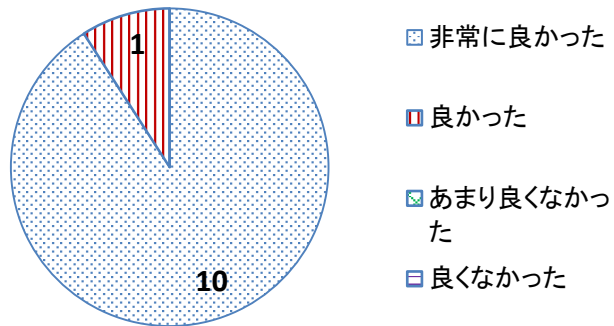
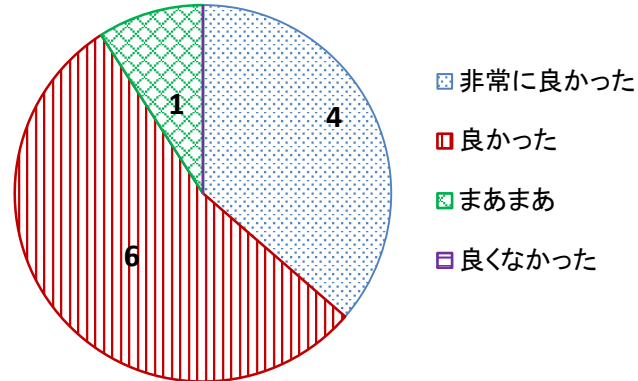


