

[GISHW Tokyo Roundtable]

協調安全の標準化によるウェルビーイングの実現

Standardization of "Collaborative Safety" to contribute to Well-being

Monday, 18th November 2024

経済産業省

Ministry of Economy, Trade and Industry (METI) of Japan

協調安全：ウェルビーイングの実現を支援

Collaborative Safety to support Well-being

「協調安全」の国際標準化は、人々のウェルビーイングに貢献
Standardization of “Collaborative Safety” can contribute to human well-being.

協調安全とは：人・モノ・環境が情報を共有することで、協調して安全を実現すること
Collaborative Safety is achieved when humans, machines and the operational environment share digital information with one another, communicate and collaborate.

- IEC White Paper: Safety in the future -

- ウェルビーイングは市場創出を後押しする「新たな価値軸」となり得るコンセプト / Well-being could be a “new value” to accelerate market expansion.
- 協調安全はウェルビーイングの実現を支援する技術である / “Collaborative Safety” is a technology that helps to realize well-being.
- 協調安全の標準化を推進することによって、安全に関する新たな共通概念を広く導入することが可能に / Standardization of “Collaborative Safety” allows you to introduce a common concept related to safety widely.

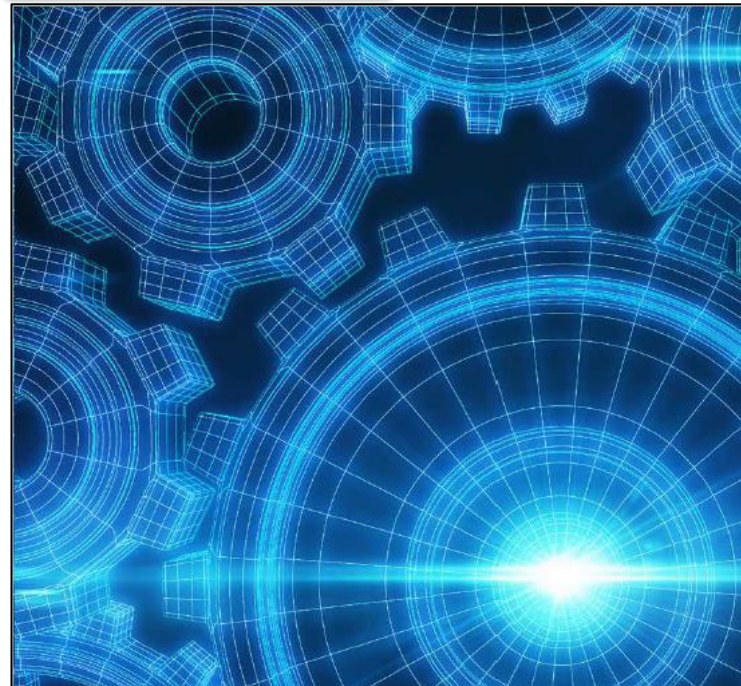
「協調安全」の標準化に向けた取り組み／ Efforts on Standardization of “Collaborative Safety”

標準化活動／Standardization activities

- [IEC白書] **Safety in the future** (2020年11月)
 - 協調安全の必要性と推奨事項を記載
- [ガイドライン] **IEC GUIDE 127: Guidelines for safety related risk assessment and risk reduction for collaborative safety** (策定中)
 - 協調安全のスコープ、用語の定義、リスクアセスメント及びリスク低減策に関する情報

「協調安全」の標準化は、日本主導の取り組み
Japan is leading standardization
activities of “Collaborative Safety”.

Safety in the future



White Paper

Safety in the future

まとめ：標準化を通じたウェルビーイングの実現に向けて

[Summary] For Introduction of "Collaborative Safety"

「協調安全」の普及 ⇒ ウェルビーイングの実現につながる
Propagation of "Collaborative Safety" → Realization of well-being

「協調安全」の普及のために

「白書」「ガイドライン」のみならず技術規格・基準・要件・適合性などさらなる標準の整備が必要
To propagate "Collaborative Safety",
technical specification, standard, requirement and conformance need to be developed.



「協調安全」の国際標準化は、
人々のウェルビーイングに、現実的に貢献します

International standardization of "Collaborative Safety" can contribute to human well-being!



ウェルビーイング実現のために
「協調安全」の市場導入が進むことが期待されます

The launch of "Collaborative Safety" in the market is expected to realize well-being.