

全3回シリーズ

生産管理システムセミナー [ AI・量子コンピューティング活用の未来 ]

## 第1回：需要予測・S&OPと計画最適化

拝啓、貴社ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

今般、「AI・量子コンピューティング活用の未来」と題しまして、生産管理システムの未来像を全3回でご紹介するセミナーをご用意いたしました。

第1回といたしまして、PDCAの「P」に相当する需要予測・S&OPと、計画の最適化について、考え方や実現方法を解説いたします。みなさまのご参加をお待ちしております。

※S&OP(Sales and Operations Planning)：経営、営業、製造など業務部門全体が需要と供給の情報を共有し、企業の売上、利益、およびオペレーション全体のパフォーマンスの最適化を図る計画プロセスのこと。

### 開催概要

■開催日時：2024年6月18日 15:00－16:00

■開催方法：オンラインセミナーです。

#### 第一部：生産管理システムの未来像

VUCAな時代、サプライチェーンは不安定であり、生産管理には大幅な変革が求められています。第一部では総論として、最新技術を用いた生産管理の未来像についてご案内し、経営のスピードアップ実現を解説します。

【講師】日本電気株式会社 インダストリアルDX統括部 柴崎 勝彦

#### 第二部：AIを活用した需要予測とS&OPの進化

サプライチェーンが不安定な昨今、計画の精度を追求するよりも、意思決定とギャップ分析のサイクルを速め、変化に追従すべくリスクヘッジを図ることが重要です。第二部ではAIによる需要予測、AIによるギャップ分析を含めた「S&OPプロセス」について解説いたします。

【講師】日本電気株式会社 アナリティクスコンサルティング統括部 山口 雄大

#### 第三部：NEC最適化ソリューションのご紹介

生産現場にて熟練者のノウハウ・スキルに頼ってきた計画立案業務を、AIや量子コンピューティング技術・最適化技術を用いて、業務の効率化と品質向上を実現します。計画立案の時間を飛躍的に短縮し、複雑な意思決定をより迅速にするNECの最適化ソリューションをご紹介します。

【講師】日本電気株式会社 量子コンピューティング統括部 千嶋 博

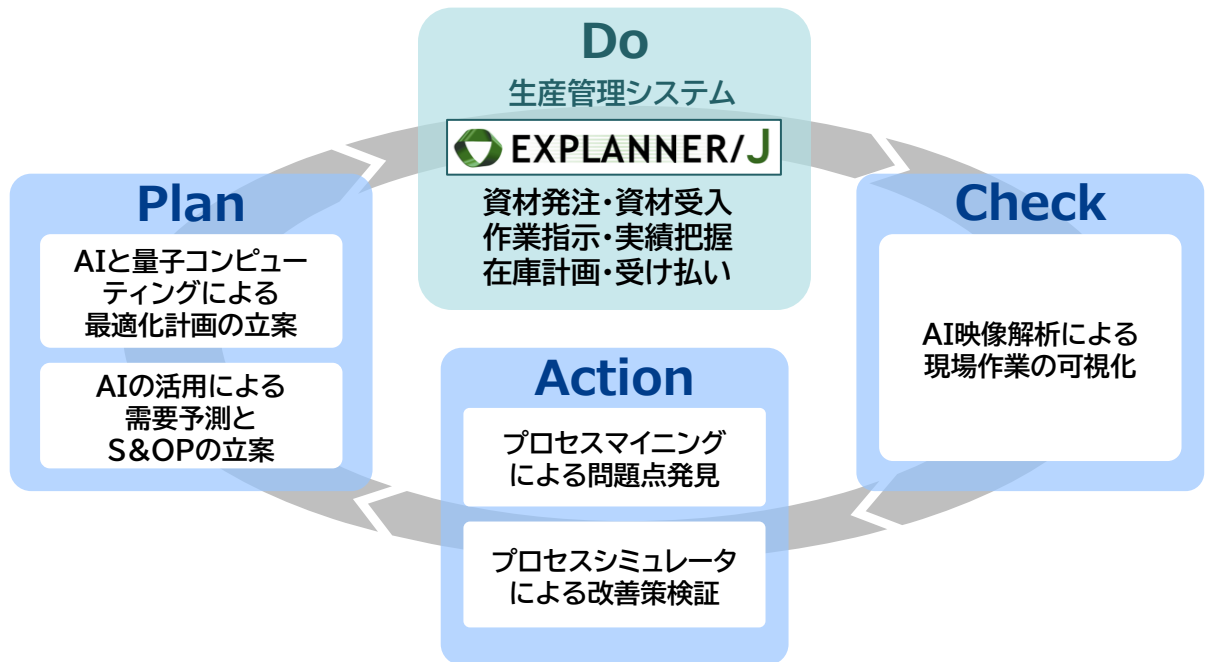
第1回 お申し込みはこちらへ

生産管理システムセミナー第1回

<https://jpn.nec.com/event/240618pm-aiqc/?cid=IDX-EJ-240618-01>



ものづくりを実行する生産管理システム「EXPLANNER/J」を中心に、AIと量子コンピューティングを活用して、PDCAサイクルを高速・高度なものへと変革させます。



## 次回以降の予定

### 第2回:製造現場の可視化(仮題)

■開催日時:2024年9月前半予定

- 第一部:「見える化」の課題と、生産管理の未来像
- 第二部:デジタルツイン「現場可視化」ソリューションご紹介

### 第3回:改善に向けたプロセス分析(仮題)

■開催日時:2024年11月前半予定

- 第一部:生産管理の諸問題と改善活動
- 第二部:プロセスマイニングのご紹介
- 第三部:プロセスシミュレータのご紹介

## お問合せはこちら

NEC インダストリアル DX 統括部 セミナー事務局

E-Mail [info@expj.jp](mailto:info@expj.jp) [nec.com](mailto:nec.com)

【窓口営業時間】

9:00-12:00、13:00-17:00 月曜日～金曜日（土日祝日・NEC所定の休日を除く）