創辦人：王惕吾　總機：(02)86925588　工商服務及廣告：(02)86433576　客服訂報：0800-666-085　採訪中心：(02)86433562　每份訂價20元

經濟日報

中華民國112年12月8日　星期五　農曆癸卯年10月26日　第20600號　經濟日報網 money.udn.com

國際｜A7
油價重挫
一度失守70美元
探半年低點，俄沙呼籲OPEC+成員遵守減產協議，強調對全球經濟有好處

兩岸｜A9
陸外匯存底
終結連三跌
匯率折算、資產價格變動效應，上月增2.2%，達3.1兆美元

民國56年4月20日創刊　社址：新北市汐止區大同路1段369號　承印者：聯合報印刷廠　台灣郵政台字第2267號執照登記為第一類新聞紙類　新聞局登記版台報字第0027號　本報所刊文圖非經同意不得轉載

超微：AI將爆炸性成長

執行長蘇姿丰預測資料中心加速器市場規模衝12.8兆　台積魏哲家喊明年是充滿機會的一年

610家11月營收速報 A14

特派記者鐘惠玲、記者尹慧中／綜合報導

超微（AMD）與台積電同聲唱旺明年AI市場。超微執行長蘇姿丰6日強調，AI是50年來單一最具轉變性的技術，上修資料中心AI加速器市場成長展望，預計2027年時，整體潛在市場規模將從原估1,500億美元（約新台幣4.8兆元），大增至4,000億美元（約新台幣12.8兆元）。

台積電總裁魏哲家則認爲，AI算力需求在未來二年內可能大增三倍，並讓明年充滿機會。

超微美國時間6日於聖荷西舉行「ADVANCING AI」活動，蘇姿丰致詞時指出，AI在很短時間內，不只是發展，更是爆炸性成長，實際上是運算的未來。堪與AI相比擬者，可能是網際網路技術，但AI被市場採用速度更快，當前只是AI時代的非常早期階段。

蘇姿丰指出，超微一年前估算資料中心AI加速器潛在市場規模在2023年約300億美元，到2027年時將達1,500億美元之上，年複合成長率約50％。但AI需求成長比預期更快，超微因而上修相關預期，評估2023年資料中心AI加速器潛在市場規模達450億美元，到2027年時將超過4,000億美元，年複合成長率逾70％。

蘇姿丰表示，AI已被應用在許多面向，例如改善醫療、加速氣候研究、導入工業機器，或提供內容創作工具等，生成式AI尤爲關鍵。生成式AI是資料中心很大的工作負載需求，需要利用衆多加速器訓練，並以大量參數逐步修正模型，GPU正處於生成式AI世界的中心。

魏哲家則在台積電昨日舉行的「2023年供應鏈管理論壇」致詞時提到，有鑑於高通膨與持續上漲的成本等外在因素，2024年仍有其不確定性，但受惠於AI應用迅速發展，2024年將是充滿機會的一年。

魏哲家舉例，如AI幫助醫生收集資料進行診斷，或改善先進駕駛輔助系統（ADAS）和自駕技術，透過AI改善環境問題，也可以幫助降低資源耗用。

魏哲家強調，半導體是AI應用發展關鍵，隨AI算力需求在未來二年內可能大增三倍，降低能耗將愈來愈重要，必須開發能夠提供卓越效能，同時有效控制功率的技術，以因應日益增長的AI算力需求。台積電也必須提供足夠產量滿足終端需求，同時在成本面與供應鏈持續攜手合作。

相關新聞見A3

超微、台積電看AI

業者／人物	看法
超微執行長蘇姿丰	• AI是50年來單一最具轉變性的技術 • 上修資料中心AI加速器市場成長展望，預計2027年時，整體潛在市場規模將從原估1,500億美元（約新台幣4.8兆元），大增至4,000億美元（約新台幣12.8兆元）
台積電總裁魏哲家	• AI算力需求在未來二年內可能大增三倍，並讓明年充滿機會 • 降低能耗將愈來愈重要，必須開發能夠提供卓越效能，同時有效控制功率的技術

資料來源：採訪整理　　科技組／製表

今日熱點

話題｜A2
錢潮回台
上市櫃大陸收益返鄉

話題｜A3
台積在美勞資糾紛
可望有解

焦點｜A6
和泰看旺車市
銷量衝47.5萬輛

能源論壇　擘劃藍圖

林全能談永續 催速綠能發展

經濟日報昨天舉辦「2023能源願景高峰論壇–綠能2.0 催速淨零碳排」，經濟部次長林全能（中）出席致詞，並與台達電智能電網事業部處長賴宏仁（左起）、工研院綠能與環境研究所副所長萬皓鵬、經濟部能源署主任秘書翁素真、永豐餘投控永續長暨中華紙漿董事長黃鯤雄、台泥儲能副總經理黃義協、經濟日報社長劉永平合影。　記者林伯東／攝影

