C Ü C +AR 7 Ö V ~ ' O : ^ 8
 * f
 Iª fl ¾ö- f - Y á Ü & Ô Y J
 s Ì . ¤ Ì µ - Ø _ B U d i B U J Ø _
 - p % o ` Y L M d } 7 d " B Ü
 / ¿ 4 k ü â " S f \$ f } F ~
 8 d ; ÷ 100% † j ` £ p . Ú Y d i . ¤
 B U dª } F ~ Ø _ B d ^ B ào
 = d Ø _ " p " dª — Y APP d Z Ø r Y

B ` i fi L B Y ¥ Ó e - ~ . • d Z _
 | Ý * Ü Y . ¶ ^ d J 8 — \ i p J e
 \$ ÿ O ¿ Ö • O f
 \$ S f ¥ Ì 3D Þ j É ~ d
 _ ¾ö- f ` U * 8 ô - L (HAITI)
 i d ¥ * , [Þ h f — e i — e ¿ ç í
 — d l f ^ ¥ Ì 3D Þ j É ; (¿
 ¿ 3D ¿ Ø d i fi L ; (o ¿ J
 — ç F | k d h j e ¿ / | Ý e o ¿ Y
 e É e 3D - 7 ` * d i Þ j k Ç G |
 k Y h j Ö d \$ I ; (d 6 3D i Ù Ì "
 e d + 4 \ k o ¿ ð G ¥ Y 3D ¿ Ø i
 d J 8 — \ i Ö Ö P H e y ¿ " * 8 f
 * 8 Ç 5 Ü Y - — \ e - ^ e - 8
 P ç I 9 d À @ fl 6 = — \ " ? d
 — " Y Z Ç Ì = — \ | Ì d 6 À



O ô - f ... œ i - 8 B y \ O - f \



1- () () () ()

¾ö - f ' U * 8 ô - L H AITI
12 Ü20 Úfl , 8 X I O * 8 -3D w
µÜ O ô - - \ Ó i 6d - . ¿ < I
[* Þq ... i ô - Ó d L æ fl fi ' U
O * 8 " tYÆ , d i 3D ° ¿ Ø Þ
yd ~ fi L j £ V • ; (dX ? w µÜ O
* 8 ' - ¿ ô - 3 9 f

... - £ + Ó ð y j d ô - , •
P Ú ð % : \$ i ü - Ú ð Ú O 8 » «
£ 8 ee 8 i ' J t ô + 8 Q d f
, AITI Z fi L = - \ fl w µ 3D Bu ; (d
X ? w µ Ü * 8 ô - 6 f

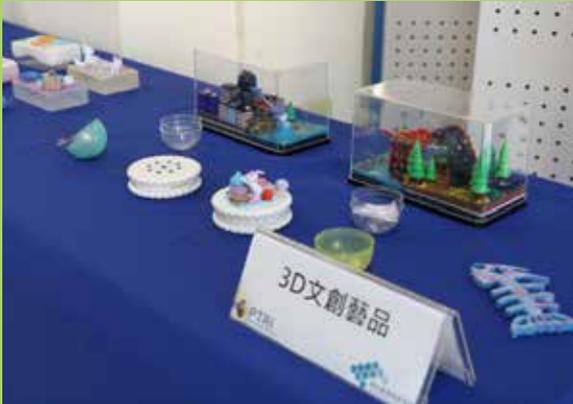
... - < ¾ # u ð Ý j d } ¢ , [¿ "
¢ ‡] AITI á d fl a J Ø i e ; (" t d
+ j h f * 8 Æ „ d X ? O * 8 ~ e ç
F * 8 j * | £ d fl ' Ò L ~ O 8 k
40 % V • Ó f

} Ì 9 O fi 6 # + i , 8 fi ! < ¾ #
» j d O * 8 & W ¾ b í * Z d
(S \] % 7 £ d AITI fl fi * 8 ô - = ~
¥ " á d X ? ' U O w µ Ü 8 (] ¢ £
¿ | £ 8 • % \ H O \$ d À @
O - ... i Y 3D " Bu ; (d ¿ i Y 3D
° ¿ Ø d t j * µ u Ì u l | £ d X ?
w µ Ü 8 _ Þ 7 Q £ f Ó 6 (Ì fl fi



