

## 第10回全国学生ワークショップ

### 薬剤師に求められること ―現在から未来に向けて―

日時：2020年8月19日(水) 10:00 ~ 16:30 (予定)

※受付は、9:40より開始いたします

形式：Zoom

参加者：大学6年次生58名 (3グループ、1班4~5名・全12班)  
ディレクター2名(会頭、薬学教育委員会委員長)、実行委員長1名、  
ワーキンググループメンバー4名、タスクフォース18名  
事務局1名

#### 【Zoom ミーティング P会場】

	ミーティングID	パスコード
P1会場 (兼全体会場P)	822 9074 3875	8PfCv9
P2会場	931 1223 1269	240132
P3会場	844 5440 0406	ZRUOUR (ゼットアールユーゼロユーアール)

#### 【Zoom ミーティング S会場】

P会場から、自動的にS会場(ブレイクアウトルーム)に、割り振られます。

## プログラム

9:40	参加者受付	全体会場 (P1)
9:50	学生集合、接続チェック	全体会場 (P1)
10:00	開会式 ご挨拶 高倉喜信 日本薬学会会頭 ご挨拶 追川ケイ子 文部科学省医学教育課薬学教育係長	全体会場 (P1)
10:10	ワークショップ開催の経緯・作業説明 平井みどり 薬学教育委員会委員長	全体会場 (P1)
10:20	講演 「私たちってアンサンブル・シンデレラなの？」 石井伊都子 千葉大学病院薬剤部・第10回全国学生WS実行委員長	全体会場 (P1)

### セッション1「社会に求められる薬剤師としての力」

10:50	作業説明	P会場 (1~3)
11:00	小グループ討議1 (SGD1) (ブレイクアウトルーム12会場:1A~1D、2A~2D、3A~3D)	S会場
12:00	昼食	
12:45	発表 (3分/1グループ) と合同討論 (8分)	P会場 (1~3)

### セッション2「10の資質とコアカリキュラム」

13:05	作業説明	P会場 (1~3)
13:15	小グループ討議2 (SGD2) (ブレイクアウトルーム12会場:1A~1D、2A~2D、3A~3D)	S会場
14:15	発表 (3分/1グループ) と合同討論 (8分)	P会場 (1~3)
14:35	休憩 (コーヒースタンド)	

### セッション3「新しいカリキュラムへの希望」

14:45	作業説明	P会場 (1~3)
14:55	小グループ討議3 (SGD3) (ブレイクアウトルーム12会場:1A~1D、2A~2D、3A~3D)	S会場
15:55	発表 (3分/1グループ) と合同討論 (18分)	P会場 (1~3)
16:25	コメント 追川ケイ子 文部科学省医学教育課薬学教育係長 アンケート結果、報告書の説明 平井みどり 薬学教育委員会委員長	全体会場 (P1)
16:30	閉会式 平井みどり 薬学教育委員会委員長	全体会場 (P1)