## 令和5年度「学生工場見学会」参加者アンケート結果(グラフ)

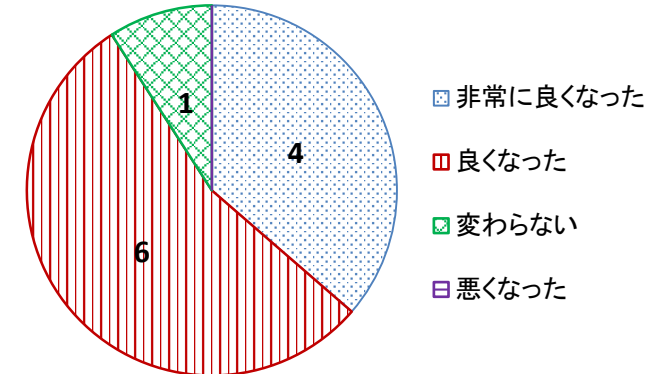
1. 今回の学生工場見学会に参加されて  
どのように感じましたか？



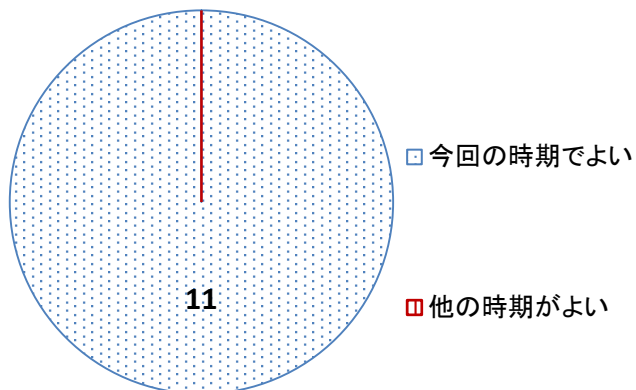
3. 全体のスケジュール(時間配分・内容等)  
はどうでしたか？



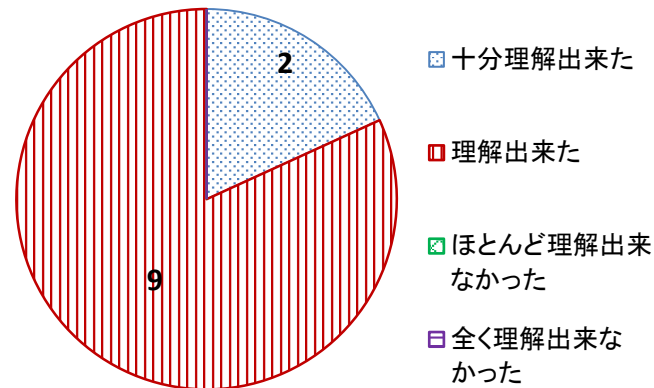
9. 見学前と比べて、  
各企業の印象はどうですか？



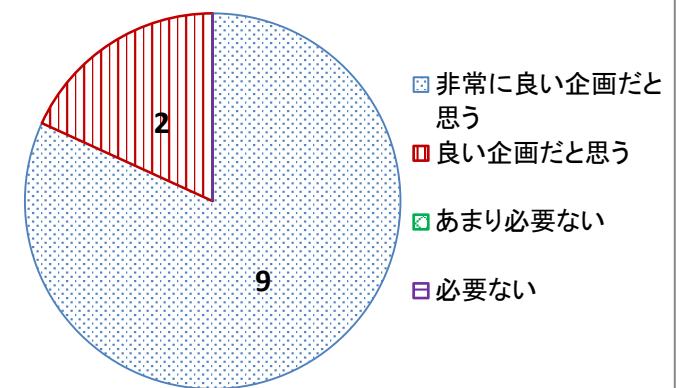
2. 開催時期はいかがでしたか？



5. 各企業の方が話された内容を  
理解出来ましたか？



12. 今回のように学生工場見学会を  
開催することについてどう思いますか？



# 令和5年度「学生工場見学会」参加者アンケート結果 (コメントまとめ)

## 1. 今回の学生工場見学会に参加されてどのように感じましたか？

### 「非常に良かった」と回答した方のその理由

- 実際に企業の方々とお話しして、働くことの具体的なイメージが湧き、また、工場スケールでの製造プロセスを見ることができたため。
- 研究室での実験と企業での生産におけるスケールの違いを知ることができたため。
- 私たちがあまり意識できていなかった、どのくらいコストがかかるのか、副生成物として何ができるのかなどを考えて企業の方はラボスケールで実験しているとお話されていて、感銘を受けたため。
- 普段は実験室の中で小さなスケールでおこなっている実験を大きなスケールでやっている工場の中を初めて見たので、こんな大きなスケールでやっているんだと知ることができ、大きなスケールでやるすごさを実感できたから。
- 実際に製品をつくる工場を見ることができて大変勉強になったからです。これからの研究生生活に生かすことができそうです。ありがとうございました。
- これまで繊維系の工場しかあまり行ったことがなく、今回は二つの会社の工場を見学させていただきましたが、それぞれの工場教科書や実験など大学で学んだ工程を大規模な反応場で行っているところを見させていただけたことはとても新鮮で心躍りました。
- 実際に稼働している工場を見ることで、プラントスケールでのものづくりに対して明確なイメージがしやすくなった。
- 普段見ることのできないようなプラント内部や化成品ができる工程が見られたから。
- 化学工場の見学が初めてだったので、実際の現場で製造の省エネ化の説明やプラントの流れ、プラント実物を見れたのが貴重でした。
- 実際に製造の現場を歩きながら、詳細な説明を聞くことができ、プロセスをイメージしやすかった。

### 「良かった」と回答した方のその理由

- 化学メーカーで働くのがどんな感じなのか全くイメージがわからなかったが、見学会を通してなんとなくイメージがつかめたため。

## 2. 開催時期はいかがでしたか？

「他の時期がよい」と回答された方の希望は？→他の時期がよいの回答が0のためコメントなし

## 3. 全体のスケジュール(時間配分・内容等)はどうでしたか？

(2社を午後に訪問。1社約1時間半程度で企業概要説明・工場見学・質疑応答)

### 「非常に良かった」と回答した方の理由

- 企業の説明より工場の見学の時間の方が長かったので、自分の目で実際にどのようなことをやっているのかを多くの時間で見ることができたから
- 1時間半というのが長すぎず短すぎずで丁度良いと思いました。
- 余裕をもって行動でき、質問もたくさんできた。
- 時間が長すぎると、その分疲れてしまい、貴重なお話を真剣に聞くことが難しくなることが考えられるので、1時間半は適切だと思ったから。その短い時間の中で、見学、説明、Q&Aの時間がしっかりと設定されており、非常に良いと思った。

### 「良かった」と回答した方の理由

- その企業のことを大まかに知るには十分な時間があつたため。2社を午後に訪問するスケジュールも十分良かったが、午前と午後に1社ずつ訪問し、間にお昼を食べるスケジュールでも良いなと感じた。
- 2社とも十分に工場を見学することができたため。
- もう少し工場を見学させていただきたかったが、全体的にとっても楽しく見学できた。
- 見学をじっくりさせてもらって質疑応答の時間も余裕があつたように感じました。
- 2社を巡ることができ、製造している物のちがいを比べることができた点

