

令和2年度「新型コロナウイルス感染症に対する院内および施設内感染対策の確立に向けた研究」（代表 賀来満夫）

# COVID-19クラスターを防ぐためにできること

2020年7月31日

国立感染症研究所 感染症疫学センター  
同 実地疫学専門家養成コース(FETP)

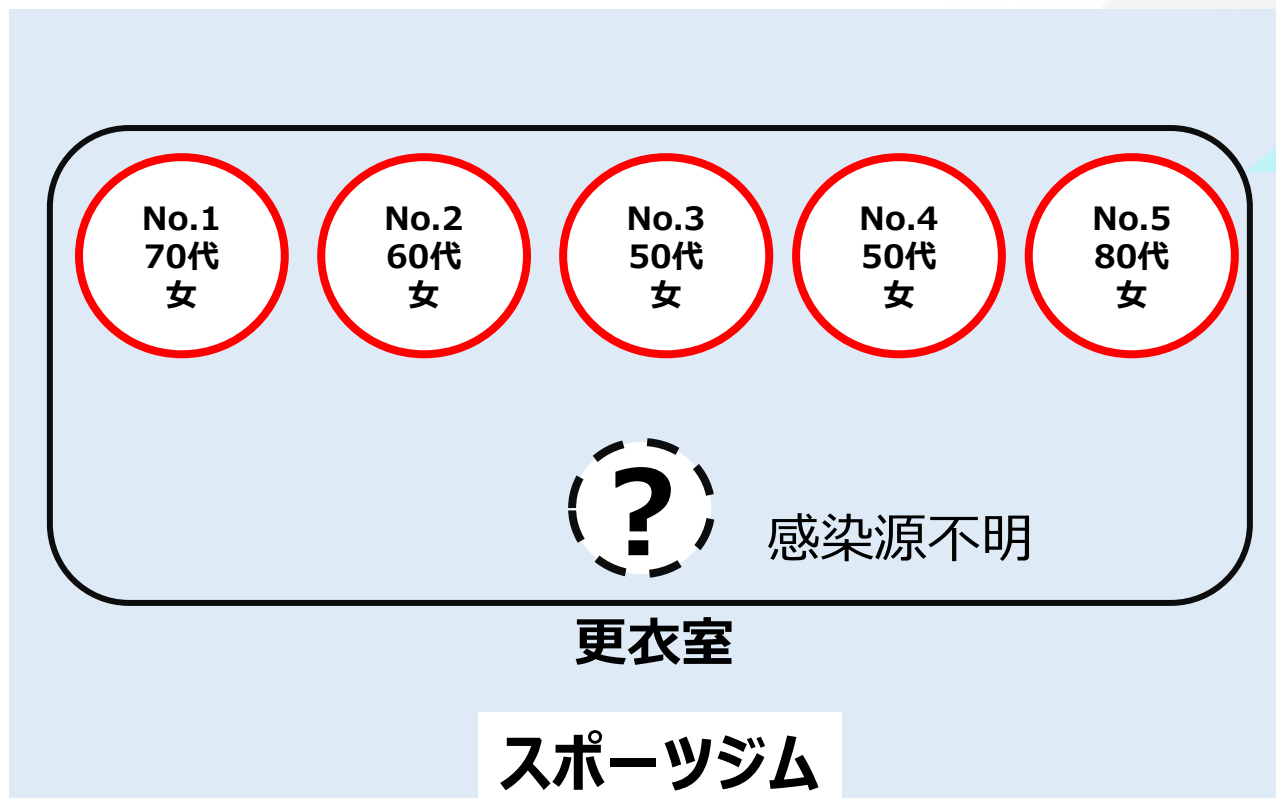
# スポーツジム関連クラスター



有症状



推定感染源



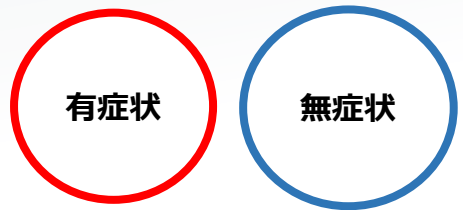
## 分かったこと

- ・患者は全員女性
- ・患者で岩盤浴・スパ利用のみの会員がいた