## 第10回全国学生ワークショップ参加者および班分け表

オペレーター: 木下

### Iグループ

責任者: 安原  
副責任者: 林

タスクフォース: 五十里

A班	
水野 智詞	金沢大学
山本 水緒	就実大学
石井 宏剛	日本大学
山田 遙	名城大学
藤原 さき子	静岡県立大学

タスクフォース: 大柳

B班	
原口 貴安	第一薬科大学
田淵 宏典	岡山大学
鈴木 琴美	昭和薬科大学
山本 奈緒	兵庫医療大学
岩本 法子	青森大学

タスクフォース: 田村

C班	
秋山 真帆	徳島文理大学香川薬学部
本澤 建人	富山大学
古谷 晴美	医療創生大学
森本 彩香	大阪大学
真壁 一志	星薬科大学

タスクフォース: 平澤

D班	
原田 美那	帝京平成大学
上原 美咲	城西大学
千葉 カナ	岩手医科大学
上田 一奈太	北海道大学
外山 真希	愛知学院大学

### 講師

石井 伊都子 | 千葉大学病院薬剤部

### ディレクター

高倉 喜信 | 会頭  
平井 みどり | 薬学教育委員長

### 実行委員長

石井 伊都子 | 千葉大学病院薬剤部

オペレーターリーダー: 野呂瀬

オペレーター: 徳山

### IIグループ

責任者: 川崎  
副責任者: 亀井

タスクフォース: 高橋

A班	
森戸 寿恵	明治薬科大学
石橋 果奈	福山大学
合田 雄太朗	神戸学院大学
宇都宮 弘倫	松山大学
高梨 理紗子	東北大学

タスクフォース: 長谷川

B班	
宮城 志織	北陸大学
末永 実華	福岡大学
坂部 彩	名古屋市立大学
平井 康暉	姫路獨協大学
近藤 安史	横浜薬科大学

タスクフォース: 山下

C班	
高橋 飛鳥	新潟薬科大学
廣田 瑛紀	東京薬科大学
前田 里奈	安田女子大学
松村 歩美	大阪薬科大学
太田 綾香	帝京大学

タスクフォース: 細江

D班	
尾高 棕介	東邦大学
華 晴己	大阪大谷大学
奥村 真由	崇城大学
竹内 美穂	徳島文理大学

### ワーキンググループメンバー

平井 みどり | 兵庫県赤十字血液センター  
石井 伊都子 | 千葉大学病院薬剤部  
有田 悦子 | 北里大学薬学部  
木下 淳 | 兵庫医療大学薬学部  
徳山 尚吾 | 神戸学院大学薬学部  
野呂瀬 崇彦 | 北海道科学大学薬学部

オペレーター: 有田

### IIIグループ

責任者: 大津  
副責任者: 河野

タスクフォース: 鈴木

A班	
畠山 美穂	東北医科薬科大学
武村 昌俊	広島大学
森崎 実友	徳島大学
崔 有羅	千葉科学大学
脇田 知希	武蔵野大学

タスクフォース: 井上

B班	
早内 大輔	長崎大学
山崎 美喜	国際医療福祉大学
川北 美帆	同志社女子大学
伊藤 安里紗	北里大学
羽山 希	岐阜薬科大学

タスクフォース: 菅原

C班	
堀江 宥磨	日本薬科大学
熊野 英里奈	北海道科学大学
多田 勇輝	広島国際大学
高嶋 かれん	金城学院大学
平山 萌花	千葉大学

タスクフォース: 武藤

D班	
岡本 麻由	昭和大学
岸本 真歩	立命館大学
中村 周	長崎国際大学
好田 匡志	京都大学

### タスクフォース

五十里 彰 | 岐阜薬科大学  
井上 裕文 | 福山大学薬学部  
大津 史子 | 名城大学薬学部  
大柳 賀津夫 | 北陸大学薬学部  
亀井 美和子 | 帝京平成大学薬学部  
川崎 郁勇 | 武庫川女子大学薬学部  
河野 武幸 | 摂南大学薬学部  
菅原 満 | 北海道大学薬学部  
鈴木 匡 | 名古屋市立大学大学院薬学研究科  
高橋 寛 | 岩手医科大学薬学部  
田村 豊 | 福山大学薬学部  
長谷川 洋一 | 名城大学薬学部  
林 秀敏 | 名古屋市立大学薬学部  
平澤 典保 | 東北大学大学院薬学研究科  
細江 智夫 | 星薬科大学  
武藤 純平 | 山口東京理科大学薬学部  
安原 智久 | 摂南大学薬学部  
山下 富義 | 京都大学薬学部

### 事務局

長谷川 順子 | 日本薬学会

# 日本薬学会 第10回 全国学生ワークショップ

## ワークショップ開催の経緯と概要

薬学教育委員会委員長 平井 みどり

2020年8月19日  
Zoom 開催



1

# 日本薬学会第10回全国学生ワークショップ



日本薬学会は、「くすり」に関係する研究者や技術者が、学術上の情報交換を行い、学術文化の発展を目的とする学術団体です。

日本薬学会 高崎 晋徳 会頭

## 薬学教育委員会

- 薬学教育モデル・コアカリキュラム（改訂時期が迫る）
- 若手薬学教育者のためのアドバンスワークショップ（本年開催なし）
- **全国学生ワークショップ**
- 医療人養成としての薬学教育に関するワークショップ（未定）