### 「まあまあ」と回答した方の理由

- 工場で行っている工程を一つ一つ丁寧に教えてくださっており、有意義な時間でしたが、少し時間のなさを感じたため、もう少しその場で質問したりしてゆっくり見て回ってもよかったのかなと思いました。

<b>4.この見学会を希望した理由をお聞かせ下さい。</b>	
今まで就活やインターンなどを行ったことがなく、実際に企業に足を運んだことがなかったため。	
研究室から工場へスケールアップするための技術や実際に工場でのどのような仕事をしているかを知りたかったため。	
歴史ある企業さんの工場見学に興味をもったから。	
今までこのような工場見学に参加したことがなく、就活を始める前に実際に自分の目で見ておきたかったから。	
将来自分がつくような職がどんなものか知りたかったからです。	
就活を控えている身であったため、これから勤めることになる化学メーカー(?)の工場の中の機械やその雰囲気、人々を見ることができると、貴重な機会だと考え、参加を希望しました。	
工場見学にあまり行ったことがなく、おもしろそうだったため。	
プラントスケールでのものづくりに興味があったが、明確なイメージがもてず、実際に現場での雰囲気を肌で感じたいと思ったため。	
大学等で行われる会社説明会や講演会などでは、実際のプラントがどのように動いているのか、製品がどのように作られているかが想像しにくく、実際に自分の目でそれらを見たかったから。	
岡山に工場がある化学企業について知りたかった。就職活動の参考になればと思った。	
バスから工場内を回って見学する形式ではなく、工場内をじっくり見学できると聞いたため。	
<b>6.この見学会に期待していたものは何ですか？</b> (〇〇を見たかった、知りたかった、聞きたかった等具体的に)	
工場スケールでの製造プロセスを見たかった。また、企業の方々がその製造プロセスの中でどのようなことに注意、工夫をしているかを知りたかった。	
研究室から工場へスケールアップするための技術を知りたかった。	
社員さんが実際に働いていたり、プラントを動かしてたりしている所	
大きなスケールで実験をする時の苦労などを実際ににかかわっている人に聞きたかった。	
企業がどんな感じで、どのように働いているのかを知りたかったです。	
会社ならではの、大規模な反応器を見て、それがどのように動いてどのようなはたらきをしているのかを教えてくださいたいと思っていました。	
若手の方から就活についてのお話が聞けること。	
普段みられないような工場でのものづくりを見たい。若手社員の活躍している様子を見たかった。	
実際のプラントの動きが見たかった。ラボスケールからプラントスケールに移るまでの時間が知りたかった。製品が作られる様子を見たかった。	
プラントの反応液の流量や圧力を管理する仕組み、生産の効率化について取り入れていることを学びたかったです。	
スケールアップで製品を作ることの難しさ	
<b>7.質問出来なかった事がありますか？</b> <b>また、質問出来なかった理由があればお聞かせ下さい。</b>	
時間があまりなく、社員の方々に、工場勤務でのやりがいや大変なことなどをうかがえたら良かった。	
工場見学しながら質問したり、質問時間が設けられていたので、自分はその時々で質問することができました。	
どのくらいの在庫を抱えているのか(すぐに製品を出荷しているか)	
反応器の洗浄→次の製品製造はほぼノータイムなのか？一週間以上かかるのか。	