▲ 圖 2 - 展

Oe « £ " 8 k ~ 6 H Y d + ä p - —
 \ ; (+ » µ 8 k 4 \ d * [» } Ö f
 k — 7 ç « L fi ! B Ó ° T ...
 — + 3D f — \ Q « £ Y | Ł d
 d " * 8 Y = f
 å ô 5 [i ... — X # M x v d ä
 å + ´ U Oe « £ G H a l i ° Y * 8 d Ü
 - Y æ f 4 - ; (µ ' — \ d (+ 3D
 £ ; (" t d ^ µ ' ó Ł F i Ø 6 ? o d
 » C Û o j Æ e o y e ç G ç / | Ý ç
 360 ~ 7 ç ó } 5 k Ó Ü d \$ I ;
 (ô - i 3D ð 3 • 8 ~ f d d 6 4 \ k
 ð ¥ G 3D i ç Ø d u i w u e ç i
 — i w j ç / 8 3D | Ł f
 I å f l a J Ø i 9 ÷ Ü / - Ó l d µ 3D
 Y \ ÷ c Ø : w e Ł 3D 9
 (# % e ô £ e 0 ° ç à Ý 0 b) ç Ł
 # (# e # æ / Æ ÷) I # å i .
 I a @ 54.2 % d y d " 25 % d % - * Ü x d d
 " * Ü Ü / d ò 4 \ I å i # d \
 O a @ t d Ó I O - d B I å i 3D
 ° ç Ø ç 3D £ ; (d } 7 % - 70 % j * Ó
 I f
 I å Z w µ Ü 3D " B u ; (e ô
 i Ł 3D ° ç Ø d ¥ 3D £ Æ d
 <] w µ Ü 9 d Ô ´ U O 8 k Ó ... S ´
 h Ó Ł e ~ i * Ü ç y ö 3D | b
 * Z i k + O 8 } ´ U 2D ; & i ~ p
 d ... É £ S Ó Ł 3D d » £ d Ò
 } [* µ ç ô m µ Ü — d u (9 ç ,
 7 « Ö • ô * 8 d d " 7 ç . V ... b d ß «
 £ e e | Ł e Ö ô P H e ÿ ç "
 * 8 d X ? 8 k d " # * = f J 8 » Ò } <
]. Ü 9 d % à Ý 3D B u Ü ¥ à Ý 0 b d Ü
 B u Ü ¥ T b d 4 * Ü H µ 5D (¶ e C
 e r) — \ d # * Ü — \ " d Ò } Ú f



5- 3D

ì %o Úô Smithers Pirafł
2020, k » Y p %o 8 d "
0 9 * 20, Z BÒ 9108 Ödl
p O Y fl 2019, 9 | Z :
190 Öd(5, « Z ô< O f Ó
9 ôtf
¾ö - 8 107, - Op •œ ¿

(1) ^ — ? S E ~ Be M . ° ~ B —
 p O e . ° V e ¿ M # . ° B d +
 “ [b ? p Y V ~ 8 | ì ? ´ f
 (2) C ~ \$ 8 [p d 4 | H E O ô - V
 ¿ O ô - 8 | ì Y b f
 P ° “ — ` Ù & d † Ù ì ~ # > ü % o h d
 — Ø k † * “ 8 [C « ~ ý f

人才問

j [ï E D . ° « { ì , [O ô - ~ f ... œ ï —] ¥ \ T

(02)29990016Ú105



ì e ' ... ý a D fl % o t # °
" ° y

1 % o @ ¾ ö U Y ¾ d fl i 7 Y
€ , d • l 1 7 GDP Y d l Ó ~
GDP } ç j • d fl - 3 7 t s 7 6.
GDP Ó Clearthought, 2016 k
ç 7 w 8 8 fi 6 U Y p % o d ç 7 Y w
* , # - i 7 ; i GDP , # dp -
i ç 7 y , # dp - i 7 ç Ó — f ` k µ
, p % o d t ` ü ç 7 w Ü * 8 Y i b / d
P ' A • U †] ~ A H ... D d t • ç 7
w Ü ç * 8 Y ¾ b f
I å t , Y Ü ì d « Y ; w 8 Y
Y d å v ç 7 w Ü ç * 8 Ô & ` Y *
Z % o h j