文部科学省委託事業

- 薬学教育の改善・充実に関する調査研究
- 医療人養成としての薬学教育に係る教材や教育方法の開発に関する調査研究

以前から薬学教育に関する多くの活動実践

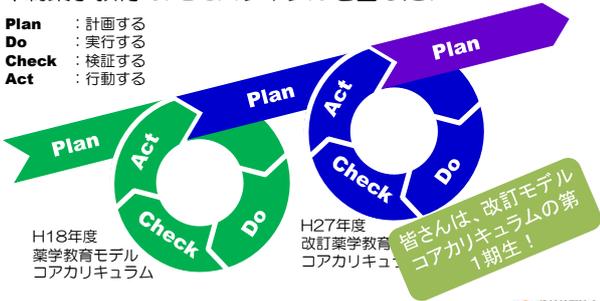


2

# 日本薬学会第10回全国学生ワークショップ

## 6年制薬学教育のPDCAサイクルを回したい

Plan : 計画する  
Do : 実行する  
Check : 検証する  
Act : 行動する



H18年度 薬学教育モデル コアカリキュラム

H27年度 改訂薬学教育 コアカリキュラム

皆さんは、改訂モデル コアカリキュラムの第1期生！



3

# 日本薬学会第10回全国学生ワークショップ

## 6年制薬学教育に対するフィードバックが欲しい

ただし、大学を背負う必要はありません。  
個人の考えや感想で結構です。  
気楽な気持ちで自由に発言して下さい。

厳しい意見や批判もありますが、できればそれを **建設的な意見** に変えてもらえると嬉しいです。

6年制薬学教育卒業生（薬剤師）の未来を一緒に考え、語ってませんか？

ALL 薬剤師



4

# 日本薬学会第10回全国学生ワークショップ

## 薬剤師に求められること ～現在から未来に向けて～

では、実行委員長・石井伊都子先生のご講演を聴きましょう



5

2020年8月19日  
第10回全国学生ワークショップ

## 私たちって アンサング・シンデレラなの？

日本薬学会教育委員会  
千葉大学医学部附属病院薬剤部  
石井伊都子

1

### 自己紹介



1988年：千葉大学薬学部卒業  
1988年：千葉大学薬学部教務職員、助手  
1995年：博士（薬学）を取得  
1999～2000年：NIH.NHLBIに留学  
2003年：千葉大学大学院薬学研究准教授  
2012年：千葉大学医学部附属病院薬剤部 教授・部長  
千葉大学大学院薬学研究 教授・部長



2



患者の未来と、向き合っている。見えないうちで、支えている。

## アンサング・シンデレラ

病院薬剤師の処方箋

3

### COVID-19の広がりや当院での対応-1・2月

2019.12. 中国湖北省武漢市で発生  
2020.1.15 日本でも患者が確認  
2020.1.30 WHOが緊急事態宣言を発表

2020.2. 3711人の乗員乗客を乗せたダイヤモンドプリンセス号内で新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の集団発生

2020.2.28 北海道で緊急事態宣言

2020年

1月

- 前例臨床研究だと行っているのじゃない
- 観察研究で行っているのじゃない
- アピガン層さんの担当の人がよくわかっていないぞ！

新型コロナウイルス対策本部設置

- 患者状況の把握
- 院内状況の対応
- 防護員の入庫確認 etc.

