

# AOM

技術技能訓練  
設備基礎

プラント運転訓練  
異常対応

化学工学訓練  
単体機器操作

シミュレーション  
技術研修

Asahi**KASEI**



### 水島技術訓練教室

「設備に強いオペレータの育成」を目指して、  
1976年4月に開設されたコース。  
時代のニーズに応えられるオペレーションを修得するために、  
基礎技術の教育・訓練を実施している。



ミニプラント

機械、計装コースの訓練に使用する温水製造プラント

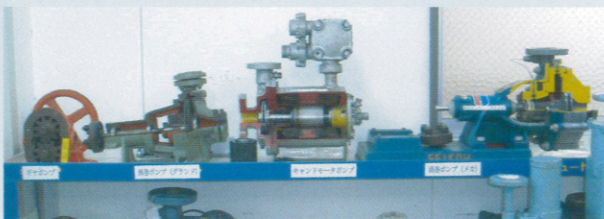
#### ■水島の沿革

- 1976年4月 水島訓練センター開設
- 1981年11月 水島研修所開所
- 1987年7月 AOA開所（第一シミュレーター導入）
- 1992年4月 コンピュータ リテラシー開講
- 1994年2月 階層別教育、自己啓発支援を統合
- 1995年10月 第二シミュレーター導入
- 1998年11月 STC化学工学コース開講

#### 技術・訓練

##### ■必要性

1. 安定、安全運転の為の設備の基礎知識の充実
2. 設備管理の効率化、全員参加の保全の取組み
3. 設備トラブルの減少、早期発見による災害防止
4. 設備改善、改造によるトータル運転コストの減少
5. ベテラン運転員の交代時期



機械教室

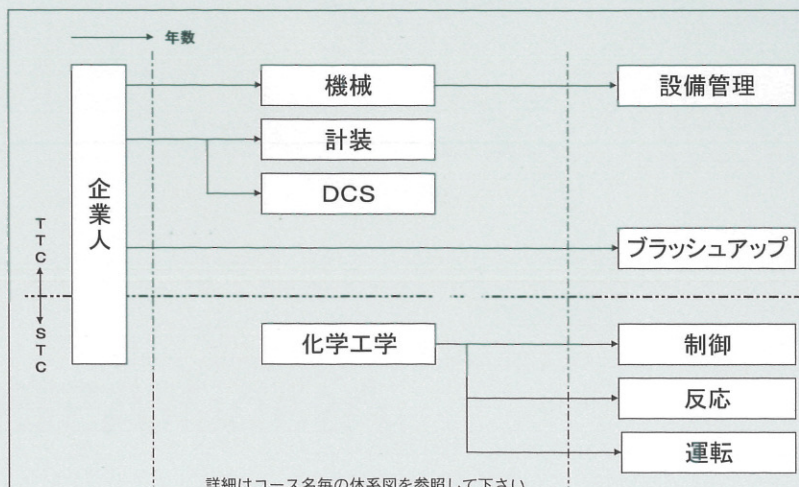
現物見本、カットモデル等を用意している。

## Simulation Training Course

### 水島プロセス訓練教室 (シミュレーター教育)

「変化に強いオペレータの育成」を目的に、1987年7月に開講されたコース。  
不測の事態にも対応できるよう、コンピュータで  
プラントの運転状態をシミュレートした運転技能訓練を行っている。  
さらに1995年10月、時代のニーズに対応すべく  
新機能のシミュレータを導入した。

AOAコース体系概略図



「計装基礎」のPID最適調整の場面



### 川崎プロセス訓練教室

「プロセスに強いオペレータの育成」を目指して、  
生産設備及び単一生産プロセスを運転して、  
実プラントでの生産活動に活かせるように  
教育訓練を実施している。



訓練風景

#### ■川崎の沿革

- 1977年10月 川崎技術研修センター開設
- 1989年 9月 技術訓練センターに改名
- 1991年 4月 上大岡技術訓練センター開所
- 1997年 9月 K O Aに改名、川崎支社内に移転  
シミュレーター導入
- 1999年 4月 S T C化学工学コース開講
- 2000年 3月 A O A (川崎駐在) に統合
- 2012年 1月 安全技術訓練センターに移転