1. ç 7 w @ — 7 ì w Ü ç @ µ p | @ d
* Ü Ü / ~ * í ~ . 7 w Ü ç i ç

) F f b è µ p H € ... i b d í t [e P f
dp t _ { - Y f 8 U f

2. ç 7 w Ü ç @ µ p H € S « • [* *
8 b d J Õ q 7 i ç — J Y C w e w ì
@ d j H e O e - _ @ 6 — d - " ¾ ä

Y , n - ° d (ì , & ` } > Y €
, d o í t : Q ç Y [* Ü / f

3. ç 7 w ç @ Y f 8 U µ p a S i Ú
£ € 6 — ~ ç Ø 6 — d y ö & ì Y ç
ô e i ç f e ç Ø — \ Y ~ ¥ ... i b d µ p p
5 i] Y f å ; f

4. n & W t • f _ i | d ... i b
v d " p í Õ 7 ç Y d µ p i ç 7 « €
9 Y t • f

5. _ i | @ e P f e 7 « t

• nn " o d ç 7 Y w Ü ç i ç Y a ;
- d í] @ Y " t d t ç
Y ... i † f
6. ß a 7 @ H S [p Ü P

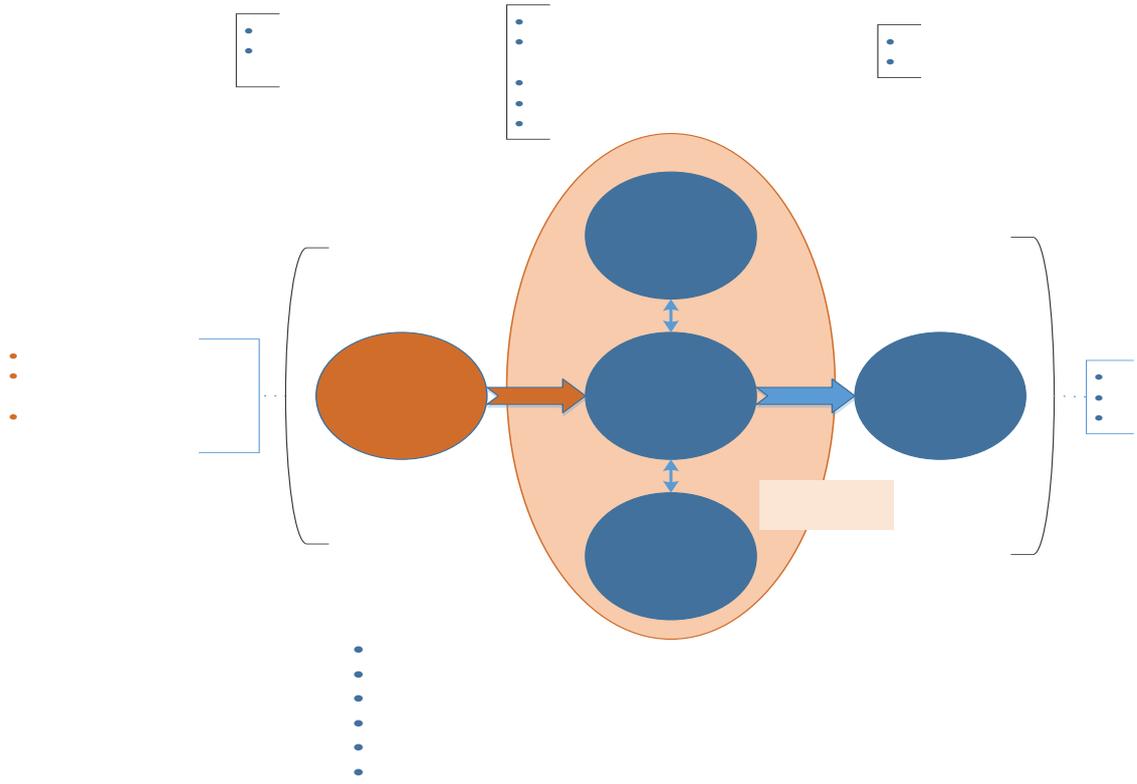
S	W
1.	1.
2.	2. (
3.) (
4.)
5.	3.
	4.
O	T
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4. 4.0