- ・全員がジムを利用していた日の利用時間から更衣室が共通場所として浮かび上がった



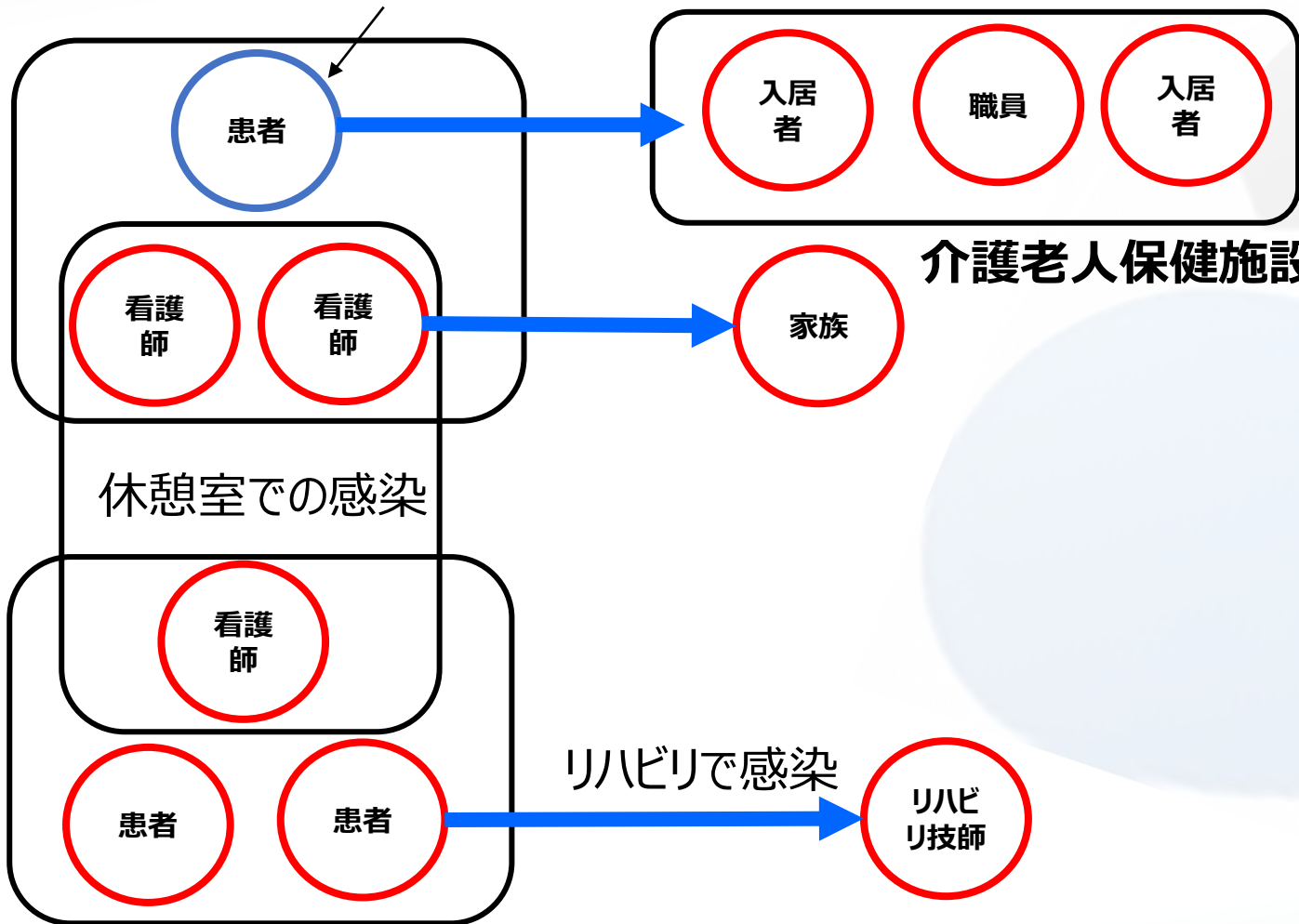
- 密になりやすい場所では
- ・換気の徹底
  - ・マスクを着用
  - ・長時間利用を回避してください

# 院内感染クラスター



感染に気付かないまま  
施設へ退院

病棟1



介護老人保健施設

## 分かったこと

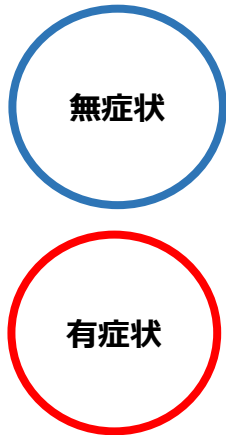
- ・処置やリハビリ時の感染対策の不徹底による職員の感染
- ・休憩室など換気が悪く、密な場所での感染  
→別病棟への広がり
- ・感染に気付かないまま、施設へ退院、退院先で感染波及



