



# 2024 Taiwan Semiconductor Day

## 半導体最新事情と今後のビジネスの動向

### 2024.04.02(火)

東京/大手町 パレスホテル東京 4階/山吹

Taipei Computer Association (TCA)

成立50周年特別企画

Taiwan Semiconductor Day 開会挨拶

「AI時代における半導体産業の変革」

「1桁ナノ半導体量産の鍵/液浸リソグラフィ及びEUVL」

「tsmcの熊本JASM投資から見る日台アライアンス」

「日台協力が開く半導体新時代」

國家科學及技術委員會 吳政忠主任委員(大臣)

TADA理事長/PSMC会長 黄崇仁博士

台湾 国立清華大学 特別招聘研究講座教授 林本堅博士

林宏文 『TSMC 世界を動かすヒミツ』 著者

パネルディスカッション



# 2024 Taiwan Semiconductor Day



## 2024.04.02(火)

東京/大手町 パレスホテル東京 4階/山吹



行政院政務委員

国家科学及技術委員会

吳政忠 主任委員(大臣)



台湾先進車用技術發展協會(TADA) 理事長  
力晶積成電子製造股份有限公司(PSMC) 会長

黃崇仁 博士



台湾・国立清華大学  
特別招聘研究講座教授/半導体研究学部長  
TSMC-清華大学共同研究センター主任

林本堅 博士



著書に『晶片島上的光芒』(邦訳:  
『TSMC 世界を動かすヒミツ』/  
CCCメディアハウス)

林宏文



# 2024 Taiwan Semiconductor Day

日 時: 2024年4月2日(火) 13:30 - 16:00 (受付開始13:00) 参加無料

会 場: パレスホテル東京 4階/山吹 (所在地: 東京都千代田区丸の内1-1-1)

主 催: 台北市電腦商業同業公會(TCA)

共 催: 台湾先進車用技術發展協會(TADA)、台湾物聯網産業技術協會(TwIoTA)

協 力: 台湾全球無線平台策進會(GloRa)、台湾半導體協會(TSIA)

13:00-13:30	受 付	
13:30-13:45	Taiwan Semiconductor Day 開会挨拶	國家科學及技術委員會 吳政忠主任委員(大臣)
13:45-14:15	「AI時代における半導体産業の变革」	台湾先進車用技術發展協會(TADA) 理事長 力晶積成電子製造股份有限公司(PSMC) 会長 黃崇仁博士
14:15-14:45	「1桁ナノ半導体量産の鍵/液浸リソグラフィ及びEUVL」	台湾・国立清華大学 特別招聘研究講座教授 林本堅博士
14:45-15:00	「tsmcの熊本JASM投資から見る日台アライアンス」	林宏文 『TSMC 世界を動かすヒミツ』 著者
15:00-16:00	「日台協力が開く半導体新時代」 パネルディスカッション	パネリスト: 黃崇仁博士、林本堅博士 司会: 林宏文

# 吳政忠 主任委員(大臣)



## 現任

行政院政務委員  
國家科學及技術委員會 主任委員

## 學歷

國立台灣大學土木工程學系畢業  
康乃爾大學理論與應用力學博士

## 主要經歷

國立台灣大學名譽教授, 2020-迄今  
國立台灣大學應用力學研究所特聘教授, 2006-2020  
國立台灣大學應用力學研究所所長, 1997-2000  
中華民國力學學會理事長, 2006-2008  
國科會副主委, 2006-2008  
新境界智庫科技組召集人(民進黨智庫), 2012-2016  
工業技術研究院董事長, 2016-2017  
科技部部長, 2020-2022  
行政院政務委員, 2016-2020, 2022-迄今  
國家實驗研究院董事長, 2020-迄今  
國家太空中心董事長, 2023-迄今

# 黃崇仁 博士



台灣先進車用技術發展協會(TADA) 理事長

力晶積成電子製造股份有限公司(PSMC) 創辦人

- » 台湾半導体メーカーであるPSMC(力晶積成電子製造股份有限公司) 創業者パワーチップ・セミコンダクター・マニュファクチャリングコーポレーション(PSMC)を率いて半導体業界のリーダー的存在。
- » また、黄崇仁博士は「台北市コンピュータ協会(TCA)」、「台湾半導体産業協会(TSIA)」、「世界半導体協会(WSC)」、「台湾IOT産業技術協会(TWIOTA)」などの理事長を歴任。現在も2021年設立「台湾先進車用技術發展協会(TADA)」の理事長として第一線で活躍している。
- » 新規事業にも意欲的に取り組み、日台長期的な戦略提携をベースに次々に新しい戦略取り組みを行っている。