Y Y + o ¿ ^ d \$ † (D w * 8 Y
 SWOT - ¿ li À + i Ù E f
 1 % ^ † ¿ SWOT - li d Y %
 ¢ 7 † Ö q 7 ~ Y C w ì · ° w Ü ¿ 8 k 7
 £ d #) F · - d †] ~ w Ü ¿ 8 * 8 Y
 " t ... b d ¢ 7 w Ü ¿ * 8 i } + f z
 - † v · 8 « ^ Y M # ~ 9 - b d : Ó
 8 L Y ¥ * V ô d † 7 ç w Ü ¿ i
 ¿ 9 i Ù E d † P Y ... i ~ E
 b : Q 7 ç 6 - Æ Y z _ f
 1 % ~ + j d Z - Ó g H l
 ì + f z j
 Se i + f z j 8 « M # ~ - b v
 · d † v · * 8 ~ Y Ó l - ~ ^ M # ... b f
 z + f z j 8 ^ t „ Y
 d * RFID } • [* ~ ^ Ô M # Y ?
 p f · Ó S „ g w Ü ¿ i ¿ Y „

Y d (- 9 Ó g @ · ¢ S H * Ü Ü
 ° A & ' ' ¿ F S C ' ' f
 g e + f z j † + L * i ? µ d
 Ó 8 Y ERP B U „ ¿ RFID } • [
 * „ d ~ • „ Y f Y J † À @ S ÿ
 y £ 7 . (d 6 d († O D M d 6
 7 ç Ò o ¿ d † Ò } * 8) F b f
 ¢ 7 * 8 d | µ p 8 d @ b
 i 7 ç j 7 Y ¿ 6 - d " p a " l
 ¢ 7 Y % ö ô ~ | d µ p w Ü ¿ i ¿ %
 fl 7 « † † • > £ d í †] 7 ç 9 f <
 J 8 w Ü * 8 Y i - fi _ j † 8 b •
 ? µ d ô 8 ~ 8 „ % ° L ¥ *
 • e L ¥ - . Y + L B d † 7 ç 9 Y
 - ¿ / Q % Y „ d] 7 ç 9 L ¥ fi
 e L ¥ d Ó f



$K * Q \circ \hat{U}_y \ m$



*- SA% "ö-v-



O ô - f ... œ i — 8 ô μ i \ (

I — B %ö - 8 S O V , ' > ' â ô i %k â d ~ t ^ f p ß " fi
!¥* i\$ 56' > G'â ôÉ id Ó 'j9f

„ (D • ' , d " t ç (DH ' 8 V /
v " o m 8 Y Ú ì " d 7 « '] / ' Ü —
fi ! - 9 †] i - Ü — d t d " Ü — ø
\$ ì f f ^ μ p | O Y ' 5 ~ ' â g / d ì
b d a %l i É e | i * d " ä
' o ç 4 \ t O - Y fi H ' â f " p f ^
9 j fi H ' â ì d ì O ÷ d ò Ç μ t
J O @ U S E d " ä fl / j ì ,
x . ì d t ç 9 j fi H ' â @ ') F Y
K Ò \$ f ð d ÷ ' â É ~ / d
^ # ' â μ u ì i — \ d u d '