アピガンを投与可能にするための準備

- 臨床倫理委員会による適応外使用許可
- IRBによる臨床試験への承認
- 医薬品情報、マスター登録
- 学生実習への働きかけ

薬剤部BCP 作成開始  
学生実習に関するBCP作成開始

2020年2月X日  
千葉大学病院にCOVID-19患者が入院  
・アピガン錠200mg（一般名：フアビピラビル）の投与開始

事業継続計画（Business Continuity Plan）

4

### COVID-19の広がりや当院での対応-3月

2020年

3月

- 2020.3.2 小中高校の臨時休校 →一部の授業配信停止
- 2020.3.3 大阪市内のライブ参加者の感染拡大
- 2020.3.4 IOC/ワハ会長「東京大会成功に全力を尽くす」
- 2020.3.7 世界感染者が10万人突破
- 2020.3.10 大型イベントの自粛
- 2020.3.11 WHOがパンデミック表明
- 2020.3.15 マスクの販売禁止に
- 2020.3.19 政府専門家会議で都市部の感染増発を予測
- 2020.3.24 オリンピック・パラリンピックの開催は2021年に決定
- 2020.3.25 東京都は感染増発の重大局面にあると都知事発表
- 2020.3.30 志村けんさん死去

千葉大学の全ての学生実習停止

新型コロナウイルス対策本部設置（週1回の定期会議）

- 重症者を優先して受け入れを表明
- COVID-19支援チーム結成・実践
- 防護員の入庫確認→カウン、マスクなど防護員の不足 → リサイクル
- PCR検査の準備
- 入院患者急増のため、COVID病棟を設定

アピガンの投与について

- 適応外使用を院内で承認
- 製薬会社との連携ルートを明確に
- 院内処方オーダールール作成

薬剤部BCP 立案・修正

- 病棟組と中央業務組に完全に2分化
- 薬剤師はCOVID患者に直接対面しない

学生実習に関するBCP作成完成  
順次全国へ展開  
電話診療による処方箋の発行の構築開始

マスクもカウンも手に入らなくなる！マスク？

中国で製造しているものを輸入して

看護師だけが感染すればいいって話 by 看護師

平常は、外來の処方箋に院内の薬剤師は1秒も絡んでないのに・・・

事業継続計画（Business Continuity Plan）

4月

5

### COVID-19の広がりや当院での対応-4月

2020年

4月

- 2020.4.1 緊急事態宣言出す状況にない 安倍首相
- 2020.4.7 7都府県に緊急事態宣言
- 2020.4.11 神戸市の感染症指定医療機関で集団感染
- 2020.4.12 米国の死者数が2万人を超え、国別で世界最多に
- 2020.4.16 緊急事態宣言を全国に拡大
- 2020.4.18 国内感染者1万人を突破
- 2020.4.18 順天堂 大学清安病院薬剤師4人がPCR陽性に
- 2020.4.23 阿久根美子さん死去
- 2020.4.25 東京都でステイホーム週間スタート
- 2020.4.30 全国10万円給付のため補正予算成立

新型コロナウイルス対策本部設置

- COVID-19支援チーム結成・実践
- 防護員の入庫確認→カウン、マスクなど防護員の不足 → リサイクル
- PCR検査開始；病院内で開始（入院患者全てに対応）、院内疑い者の対応も可能に
- 入院患者急増のため、COVID病棟を設定

アピガンの投与について

- ほぼ問題なく運用ができて
- 薬剤同意書が可能（官報に掲載）
- 薬剤部BCP トライヤル、修正
- 病棟組と中央業務組に完全に2分化
- 薬剤師はCOVID患者に直接対面しない

