

ソフトウェアドキュメント革新の基盤技術としての DITA 推進の試み

大橋 和子^{†1} 野村百合子^{†1}

NEC ではソフトウェア開発の革新活動を継続的に取り組んでいる。当該活動は開発プロセスの改善、各種標準と統合開発環境の整備など多岐に渡る。近年はソフトウェア開発におけるドキュメント類の開発と保守の問題を含めて取り組みを進めており、これをソフトウェアドキュメント革新と呼称している。

ソフトウェアドキュメント革新はドキュメント類の開発と保守における標準化推進、生産性向上、再利用性向上、品質向上、国際化対応性向上などを総合的に実現するために技術、プロセス、開発体制を抜本的に見直す活動である。

本稿では、ソフトウェアドキュメント革新施策の基盤技術として位置付けている DITA (Darwin Information Typing Architecture) の推進活動を中心に紹介する。

DITA 推進にあたっては、技術選定と効果実証のためのパイロットプロジェクトによる評価をまず行った。また、一連の活動と並行して、文書の表記とスタイルの標準化活動などの下支えの施策も併せて実施した。今後の本格展開を加速するために、NEC のソフトウェア生産革新の中核施策であるクラウドベースの統合開発環境サービスに DITA 開発システムを実装した。これらの施策により大規模かつ迅速な DITA 推進が可能になると考えている。

NEC's approach to DITA promotion as base technology of innovative software documentation

KAZUKO OHASHI^{†1} YURIKO NOMURA^{†1}

NEC Corporation has been continuously engaged in software development innovation activities, which range from improving the development process through establishing standards to organizing an integrated development environment. Recently it has broadened its activities to include documentation development and maintenance in software development. This is called "software document innovation".

Software document innovation radically redefines the technology, the process, and a development system to promote standardization, improve productivity, encourage reuse, enhance quality, and globalizing software in document development and maintenance.

This paper focuses on our activities to promote DITA (Darwin Information Typing Architecture) which we recognize as the base technology for innovating software documentation.

Our DITA promotion activities started with the evaluation of a pilot project to choose technology and demonstrate its benefits. At the same time we performed some measures for supporting innovative documentation, i.e., standardization of document style. In order to accelerate our prospective activities, we implemented the DITA development system in the cloud-based integrated development environment service, NEC's core measure for software process innovation and standardization. This will enable us to promote DITA more quickly in a large scale.