

第2回「アジアグリーン IT フォーラム」の開催 及びジョイントステートメントの発出について

(社) 電子情報技術産業協会

(社) 電子情報技術産業協会 (JEITA) は、(財) 国際情報化協力センター (CICC) と共催で、アジアグリーン IT フォーラムを開催した (運営: グリーン IT 推進協議会)。本会合は、アジア各国・地域において広く「グリーン IT」の考え方や活動が普及するよう、温暖化問題に対する IT の重要性について情報交換し、認識の共有を図るものである。

活発な意見交換が行われ、今後の協力を盛り込んだジョイントステートメントを発出した。

1. 日程及び出席者

①日程: 平成22年10月5日 (火) 於 幕張メッセ3F 国際会議場

②出席者

日本: 経済産業省、グリーン IT 推進協議会、(財) 国際情報化協力センター

中国: 中国工業情報化部、中国電子商会

韓国: 情報通信産業振興院、韓国グリーン IT ビジネス協会

マレーシア: エネルギー・グリーン技術・水問題省、マレーシア行政近代化管理院

シンガポール: シンガポール IT 連盟

タイ: 工業省、電子・電気工業会

ベトナム: 情報通信省、ベトナム電子産業企業協会

台湾: 台湾区電機電子工業同業公会

インドネシア: 通信情報省、インドネシアコンピュータソフトウェア協会

フィリピン: 議会科学技術・工学委員会、フィリピン半導体・電子産業協会

2. ジョイントステートメントの概要 (別紙参照)

①各国・地域がグリーン IT 活動に努めるとともに、欧米を含めた国際的な場でグリーン IT の重要性を働きかけること、②アジア域内のグリーン IT 活動について相互協力をする事、③ベストプラクティスを共有すること、④アジア域内におけるグリーン IT 診断を推進すること、⑤データセンタの効率向上に取り組むこと、⑥欧米を含めた国際的な連携を推進すること、⑦フォーラムの継続と情報共有を図ることなどを盛り込んだ共同声明を発出した。

Second Asia Green IT Forum
Joint Statement

Realization of a low-carbon society is a top-priority issue requiring an urgent, global-scale response. Moreover, radical technological innovation has a critical role to play in achieving harmony between our economic and social activities and the global environment.

IT and electronics technologies stand to contribute substantially to the realization of a low-carbon society, in part by boosting the efficiency of IT devices, for which a demand explosion is expected in the coming years, and also through the sophisticated control and management which they enable, the latter opening the way for greater production, logistical and administrative efficiency which will in turn generate greater productivity and energy efficiency in all economic and social activities.

Around the world, these technologies are now being disseminated through green IT campaigns, and in Asia too, the region's recent economic development and the accompanying boom in energy consumption position the promotion of green IT as an urgent task.

The Asia Green IT Forum was held for the first time last year as a concrete move in that direction, bringing together government and industry representatives from around Asia to exchange views toward the realization of a low-carbon society. The meeting affirmed that Asian countries would work together in devoting maximum efforts to achieving a low-carbon society through the use of IT.

This year, a second meeting was held on 5 October again at Makuhari Messe in Chiba, Japan. Representatives from China, Indonesia, Japan, Korea, Malaysia, the Philippines, Singapore, Chinese Taipei, Thailand and Vietnam engaged in a vigorous exchange of views grounded in their particular domestic circumstances, including their green IT initiatives to date and the integration of these with environmental and energy-related measures.

The following specific common points of understanding emerged.

(a) Promotion of green IT and the global expansion thereof toward achieving a low-carbon society

Participating countries and regions will continue to promote the introduction and use of green IT, and will take advantage of various opportunities to work to highlight the importance of green IT in international low-carbon initiatives (UN, OECD, IEA, APEC, etc.).

(b) Mutual green IT cooperation in Asia

To disseminate and publicize green IT action in Asia, mutual cooperation will be extended in holding seminars, symposia, fairs and other events in the participating countries and regions.

(c) Sharing information on and encouraging the introduction of best practices

As sharing best practices is an effective means of approaching the introduction of green IT

technologies and products, participating countries and regions will indicate their own best practices and share information on these to promote green IT introduction.

(d) Promoting green IT analysis in Asia

In 2009 and 2010, energy-saving analyses conducted by Japan in Asia from a green IT perspective in relation to buildings, factories and data centers, etc., confirmed the value of this approach. Participating countries and regions will work to implement similar green IT analyses alone and in conjunction with each other.

(e) Boosting energy efficiency in data centers

The advent of a full-scale network era in Asia in the coming years is expected to prompt a surge in data center demand. Steps need to be taken to reduce the amount of energy consumed in data centers, and the countries involved are looking at indicators to measure energy efficiency with an eye to international standardization. Measuring energy efficiency through indicators is an effective means of quantifying data center performance in this regard. In Asia too, indicator-based measurement will be trialed toward boosting the energy efficiency of data centers, supporting the adoption of these indicators as international standards.

