

# 安全論証スキーム構築支援サービス

---



**Business Cube & Partners**

- ◆ お客様が開発している製品の機能安全達成の主張で困っていませんか？
  - 機能安全アセスメントにおいて、製品安全性の主張が特定のメンバーしかできない
  - セーフティケースが作業成果物(エビデンス)だけで構成されており、作成にかかわった当事者しかセーフティケースを利用できない
  - 機能安全プロセス構築のポイントが分からない、プロセスの見直しや改善のポイントが分からない

- ◆ 安全性を主張するための技術：論証技術、GSN記述の習得に向けたトレーニングを提供します。
- ◆ 組織が機能安全を達成していることを主張するための安全論証スキーム構築を支援します。
- ◆ 製品安全を主張するための安全論証スキーム構築を支援します。
- ◆ 安全論証スキームをベースとした機能安全対応プロセス構築を支援します。
- ◆ 安全論証スキームをベースとした安全計画の作成を支援、機能安全活動の定着化を支援します。

1. 論証の必要性、論証技術、GSN記法の理解(トレーニング)
2. 安全規格(Guide 51、ISO 26262)の理解(トレーニング、ワークショップ)
3. 製品安全性を主張するための論証スキーム構築
4. 構築された論証スキームを基に安全計画書作成
5. 機能安全活動の定着化 (コーチング、コンサルティング)
6. 論証スキームベースのプロセス認証、製品認証(オプション)

# 安全性を主張する論理構造の可視化

- ◆ 組織標準プロセスが機能安全達成に妥当であることを主張
- ◆ プロジェクトの安全活動が機能安全達成に妥当であることを主張

組織のプロセスで機能安全達成が可能であることを主張のゴールとしたGSN記述

安全規格の理解

安全の基本アプローチ、規格の目的、安全論証技術、GSN表記を理解（トレーニング、ワークショップ）

**機能安全達成をゴールとした論証スキームの構築**  
※組織として機能安全達成主張を可視化

**論証スキームに基づくプロセス構築、またはプロセス改善**  
※組織標準プロセス構築、プロセス改善

論証スキームから必要な安全活動や成果物を導出し、そのギャップを解消する（標準プロセス定義）

プロセス認証(オプション)

論証スキームから必要な安全活動や成果物を抽出し、安全計画として策定

**論証スキームに基づく安全計画書作成**  
※主張に必要な安全活動や成果物を定義

プロジェクトの安全活動で機能安全達成が可能であることを主張のゴールとしたGSN記述

**製品安全達成をゴールとした論証スキームの構築**  
※パイロットPjで製品安全主張を可視化

機能安全活動の定着化（技術相談会、設計実装支援など）

製品認証(オプション)



**Business Cube & Partners**

**お問合せは下記までお気軽にご連絡ください。**

ビジネスキューブ・アンド・パートナーズ株式会社

コンサルティング事業部

[consulting@biz3.co.jp](mailto:consulting@biz3.co.jp)

<http://biz3.co.jp>