

# CAE塾 流体解析コース

## ■ 2023年度開催スケジュール

<i>Draft</i>		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
		4/26(水)	5/31(水)	6/28(水)	7/26(水)	8/30(水)	9/27(水)	10/25(水)	11/29(水)	12/20(水)	1/31(水)	2/28(水)	3/20(水)	
CAE塾 流体解析	自社の取り組み状況紹介と意見交換（各回2社程度） ※毎月 最後の水曜日(12月は12/20(水)、3月は3/20(水))		★	★	—	—	★	★	★	★	—	★	★	
	事例紹介/ソフト機能紹介/例題解説/基礎勉強会/ベンダー技術相談会など	CAE塾 紹介 4コース合同		(仮) CAE関連 検証事例 紹介					(仮) スパコン FOCUS 紹介		(仮) 各社 個別相談	(仮) 今期まとめ	(仮) 今期まとめ	
	CAE操作研修 ※CAE塾受講者の要望でカスタマイズ				(仮) Fluent 操作研修	(仮) scFLOW 操作研修								
	実験設備見学（候補：各社 or 総研様設備..）										★			

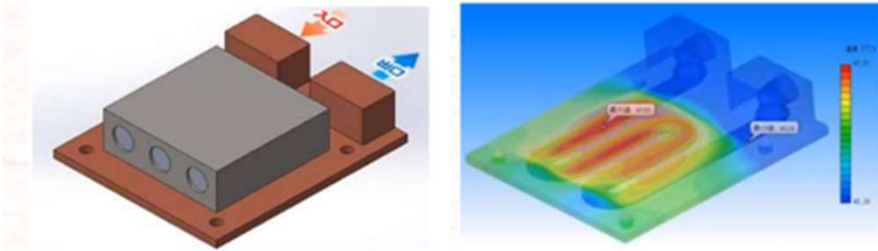
# CAE塾 流体解析コース

CAEにこれから取り組まれる企業様の困りごとを解消するため、研修・ワークショップを定期的を開催しています。  
CAE活用により課題解決の一步踏み出す、更にステップアップするためのサポートをさせていただきます。