(f) Promotion of international partnership

In the US and Europe too, a number of institutions are working actively to promote green IT. The Asia Green IT Forum will be positioned as one corner of a global green IT promotion alliance, working in partnership with these institutions to help realize low-carbon societies on a global scale.

(At the Green IT International Symposium on 6 October, views were exchanged with key US and European institutions on the global promotion of green IT, with participants confirming the importance of a global alliance.)

(g) Forum continuation and sharing information

Continuing to hold the Asia Green IT Forum will be important in Asia leading the way on green IT action as part of the effort to achieve low-carbon societies on a global scale.

An Asia Green IT Forum portal with links to green IT promotion activities in the various Asian countries and regions will be created within Japan's Green IT Promotion Council portal to contribute to mutual information-sharing.

(別添)

第2回アジアグリーンITフォーラム ジョイントステートメント (仮訳)

低炭素社会の実現は、地球全体で早急に取り組むべき最重要課題である。そして、経済・社会活動と地球環境の調和実現には、画期的な技術革新が必要と考えられている。

その中で、IT・エレクトロニクス技術は、今後急速に需要の増大するIT機器自身の効率を高めることのみならず、高度な制御・管理による生産・流通・業務の効率化を通じて、あらゆる経済・社会活動の生産性向上を可能とし、低炭素社会の実現に大きく寄与することが期待されている。

これらを普及していく活動として、世界でグリーンITの推進活動が盛んになってきているが、最近のアジア地域の経済発展とそれに伴うエネルギー消費の増大により、アジアにおいてもグリーンITの推進が急務となってきている。

その具体的な活動の一環として、昨年、初の試みとして開催されたアジアグリーンITフォーラムでは、アジア各国から政府、産業界の関係者が参加し、低炭素社会の実現に向けた意見を交わした。その結果、アジア各国が相互に連携しつつ、グリーンITの活用によって低炭素社会の実現に向けた最大限の努力を払っていくことが確認された。

第2回となる本年は、10月5日に昨年同様千葉市幕張で開催され、中国、インドネシア、日本、韓国、マレーシア、フィリピン、シンガポール、台湾、タイ、ベトナムの10の国と地域で、これまでのそれぞれのグリーンITの取組み状況、環境・エネルギー施策との融合等、各国・地域の事情を踏まえた活発な意見交換が行われた。

以下が具体的な共通理解の事項である。

① 低炭素社会の実現に向けたグリーンITの推進とそのグローバルな展開

参加各国・地域が引続きグリーンITの導入・活用を推進するとともに、様々な機会を通じて、低炭素社会の実現に向けた国際的な活動(国連、OECD、IEA、APEC等)の中に、グリーンITの重要性を働きかけていくよう努める。

② アジア域内におけるグリーンIT活動の相互協力

アジア域内のグリーンIT活動について、広く普及啓発を行っていくため、参加各国・地域におけるセミナー、シンポジウム、展示会等の開催に当たっては、相互に協力をしていく。

③ ベストプラクティスの情報共有と導入促進

グリーンIT技術・製品等の導入に関してはベストプラクティスを共有することが有効であることから、参加各国・地域はそれぞれのベストプラクティスを示し、それを相互に情報共有することで導入の促進を図る。

④ アジア域内におけるグリーンIT診断の推進

2009年、2010年に日本がアジア地域で試行したグリーンITの観点からのビル、工場、データセンタ等の省エネ診断では、その有効性が確認されている。このようなグリーンIT診断を参加各国・地域が、独自に、あるいは協力して取り組んでいくよう務める。

⑤ データセンターのエネルギー効率の向上

アジアにおいては、今後の本格的なネットワーク時代の到来に伴い、データセンターの需要の急増が予想される。データセンターについては、その消費電力量の削減対策が求められるが、エネルギー効率を計測するための指標について、関係国で国際標準化を視野に入れた検討がされており、指標による計測は、データセンターのエネルギー効率を定量化するものとして有効である。今後、アジア域内でも、指標による計測を試行し、データセンターのエネルギー効率向上へ取り組むとともに、その国際標準化を支援する。

⑥ 国際的な連携の推進

グリーン IT の推進は欧米においてもいくつかの機関で積極的に行われているが、それらの活動と連携し、アジアグリーン IT フォーラム自身をグローバルなグリーン IT 活動推進のためのアライアンスの一つの極として位置付け、地球規模での低炭素社会実現への貢献を図る。

(10月6日のグリーン IT 国際シンポジウムにおいて、グリーン IT のグローバルな推進について欧米の主要機関と意見交換を行い、グローバルなアライアンスの重要性についての認識を共有することができた。)

⑦ フォーラムの継続と各国・地域間での情報共有

地球規模で低炭素社会を実現すべく、アジアがその一極としてグリーン IT 活動をリードしていくためには、本フォーラムの開催を継続して実施していくことが重要である。

また、参加各国・地域のそれぞれのグリーン IT 推進活動にリンクするアジアグリーン IT フォーラムのポータルを日本のグリーン IT 推進協議会のポータルの中に置き、相互の情報共有に資する。

以上