#### TTC(Technical Training Course)

※は企業人コース

分類	コース名	各日数	定員(名)	
			水島	川崎
機械	※バルブ、※ポンプ	3	8	-
	潤滑、防食	2	6	6
計装	※計装基礎	3	8	-
	計装応用	2	6	-
	計装シーケンス	1	6	6
電気	※電気	3	8	8
安全	※爆燃	3	8	8
ブラッシュアップ	ブラッシュアップバルブ、ブラッシュアップポンプ、 ブラッシュアップ電気、ブラッシュアップ爆燃	1	4	4
DCS	DCS基礎	2	4	-
	DCSシーケンス、DCSグラフィック	1	4	-
設備管理	設備管理の基礎、機械要素、図面、 設備診断、油空圧装置、プラント材料、 材料の力学、シール技術、寿命予測	1	6	6



「爆燃」の蒸発箱実験



「潤滑」の軸受温度実験

#### STC(Simulation Training Course)

※は企業人コース

分類	コース名	各日数	定員(名)	
			水島	川崎
化学工学	液体輸送、伝熱、蒸発、往復動圧縮機、 遠心圧縮機、蒸留、冷水塔、ターボ冷凍機、 吸収式冷凍機、ガス吸収	1	6	6
制御	液体制御、温度制御	1	6	6
反応	反応燃焼、反応平衡、ホモ重合、 ラジカル重合、バッチ共重合	1	6	6
運転	蒸留運転、高圧プロセス運転、反応運転、 ガスプロセス運転、液プロセス運転	2	4	4
入門	※オペレーション入門	3	8	8

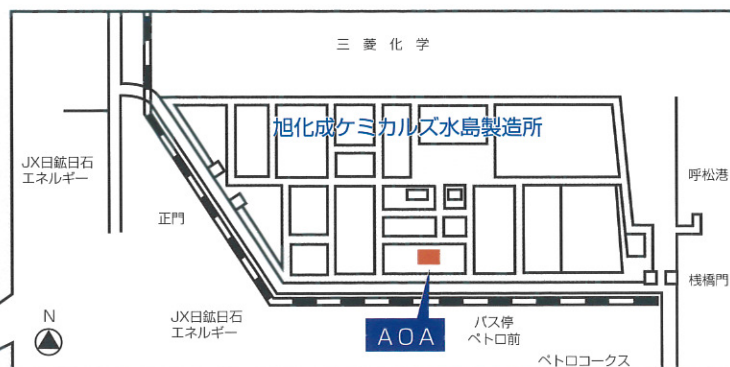
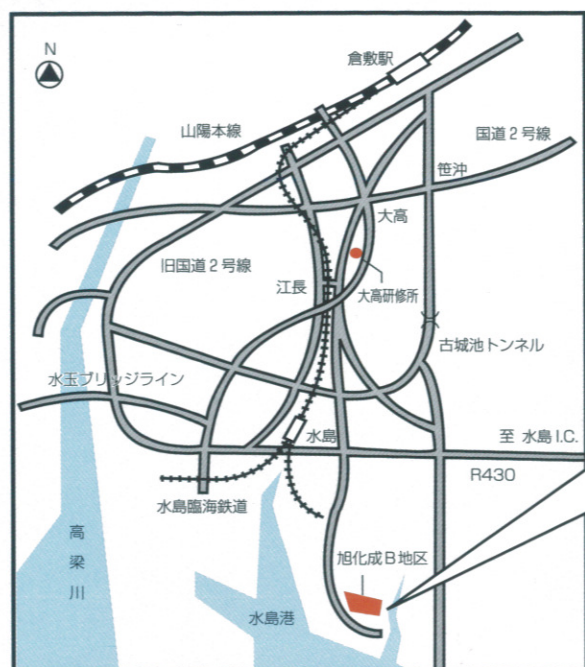


