

# 新人エンジニアの心得講座

## 製造業の技術職新人が知っておくべき倫理・法律知識

製造業関連の企業において、技術職の新入社員は、入社直後に他の職種の新入社員とともに、社会人として全般的に必要な知識やマナーなどを学ぶ入社時研修を受講します。その後、技術職の新入社員は、設計・開発・製造業務に必要な専門知識（機械製図や機械要素など）を学ぶ技術研修を受けることが一般的です。

しかしながら、技術研修で扱われる内容は業務に密接に関連するものが中心であり、エンジニアとして求められる技術者倫理や安全に関する知識、製品の安全性、知財、遵守すべき法令などを新入社員の段階で教育している企業はほとんどありません。多くの技術者は、これらの知識を業務を通じて身につけていますが、近年の人手不足や中堅社員層の希薄化により、十分な教育の機会を得られないまま年次を重ねているのが現状です。その結果、品質不正や製品不具合、さらには企業特有の技術流出といった問題が見られるようになってきています。

そこで本講座では、企業における技術職社員が身につけておくべき技術者倫理や製品安全、知財などの幅広い倫理・法律に関する内容について、わかりやすく説明します。

### 期待される効果

- ✔ 技術者倫理を理解したうえで、身につけることができる
- ✔ 製品の安全性および技術作業における安全確保に必要な知識を習得できる
- ✔ 知的財産をはじめとする関連法令の基礎知識について理解を深めることができる
- ✔ 技術分野全般に共通する各種規格や規則について学ぶことができる

#### 講師



#### 今井 誠 (いまい まこと) 講師

株式会社リッジリフト 代表取締役社長  
やなか技術士事務所 代表

大学卒業後、機械系メーカーや特許事務所を経験の後、2020年に「やなか技術士事務所」代表として独立。型彫放電加工において、微細深穴加工、超硬材や脆性材の加工技術の開発を行うとともに、型彫放電加工においてネックであった生産性の低さを、電極の成形時間及び再整形時間に着目し、WEDG法（ワイヤー放電加工の一種）を活用することでこれらの時間を短縮し、生産性の向上を図る。WEDG法を導入するにあたっては、型彫放電加工機に設置するためのWEDG装置を発案、設計、製作、評価までを一貫して担当している。

また、工業用ダイヤモンド、サファイア等の工業用宝石の加工方法等の開発経験から、幅広い加工技術及び社内加工設備の設計、試作、評価までの製造技術全般を得意としている。近年では、3Dプリンターに着目し、FDM型及びSLA型の3Dプリンターの導入経験及び3Dプリンターについて広く知識を有しており、企業等における3Dプリンターの導入支援を行っている。

# 新人エンジニアの心得講座

## 1. エンジニアとは

- 11.1 エンジニアの定義
- 1.2 エンジニアに求められる能力について解説

## 2. エンジニアが知っておくべき倫理 (技術者倫理)

- 2.1 技術者倫理の解説
- 2.2 技術者倫理が働かなかった不幸な事例
- 2.3 技術者倫理実施事例（良い事例）

## 3. 安全性について

- 3.1 製造物責任法（PL法）の解説
- 3.2 作る側の責任
- 3.3 安全工学について
- 3.4 労働安全衛生法について

## 4. 知的財産について

- 4.1 知的財産とは（解説）
- 4.2 特許、実用新案、意匠、商標について解説
- 4.3 著作権、不正競争防止について解説
- 4.4 知的財産を侵害するとどうなるか

## 5. 知っておくべき法律および規則

- 5.1 JIS規格
- 5.2 環境関係の法律
- 5.3 労働安全衛生法（特別教育等）
- 5.4 消費生活用製品安全法
- 5.5 電気用品安全法

### セミナー概要

2026年 4月20日(月) 10:00~17:00

【会場】日本アイアール株式会社 本社セミナールーム

【定員】16名

【受講料】45,000円（税別）（税込：49,500円）※1名

【アクセス】

JR線・つくばエクスプレス 秋葉原駅 徒歩3分

東京メトロ日比谷線秋葉原駅 徒歩2分

都営新宿線 岩本町駅 徒歩3分



### 申込書

#### 新人エンジニアの心得講座

以下の事項をご記入の上、日本アイアール・セミナー事務局宛にFAXまたはメールでお申込みください。  
（※当社ホームページからのお申込みも可能です。）

会社名		部署名	
住所			
お名前		電話番号	
メールアドレス		受講形態	Live配信・アーカイブ配信

\*受講形態はいずれかに○を付けてください。

日本アイアール セミナー事務局

FAX：03-6206-9993

MAIL：ir@nihon-ir.co.jp

(TEL：03-6206-4966)