

## 第2回 空気清浄士（専門コース）認定セミナー募集案内

### 1. 趣 旨：

クリーンルームに代表されるコンタミネーションコントロール（CC）技術は、半導体産業のような精密電子機器のみならず、医薬品産業に加えて、食品産業や病院施設の多岐にわたる産業分野において清浄かつ制御された環境を創出する基幹技術となっています。また、これらの技術に関係する規定は、ISO/TC209（ISO209技術委員会）によりISO14644に代表される国際規格として整備されており、我が国のJIS規格もこれらの国際規格に準じて整備することが推奨されています。

ISO/TC209の設立・運営に中心的に寄与した国際団体であるICCCS（国際CC協会連合）は、公益社団法人日本空気清浄協会（以下、協会）も会員であり、ISO規格に準拠したCC技術に関する資格の認定を行っています。各国の資格制度を団体がICCCS教育部門（IEC）の認定ガイドラインに沿って申請してIECが認定すれば国際的な資格として有効になります。今後日本国外でのクリーンルームの建設や関連機器の搬入などにおいて、このような国際的な資格を所持する必要性が生じてくることが想定されています。また、医薬品工業のGMPにおけるバリデーションなどで、クリーンルームにおける測定・評価・管理・運営など専門家の必要性が増大しています。

この点に鑑み、協会では、空気清浄士（Cleanroom Technology Professional）認定委員会を設け、IECの認証制度に則した空気清浄士の資格制度を整備し、空気清浄士認定セミナー（以下、認定セミナー）を立ち上げるに至りました。

この認定セミナーでは、基礎と専門の2つのコースに分かれ、CC技術とクリーンルームに従事するすべての専門家にとって共通する専門知識を提供するプログラムとして設計されており、CC技術とクリーンルームの概要、関連規格（国際規格と国内規格）、汚染物質と対策、空気清浄化システム、フィルタとクリーン化設備、クリーンルームの計画と設計、クリーンルームの施工管理、クリーンルームの性能評価と試験法、クリーンルームの維持管理とモニタリングに関する専門知識が習得されます。

基礎コースは、2日間の講義を行い、筆記試験を行って一定以上の得点を取った受講者が合格となり、空気清浄士（CC基礎）の資格が与えられます。専門コースは、基礎コース合格者を対象として、講義と実習を2日間行い試験で一定以上の得点を取った受講者が合格となり、空気清浄士（CC専門）の資格が与えられます。

専門コースは、実習を通して主にクリーンルームおよび関連するCC技術の性能評価技術に関する専門知識を提供し、CC技術を理解した上での当該施設の設計、施工および管理に寄与する人材を輩出することを目的としています。

今回は、以下の要領でのクリーンルームにおける測定を中心とする専門コース認定セミナーを開催しますので、

奮ってご参加下さるようご案内いたします。セミナーの実習では、空気清浄度に関連した項目、気流・差圧に関する項目、ならびに微生物計測に関する項目が含まれています。認定セミナーの試験合格者には空気清浄士（CC専門）の資格が与えられます。

資格取得者の氏名は、協会の空気清浄士（CC専門）の名簿に登録し、ホームページに掲載致します。資格の有効期限は、資格取得日より5年目の年度末で、有効期限内に実施する更新セミナーを受講し、合格者に改めて有効期限5年間の資格が与えられます。空気清浄士（CC基礎）を取得されている皆様の奮っての参加をお願い致します。

2023年10月

公益社団法人日本空気清浄協会  
空気清浄士認定委員会 委員長 並木 則和

### 2. 日時場所：

2024年2月20日(火)、21日(水) (2日間)

タワーホール船堀 1F展示ホール（案内図添付）

東京都江戸川区船堀 4-1-1 (03-5676-2211)

### 3. 主 催：

(公社)日本空気清浄協会 空気清浄士認定委員会

### 4. 参加費：

会 員	非 会 員
132,000 円 (内消費税 12,000 円)	187,000 円 (内消費税 17,000 円)

\*2月19日までに振り込みください。

### 5. 受講申込資格：

空気清浄士（基礎コース）に認定された方

### 6. 定 員：18名

### 7. 申込方法：

下記書類をお送り下さい（先着順になりますので、先にFAX又はメールでお申込ください。）。請求書及び受講票を発行いたします。

申込書（様式2）

### 8. 申込締切：

2024年2月2日（金）

定員に達した場合は期日前に終了となります。ご了承ください。

### 9. 申込・お問合せ先：

公益社団法人 日本空気清浄協会  
TEL：03-3665-5591 FAX：03-3665-5593  
E-Mail：jaca@jaca-1963.or.jp  
URL：https://www.jaca-1963.or.jp

### 10. ホテル：

宿泊が必要な方は、各自直接予約して下さい。

## 第2回空気清浄士（専門コース）認定セミナー研修スケジュール

1. 日時：2024年2月20日(火)、21日(水) 2日間
2. 場所：タワーホール船堀 1F 展示ホール  
東京都江戸川区船堀 4-1-1
3. カリキュラム \*なおカリキュラムは都合により変更する場合がありますのでご了承下さい。

2月20日(火)	
9:30～9:40(10分)	0. 全体説明
9:40～10:10(30分)	1. 測定機器の概要説明
10:10～10:50(40分)	2. 微粒子編（Ⅰ）（清浄度測定、リーク試験、回復性能試験）
10:50～11:00(10分)	休憩
11:00～11:40(40分)	3. 気流編（Ⅱ）（風速測定、差圧測定、気流可視化試験）
11:40～12:20(40分)	4. 微生物編（Ⅲ）（浮遊菌測定、落下菌測定、培養方法、カウント方法）
12:20～13:00(40分)	昼食休憩（お弁当とお茶を用意しています。）
13:00～13:30(30分)	実習準備、着衣実習
13:30～16:30(180分)	実習 1班(Ⅰ)、2班(Ⅱ)、3班(Ⅲ)

2月21日(水)	
09:30～12:30(180分)	実習 1班(Ⅱ)、2班(Ⅲ)、3班(Ⅰ)
12:30～13:30(60分)	昼食休憩（お弁当とお茶を用意しています。）
13:30～16:30(180分)	実習 1班(Ⅲ)、2班(Ⅰ)、3班(Ⅱ)
16:30～17:00(30分)	まとめ