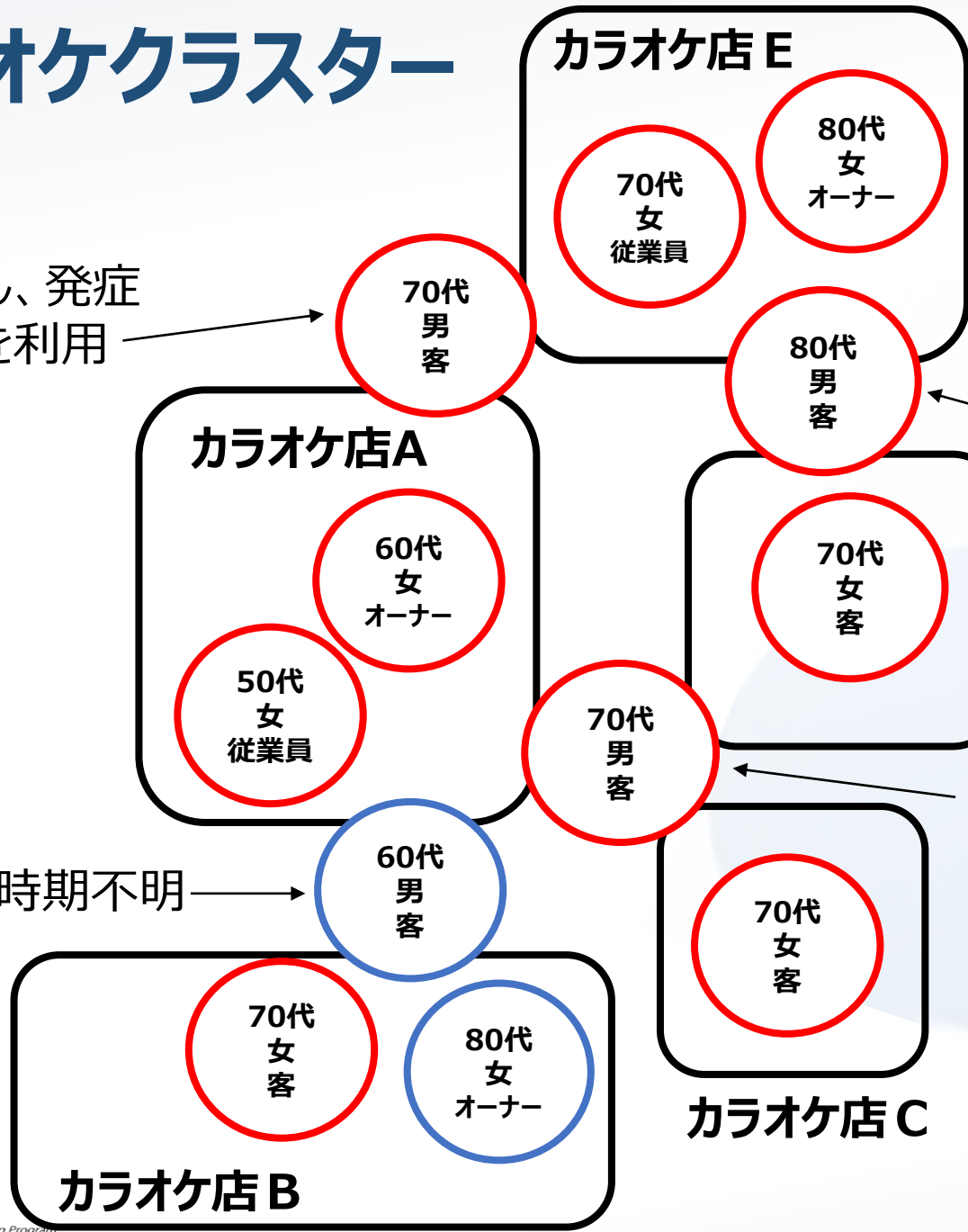
- ・標準予防策、経路別感染予防策の徹底
- ・有症状者の早期探知
- ・院内の3密を減らす工夫
- ・クラスター探知時に関連施設に迅速な事例発生の情報共有