8.見学内容で、どのような事に興味・関心がもてましたか？	
	私自身の実験の際は考えていなかったが、工場ではラボスケールの実験の際にスケールを大きくしたときのことと同時に考えていることに関心を持った。
	研究室から工場へのスケールアップの技術
	現場の管理職の業務内容。
	実験室で実験する時にはあまり考えないこの合成をすると「どのくらいの廃棄物が出るのか？」などといった工学的な考え方について関心を持ちました。
	大きなプラントが実際に稼働して製品ができる様子を初めて見て驚いたです。ラボスケールから大きなスケールになることのお話もきけて興味深かったです。
	反応器の温度が上がっていくところを下げる必要があり、その方法を教えていただきましたが、そのような小さい化学反応の系ではわからない、プラントスケールだからその工夫などに関心をもち、できればほかにもお聞きしたかったと思います。
	ラボスケールからパイロットスケールへのスケールアップがおもしろそうだと思います。
	ラボスケールとの規模の違い。製品がプラントで作られる様子。プラントスケールでの製造に至るまでの時間(ラボ→プラント)
	化学工学を駆使してプラント設計されているのかなと感じたので、例えばどこにどのような化学工学の知識を考慮するのか、ということをお願いしたかったです。
	今後のオートメーション(自動化)の展望
9.見学前と比べて、企業の印象はどうですか？	
	「非常に良くなった」と回答した方の理由
	企業としてこれは！と売りにできるものがあってかっこいいと思った。
	色々な苦労があった上で今の状態が保たれているということを知れたから。
	どちらの会社も雰囲気を見れて、良い印象を受けました。
	学生の見学者に対しても非常に真摯に対応していただいた。
	「良くなった」と回答した方の理由
	2社とも今回の見学会で初めて知った企業だったのだが、製造における管理体制がしっかりしており、働いている方々も優しかったため。
	資源を無駄にしないための工夫、環境への配慮をしていることを知れたため。
	工場内を知ることができ、危険を伴う仕事だと思いますが、十分管理されていることを知ったからです。
	知らない企業だったのですが、企業説明やスライドによってどのような特徴の企業かというのがわかったため。
	見学前は、2つの企業とも聞いたことがなかったが、今回の見学会で興味が湧いたから。
	食品だけでなく、医療の透析やMgを用いた化成品の製造など幅広いことがわかりました。
	受託もしながら自社で開発もされていて、幅広い製品の材料を製造していることを知ることができました。
10.今回の見学会の良かった点について	
	スケジュールの進行がしっかりしており、十分にその企業の魅力がわかるプログラムであった点。
	実際に工場を見学し、研究室での実験との違いを知れた点。
	工場の細部まで見学できたこと。
	工場の見学時間をたくさん設けてくださった点。
	現場をみることができ、現場の人とお話ができ、プラントのイメージをもつことができたことです。
	工場で働いている人から、工場を見て回りながら、工程の説明や実際に何ができて、どんな用途に使われているのかまで教えてもらえたり、大規模な反応器を見せていただけたことは、非常に興味深く、また今後の自分の将来に向けても貴重な経験をさせていただけたと思います。
	実際のプラントがどんな様子なのか見れたのがよかったです。ふだん扱っているスケールと全然違うので新鮮でした。
	プラントでの工程や反応を詳細に丁寧に説明していただいた。
	2つの企業が見学できたこと。質疑応答の時間が設けられていたこと。質疑応答の際の社員数が多かったこと。若手社員の話がきけたこと。
	実際にプラントで何を反応させているのか、なぜこのような設計になっているのか、仕組みを丁寧に教えていただけたのが勉強になりました。
	スケジュールに合わせて現場担当の方が柔軟に対応して下さった。

<b>11.今回の見学会の悪かった点について</b>	
	午後から見学させていただけるというところはありがたかったですが、少し見学の時間が短かったと感じるところがありました。
	工場内を歩き回るのが革靴だと少し大変でした。
	社員の方々ともう少しお話したかった。
<b>13.その他、感想・意見・提案等何でも結構ですのでご記入下さい。</b>	
	今回は、このような見学会を開催していただきありがとうございました。実際に企業に足を運び、工場を見学することで、自分が行っている実験のスケールではない工場でのスケールを実感することができ、自分の実験にも得られることが多かったです。次回があるならぜひ参加したいです。
	来年も是非参加したいです。
	とても楽しめました。ありがとうございました。
	告知をもっとして、より多くの学生にきてもらえたら、学生たちにとって良い経験となると思います。
	大変貴重な経験をありがとうございました。後輩たちにもぜひ参加を薦めたいと思います。
	貴重な機会をいただけてありがとうございました。
	会社説明と質疑応答がとても充実していたが、メインイベントである「工場見学」が思ったより早く終わってしまっていたので、もう少し長く時間を設定しても良いと思った。
	企業説明の時間を多く設けていただけると、プラントの作業内容がより理解できたのではないかと思います。
	お忙しいところご対応いただき、ありがとうございました。