



## ALGO ARTIS

株式会社ALGO ARTIS

- 資本金：1億円
- 設立：2021年7月
- 本社所在地：〒105-6923  
東京都港区虎ノ門4-1-1  
神谷町トラストタワー 23階
- 事業内容：AIを活用した複雑な業務プロセスやサプライチェーンの最適化を支援するソリューションを開発・運用
- URL：<https://www.algo-artis.com/>

ディー・エヌ・エーからスピノフとして設立したALGO ARTIS(アルゴ・アーティス)は、「社会基盤の最適化」をビジョンに掲げ、社会を支える多様な企業へ計画業務に特化したAIソリューションを提供している。計画業務の最大の問題は、制約条件の複雑化や需要の変動により、人の手では効率的な計画を立てることが困難な点にある。また、計画業務は属人化しやすく、担当者の勘や経験に依存することで、計画の非効率や不確実性が生じ、経営リスクを高める。

これらの問題に対し、当社は独自の最適化AI(アルゴリズム)を駆使したソリューション「Optium(オプティウム)」を提供している。

Optiumは多様な制約条件に柔軟



直感的なUIで高効率な計画を自動策定



多様な経験を持つALGO ARTISメンバー

に対応し、人を超える精度で高効率な計画を自動で策定する。例えば発電所の燃料運用料計画や資源輸入の配船計画、製造業の生産計画など、これまでに手がけた国内大手企業への導入事例において、計画の効率が大幅に向上し、年間億単位のコスト削減、属人化の解消、さらにはGHG排出量の削減を実現している。

このようなAIをはじめとする高度な技術の活用は、POC(概念実証)に終始し、ソリューションとして現場で使われるレベルに達しないことが多いが、当社はとことん現場に寄り添い、「現場で使える」ソリューションを作り上げることこだわりをもち、社会実装を進めている。今後はすでに実現している部門横断の最適化を進展させ、サプライチェーンを横断した社会全体の最適化を目指していく。

## MESSAGE

「計画」を革新し、  
産業の未来を支える

社長

永田健太郎  
ながた けんたろう



私たちの日々の暮らしは、製造業やインフラ産業など多岐にわたる事業活動の支えの上に成り立っています。これらの事業は長年にわたり磨かれてきたオペレーショナル・エクセレンスに支えられています。その多くは属人的に継承されており、労働者不足が進む中でその技能が失われるリスクに直面しています。

当社は、事業運営の要である「計画」の分野にAI技術を取り入れ、人を超えるオペレーショナル・エクセレンスの実現を目指しています。これにより日本の産業競争力を持続的に支え、さらに高めていくための一助となりたいと考えています。日本の産業の未来を明るくするために、経団連の皆さまと共に全力で取り組んでまいります。