# 昼カラオケクラスター

A店で感染し、発症前日にE店を利用



感染時期不明



発症10日前、3日前にD店を利用し、発症7日前、発症日にE店を利用

カラオケ店D  
A店またはC店で感染し、有症状でD店を利用

## 分かったこと

- ・店内でマスク着用せず、長時間、歌う、という人が多かった
- ・複数店舗利用者が別の店舗への感染拡大に関与していた
- ・オーナー・従業員の感染、有症状での利用店舗で感染者が多かった



- ・マスクを着用
- ・長時間利用を回避
- ・有症状時は店舗への出入りを控えるを徹底してください

# 職員会議クラスター

有症状

発症1日前に職員会議に参加

50代女職員

比較的早めに発症（会議後4日以内）

40代男職員 50代男職員 40代女職員

少し遅れて発症（会議後7～12日）

50代男職員 50代女職員 50代男職員

会議参加なし

20代女職員

会議参加なし

30代女職員

複数の感染経路が推定される

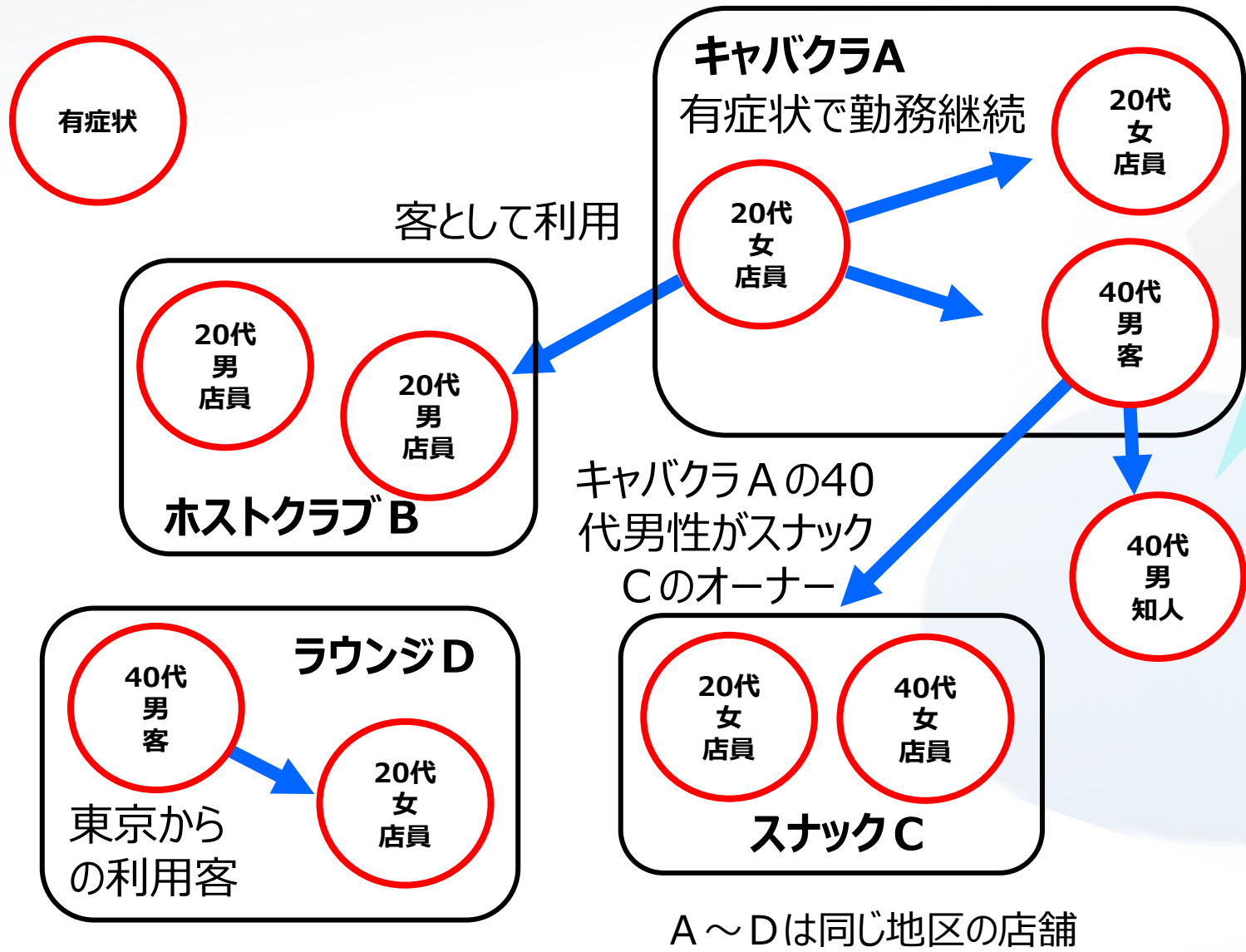
## 分かったこと

・職員会議は、締め切った空間で一同に会してプレゼンや議論をし、3密（密閉、密集、密接）となることが多い

Web会議等が勧められるが、対面の会議を開催する場合は、

- ・換気の徹底
- ・十分に間隔をとる
- ・マスクを着用に十分留意してください