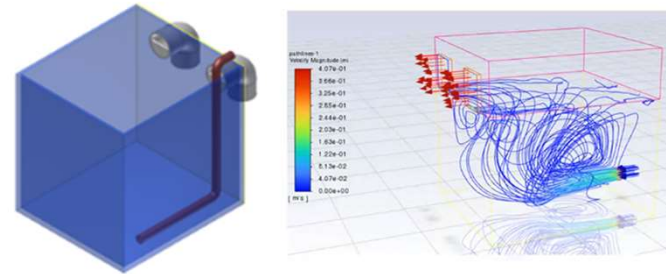
## ■ 実験と解析の両面から、現象の理解と解析の基礎力および実践力をつける

【課題テーマ例】 各社、CAEを活用し課題解決に取り組んでいます。

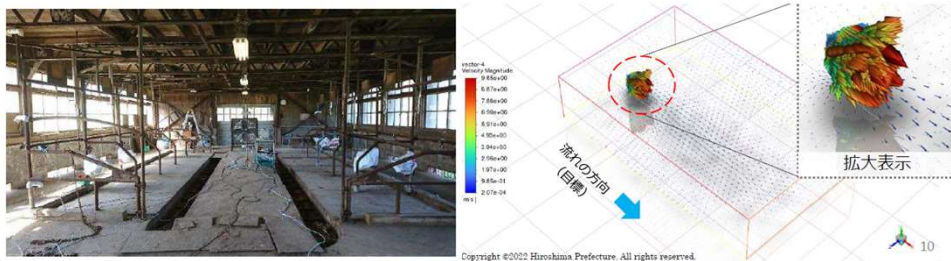
### 1. 水冷ヒートシンク高性能化におけるCAEの活用



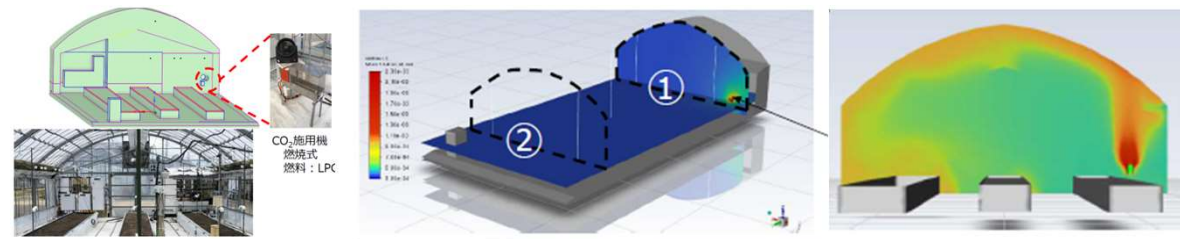
### 2. めっき槽内の薬液の流れの解析



### 3. 牛舎内空気の流れ解析



### 4. ハウス内のCO2拡散状態の見える化

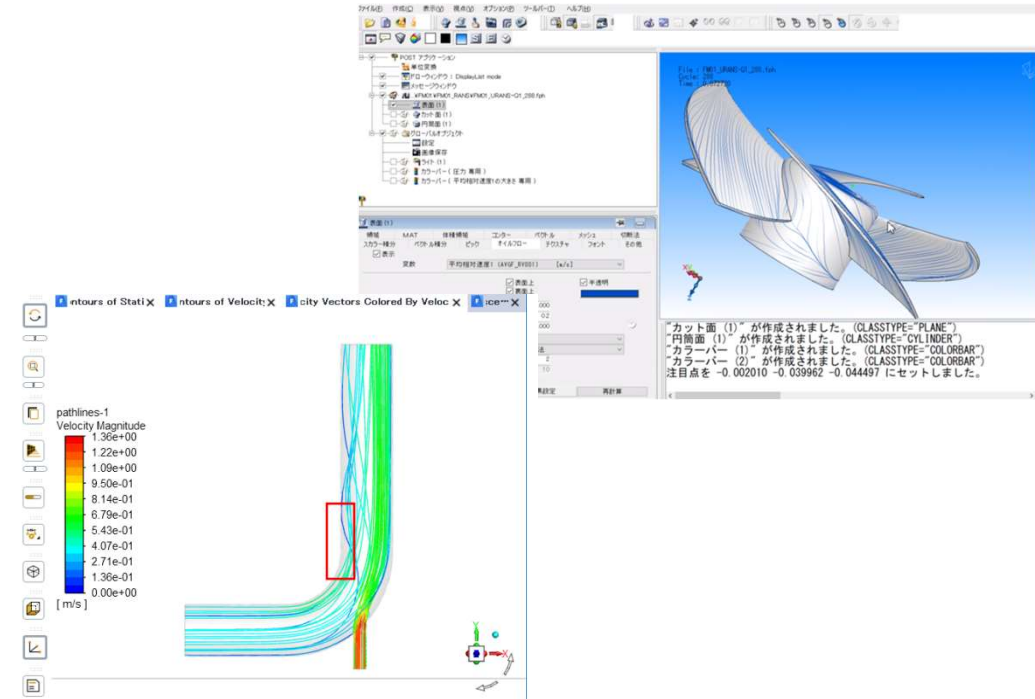
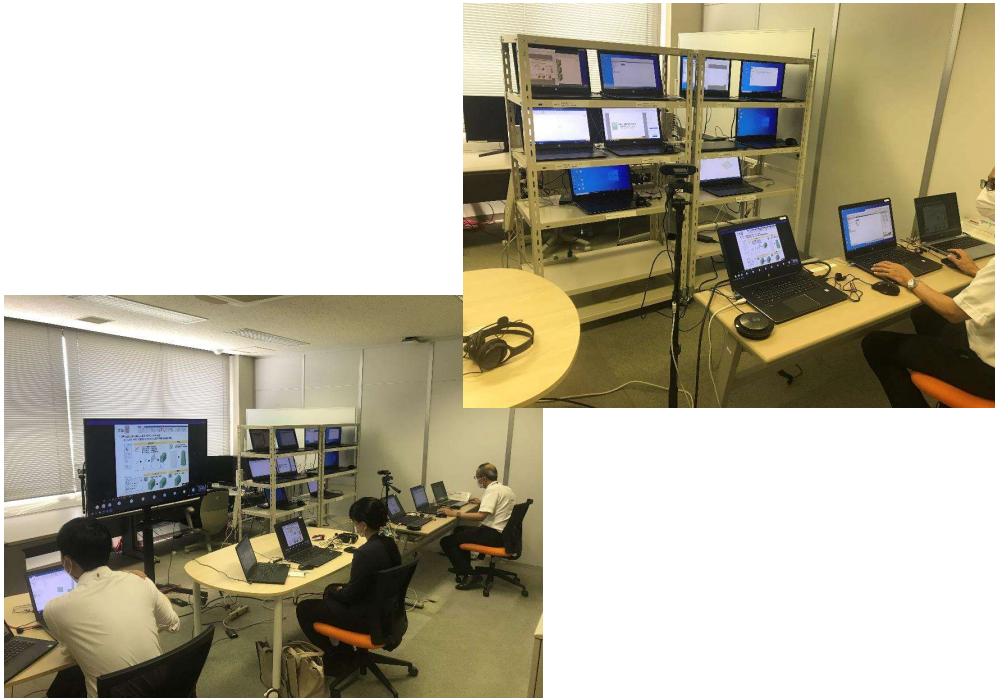


その他、「印刷フィルム乾燥炉内の流れ解析」、「花粉の空中浮遊挙動のコントロール」など

# CAE塾 流体解析コース

## ■ CAEに必要な基礎知識やソフトの操作方法を習得する

CAE操作研修、CAE事例紹介、基礎勉強会などを開催。



研修は、オンライン・来所のどちらでも受講可能。

# CAE塾 流体解析コース

## ■ 大学等と連携して最先端の情報を活用し、CAE課題解決に繋げる

【実験設備見学例】 広島大学の風洞・試験水槽を見学。

風洞施設



試験水槽施設