J a ØY çdì , . • \d" äÆ Æ Þç
 G t 'â ipuY |ì` I
 k — [* V / 8 k 8 > ' ç I Y > du Þ ÷
 ÓI ~ ÷ « ÀY y ^ f
 " äI — À @ \$ ÿ ô £ ì ' >
 ' â dC 4 Ò o ' â dp À @
 ô \ ¥ Y • C Û L ¥ µ G d`
 I k — [* V / 8 k % Æ S \ 7 1 t
 Æ , f ; \ ô £ f 7 q Û , d • t
 » S \ ' â Æ \ Q 4 ~ 6 G ^ d J ç
 / Y o ç d Z ç Ø Y 4 \ % Q ð - d ò fl B / *
 Ü Y Ü / hd 4 U Y 4 \ % Q ð - d + fl
 • f

I a â t ì ' > £ # ' — Y '
 ô d À @ \$ ÿ £ ì H > ? ' Y
 ' â ô d Ò o ' â d % Æ •
 ô Y \ ¥ d C \ S . 7 —
 ' â Y Æ , dp d ÷ * Ü I ô v d fl '
 ç Ø 4 \ d + fl • dp fl ' ' /
 ç Ó Y Ø Q f
 ' Ó f ^ £ t Y ô ý
 _ ` d I — X ? t ^ ` f / — [Ò j e f i
 " Y # ` d t > ô a , £ ô d : Q
 > [Ò / Y " dp d " fl f i ' 5 * Ü Y
 Ü — e f • • •



2-



3-



4-



5-



O ô- f ... œ i — 8] ¥ \

ì %d08, 3ÜQ9Ü(D O ÷ I ¾? 8 [*
 =eV / =q.V = j d ä V H Ü (D O
 7 « 9 Ó w A O \$ Ó d ô J ' U O
 9 M & W f e } F • e p • ÷ ' • Y
 B / d f i 4 a l i B 5 Y " e H « Æ O
 9 » J Û j t d µ p 4 7 « 8 k { =
 7 k t " — / K ý d 7 % j _ Ö • O (
 z O e ¥ H O % - Ó l — t Õ » µ '
 i • Ü j 5 6 ? I Æ , d f l O a
 Ø (\$ ý w ÷ e ÷ — O) ô - É N d u — 6 \
 f ' o ¥ O — \ 8 # * Ü ø \$ ì d ô 9
 Æ , f
 ì % A ° ô Ø j d 2018, (D ¾ ö
 Ó ^ g - 9 3.15% e 3.29% e 2.27% d p B
 ? i m 7 « O Æ , d j , µ X ¥ S o X Ô m
 8 Y Ö O Æ , d , x 7 — f l à i O 7 .
 9 3ÜQ9Ü. V = y , Ó a l i 7
 > ^ ... D y \ * a Ø Y x ; J / >
 S z _ { ; w — w (« ; ý) t ; ~ w 8
 > 7 k d m 7 w u t j d u f i 4 O Ü
 t j n d p ? i (D O y 7 (^ ¥ e e f i) d
 (J f l y l ü 7 Ü & d (& W 7 v }) F
 b d à 9 f i O 9 Y À b d (D O .
 V ~ \$ Ó - P d (2018, 1 Ü - 9 Ü ;
 i , Ó % P - 0.06% d O \$ ÷ p - > ü (D
 . 9 ß K 1 (# f
 \$ S Ü & d w * 8 3 Ü Q 9 Ü [* = q . V
 = , Ó i O \$ M Ó d \$ ¥ ; f , , " ¾
 ö B ä d 7 ç 9 f , j , 1 > 5 d (
 D 2018, j , ¾ ö Ó p ? i Z â _ Y d "
 q m O [l d p d " Ú l [z . ° Y w j