# 接待を伴う飲食店クラスター



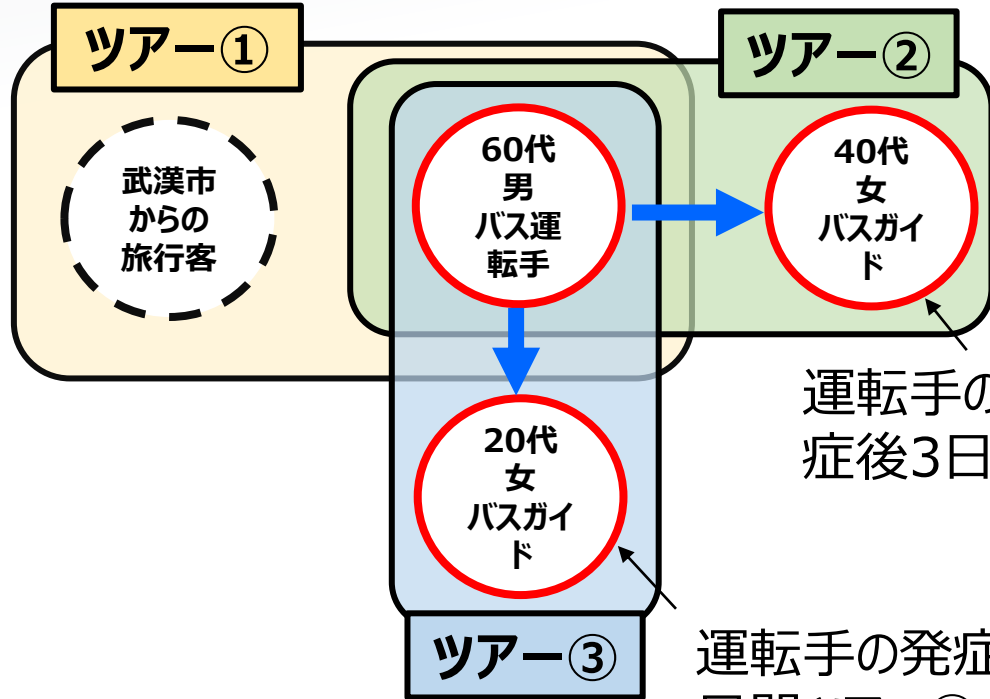
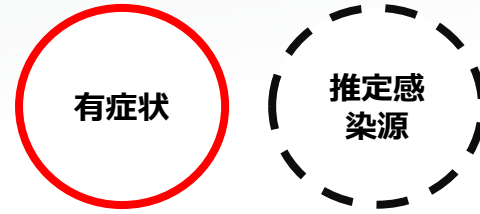
## 分かったこと

- ・ 流行地域から来た利用客から店員へ感染
- ・ 接客時に3密（密閉・密集・密接）となり、店員から利用客へ感染
- ・ 有症状の店員が勤務を継続して店舗利用者と店員に感染が拡大
- ・ 店舗利用者が追跡しづらく、全容が把握しづらい

- ・ 症状があるときは店舗の利用を控えて下さい
- ・ 店員は3密を極力減らす工夫や検温などの健康管理を行い、感染症の早期発見・早期対応を心掛けて下さい



# バスツアークラスター



運転手の発症前2日間、発症後3日間ツアー②で一緒

運転手の発症後5日間ツアー③で一緒

## 分かったこと

・マスク未着用で、マスク着用の感染者と短時間の会話を数日行ったり、マスク着用の感染者の後ろに長時間座ることで感染した



長時間のバス搭乗など、他者と同一空間を共有する場合は、症状の有無に関わらずマスクの着用に努めてください

- ・ どのツアーにも上気道炎症状を有した客はいなかった
- ・ 運転手は、発症後は飲食時以外はマスク着用
- ・ 運転手とガイドの接触は、短時間の会話と運転手の1列後方にガイドが着席していたことのみ