「寿命予測」の浸透探傷試験



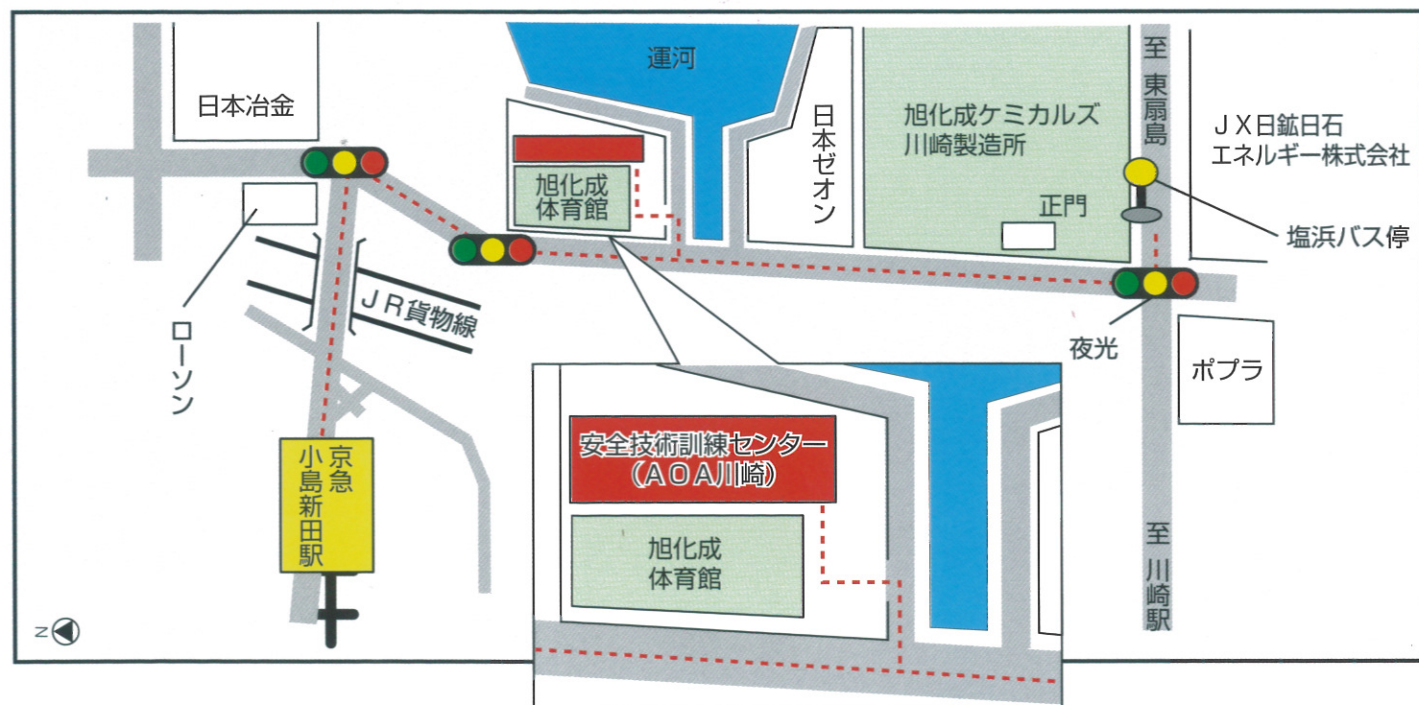
# 旭化成ケミカルズ（水島）

〒712-8633 岡山県倉敷市潮通り3丁目13番地  
旭化成ケミカルズ株式会社 AOAグループ



# 旭化成ケミカルズ（川崎）

〒210-0863 神奈川県川崎市川崎区夜光1-1-15  
旭化成ケミカルズ株式会社 AOAグループ（川崎駐在）



問い合わせは下記にてお願い致します。

☆水島（AOA）

TEL (086) 458-2460 FAX (086) 458-2059 (内線局番：882)

☆川崎（AOA川崎駐在）

TEL (044) 299-4792 FAX (044) 299-4793

☆旭イントラネット社内ホームページ <http://nasca.asahi-kasei.co.jp/bumon/chemaoa>

（水島・川崎共通）