経歴: 台北市電腦商業同業公會(TCA) 理事長

台灣物聯網産業技術協會(TwIoTA) 理事長

台灣半導體産業協會(TSIA) 理事長

# 林本堅 博士



台湾・国立清華大学

- ・ 特別招聘研究講座教授
- ・ 半導体研究学部長
- ・ tsmc -国立清華大学共同研究センター主任

経歴:tsmc副社長/特別フェロー(tsmc 2000-2015)

» 林本堅博士はIBMワトソン研究所に22年勤務し、その間、研究開発チームを率い、1ミクロン、0.75ミクロン、0.5 ミクロンのリソグラフィ技術を含む多くの世界初の技術を開発してきた。

» tsmc入社後、2002年に193nm液浸リソグラフィ技術を開発。tsmcの技術を6世代進歩させ、tsmcを世界の最先端に引き上げた。

» 液浸リソグラフィ技術は世界の半導体産業と tsmc の 55 ナノメートル以下の先進的なプロセスに大きく貢献。林本堅博士によって開発された深紫外線(Deep UV)は、当時のフォトリソグラフィーで使われていた紫外線を上回り、1975年から50年近く、今でも多くの半導体工場で使用され、半導体産業に大きな影響を与えた。

台湾・中央研究院院士

全米技術アカデミー会員、IEEEフェロー、SPIE フェロー

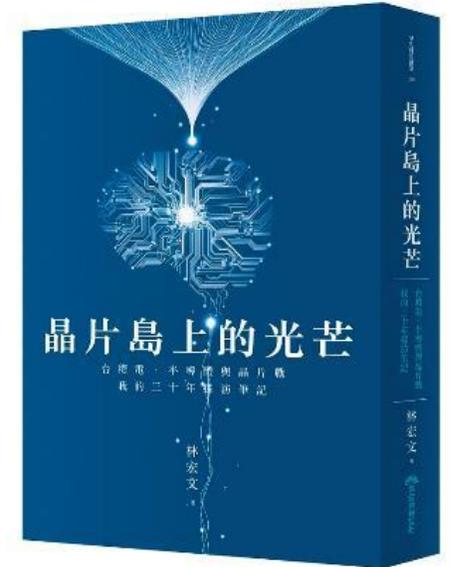
学歴:オハイオ州立大学 電気工学博士

# 林宏文



『tsmc世界を動かすヒミツ』  
CCCメディアハウス  
2024年3月22日発売予定  
日本語版

『晶片島上的光芒』  
早安財經文化  
中国語版



≫『tsmc世界を動かすヒミツ』(CCCメディアハウス)著者

主にハイテク・バイオ業界の取材に長年関わる。台湾経済誌「今周刊」副編集長、経済紙「経済日報」ハイテク担当記者を歴任。産業の発展や投資動向、コーポレートガバナンス、国際競争力などのテーマを注視。現在は台湾ラジオ局「FM96.7環宇電台」のラジオパーソナリティ、「今周刊」、「数位時代」、「錕科技」、「CIO IT經理人」などのメディアのコラムニストとして活躍中。

中国語の著書に『競争力的探求』(競争力の探究)、『管理的樂章』(マネジメントの樂章)、『惠普人才学』、(ヒューレット・パッカーードの人材学)、『商業大鱷 SAMSUNG』(ビジネス巨人 SAMSUNG)など多数。



# 2024 Taiwan Semiconductor Day

日 時: 2024年4月2日(火) 13:30 - 16:00 (受付開始13:00) 参加無料

会 場: パレスホテル東京 4階/山吹 (所在地: 東京都千代田区丸の内1-1-1)

主 催: 台北市電腦商業同業公會(TCA)

共 催: 台灣先進車用技術發展協會(TADA)、台灣物聯網產業技術協會(TwIoTA)

協 力: 台灣全球無線平台策進會(GloRa)、台灣半導體協會(TSIA)

※参加申込 下記をご記入の上、メールにてお申込みください。

-----  
■参加申込 2024/04/02  
-----

お名前:

会社名:

所 属:

職 位:

e-mail:  
-----

メール送り先 [bridge-jp@asia-net.biz](mailto:bridge-jp@asia-net.biz)