【記者江睿智／台北報導】經濟部次長林全能昨（7）日表示，淨零排放已是各國明確目標，我國亦已揭櫫2050年淨零排放目標，政府將透過投入新能源研發、整備法規，迎向淨零轉型，並預計在2030年前投入9,000億元推動12項關鍵戰略。

經濟日報昨日舉辦「2023能源願景高峰論壇–綠能2.0 催速淨零碳排」，林全能出席致詞時表示，政府加速推動再生能源發展、淨零轉型，需要跨部會、跨產業通力合作，他肯定此論壇是凝聚各界共識平台，並提供政府政策參考，讓政策有更好執行力。本論壇由經濟部能源署、台電、台達電、工研院、永豐餘、台泥儲能等協辦。

林全能表示，聯合國氣候變化綱要公約第28次締約方會議（COP28）正在討論，2030年之前將全球再生能源裝置容量提高到目前水準三倍，顯見再生能源在2050年淨零碳排扮演要角。我國也在2022年提出台灣邁向淨零永續策略及藍圖，並提出12項關鍵策略，經濟部負責其中五項，包括大力發展再生能源及前瞻性能源。

他表示，包括氫能、地熱、導入波浪與海流發電等海洋能技術前瞻性能源，在前期發展必須投入研究開發及驗證，並且還要搭配很好的電力系統及儲能，以及用戶端節能等。

因此，經濟部將從法規、資源整備等面向來執行。在法規整備方面，以氫能爲例，氫能社會是全世界推動淨零碳排的一個重要策略，經濟部已成立了「氫能推動小組」，從氫能供給、輸儲基礎建設，還有應用面等，全方位探討氫能政策。

他指出，經濟部已在11月1日發布實施「加氫站銷售氫燃料經營管理許可辦法」，爲加氫站設置提供法源依據，中油年底將引進第一座移動式加氫站，也正在評估建置氫能接收站可行性。同時立法院修正通過「再生能源發展條例」，新增地熱專章，補助地熱探勘。

此外，生質能及海洋能也都須透過科技投入來驗證及運行，使其往商業化方向走，政府預計在2030年前投入9,000億元執行相關工作。

他表示，在推動淨零轉型，需要跨產業合作，經濟部也會聽取各界意見，讓2050淨零轉型的推動更到位。

相關新聞見A4、A5

日銀釋出政策轉向訊號　市場押注最快本月取消負利率

日圓一度升破145大關

【編譯林聰毅、劉忠勇／綜合外電】日本銀行（央行）總裁與副總裁分別釋出貨幣政策可能轉向訊息後，交易員迅速加大押注，認爲日銀最快本月取消舉世最後一個負利率機制，日圓7日應聲走高，一度升破145日圓兌1美元，漲幅超過1.8%，爲今年1月來單日最大。

基準的10年期日本公債殖利率盤中跳漲10.5個基點，爲2022年12月來最大漲幅。從隔夜指數交換（OIS）7日反應看，日銀本月結束負利率政策機率一度接近45%，兩天前可能性才3.5%。OIS是衡量對貨幣當局基準利率預期的重要指標。

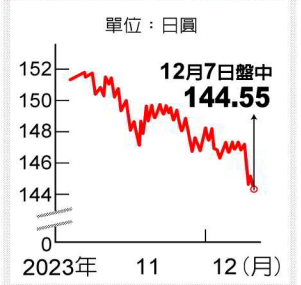
日圓大幅升值及日債殖利率出現一年來最大波動，無異是向國際投資人發出鮮明提醒：全球借貸成本的一個主要支柱可能很快就會移除，日銀兩名高層談話是造成日本匯市與債市震動主因。

日銀總裁植田和男7日表示，一旦短期借貸成本脫離負值，央行有幾個利率目標選項。植田告訴國會，「從年底到邁入明年之際，（政策制定）將更具考驗」，「我們會加強適度溝通，並實施合宜政策」。植田和男也對首相岸田文雄說，央行將仔細檢查內需強勁程度和明年薪資前景，以指導貨幣政策。

此前，副總裁冰見野良三暗示，央行距結束負利率政策更近一步。他對日銀結束負利率可能發生的情況提出假設，表示負利率政策退場對日本經濟影響相對較小，「我們會仔細評估現況，並考慮退出負利率的時機和程序」。

市場將這兩位日銀高層官員談話視爲政策很快就會轉向信號，日圓7日盤中一度大漲1.87%至144.55日圓兌1美元。

日圓兌美元走勢



註：為1美元可兌換的日圓
資料來源：彭博資訊

12月7日股匯　上市：17278.74 −81.98　上櫃：230.83 −1.28　美股早盤：36109.71 +55.28　台幣／美元：31.529 −0.024　台幣／人民幣：4.426 −0.005