Ü Æ , d z (D « Æ 9 d p 2018, 1 Ü Q 9 Ü w
 * 8 ; i , Ó : 2.44% f w * 8 . V
 = 2018, 1 Ü Q 9 Ü y , Ó ÷ : 8.95% d ô
 y 7 ¥ t 7 } Ô } d f l 7 o : « ; ý
 d » p ? i (D w ÷ Ó Ü e Ó Ü y 7 d
 , p ì , y ; w a Ø Ø ÷ Ó Y y y f " p d 7 ç
 9 } Ö q t • B d # ' f l "
 o d µ , " + 7 ç 8 f l ` * j 7 > ' d
 ; (D Ü y i f
] H p d 2018, 1 Q 9 Ü 7 « . O ÷ w *
 8 * = * d ô a Q 7 o i « ; ý B / d + w
 u t ü d , B / O Ü t d µ u " o
 ' p ; i (D y w e O Ü 7 d " p
 7 « ; ý p Ø (D « x ß d > ' p f l
 , 8 Ü : Z " S ; w e ; ç y i (D ¾ ö i
 Ô m Y O Æ , ÷ , µ X ¥ S o X Ô # Y
 i Ö O ' p ? i à q O = â 9 f \$
 . d Ö q t a u — ... "] d 4 { (7 8 ‡
 Ò 7 > ' d i p ' S 9 (D ß O 7
 ç 9 f
 « ¥ (D O 9 d - " c) f e p • + '
 U O 8 ... ì d (J Ú — ç J 7 Ú d ð (D
 O * 8 t _ f b d f l O i ß ÷ V / |
 ì <] e Ø • e p • ÷ } F • p ? i [* f d
 " e • [* e J t ~ t M # e * V ß U
 ~ ¥ ÷ f i L ^ 6 \ d p d 6 l k i Æ , ~
 » Y / i f l Ü i j ~ Æ 9 i ô -
 (9 & ÷ O e ¥ Ö ô ÷ p f — \ d p
 _ * Ü — x . • 8 m * Ü ø \$ ì q 8 Y
 ; ? ^ f Y : Q 8 Q ¾ d O * 8 7 k ¥
 J Û Y / f

()					
201805	201806	201807	201808	201809	201801-09
5,567	5,151	5,633	5,550	5,238	47,489
3.63%	-5.87%	-1.72%	-5.25%	-3.99%	-3.46%
6.25%	-7.47%	9.36%	-1.47%	-5.62%	
5,520	5,084	5,559	5,509	5,204	47,182
3.71%	-6.48%	-2.16%	-4.49%	-4.09%	-3.40%
5.05%	-7.90%	9.35%	-0.91%	-5.54%	
801	730	735	830	812	6,703
6.29%	1.20%	-5.32%	5.88%	3.61%	-0.06%
4.45%	-8.84%	0.69%	12.96%	-2.14%	

3-9						
04	201805	201806	201807	201808	201809	201801-09
9	4,498	4,194	4,744	4,640	4,234	38,882
8%	3.39%	-6.06%	-0.26%	-3.49%	-4.54%	-3.28%
4%	5.86%	-6.74%	13.10%	-2.20%	-8.76%	
1	395	418	386	374	413	3,510
%	-8.98%	-7.20%	-4.19%	-10.80%	2.60%	-5.99%
%	-3.76%	5.66%	-7.70%	-2.95%	10.37%	
0	673	539	503	536	592	5,097
7%	14.77%	-3.31%	-12.16%	-15.00%	-4.28%	-3.05%
7%	16.19%	-20.04%	-6.52%	6.45%	10.32%	

3-9					
201805	201806	201807	201808	201809	201801-09
5,702	5,694	5,809	5,940	5,083	49,518
10.24%	1.79%	8.47%	1.44%	-9.53%	2.44%
12.56%	-0.14%	2.02%	2.25%	-14.43%	
5,938	5,940	6,133	6,218	5,383	51,851
7.27%	1.88%	7.66%	1.51%	-7.20%	2.56%
9.21%	0.04%	3.26%	1.38%	-13.42%	
665	697	735	705	694	5,834
9.57%	22.35%	15.60%	5.00%	7.93%	8.95%
10.86%	4.91%	5.48%	-4.18%	-1.51%	

3-9					
201805	201806	201807	201808	201809	201801-09
345	333	351	362	344	3,001
17.73%	4.09%	15.40%	2.14%	-2.60%	6.65%
16.25%					

^

O ô - f ... œ ĩ — 8] ¥ \





PTRI NEWSLETTER

刷新訊 廣告刊登

1000



()

(300dpi CMYK TIF PDF)

241新北市三重區光復路一段61巷號11樓之3

TEL:02-2999-0016 #105 / Mail:alice@ptri.org.tw