学生実習に関するBCP作成完成  
順次全国へ展開  
電話診療による処方箋の構築継続

マスクもカウンもやっぱりない

重症化すると大変だ！でも、感染対策をすれど大丈夫！

5月からの病院実習はできない

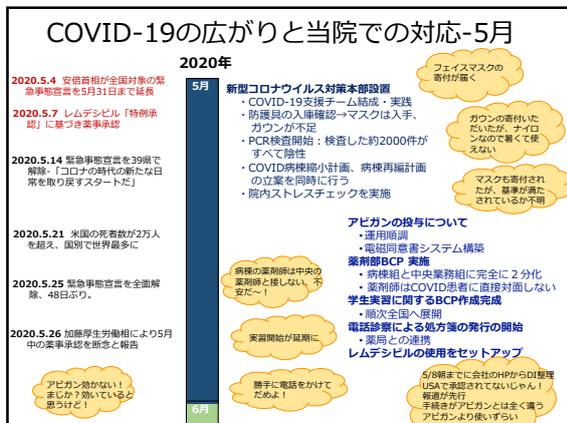
診療日と処方日は同日であるのは、決まりとを医師は知らない？？？

適切な手帳を認めれば指導は受けられるぞ！

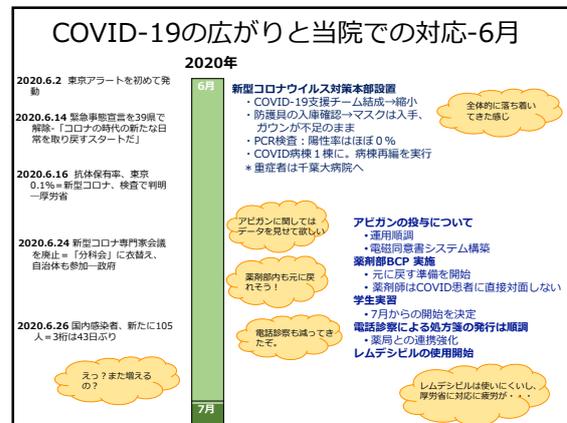
事業継続計画（Business Continuity Plan）

5月

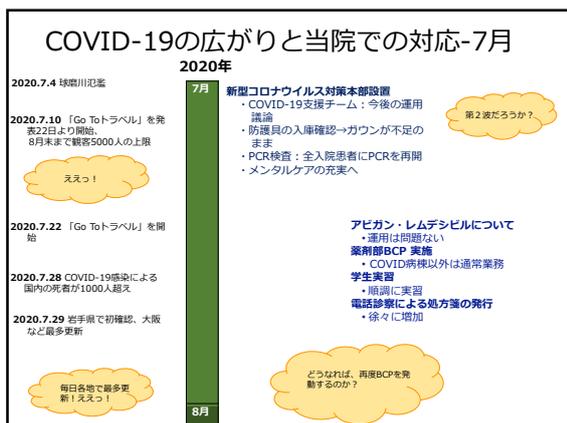
6



7



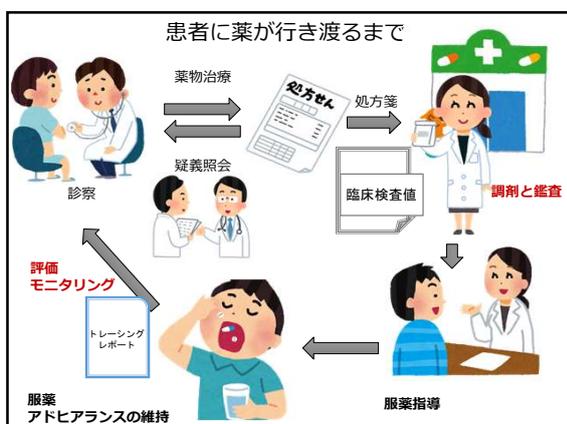
8



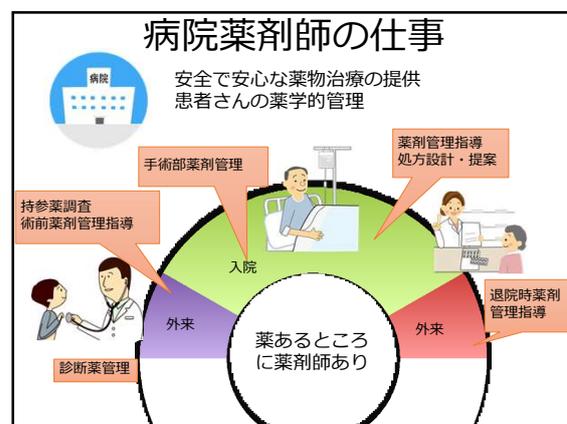
9



10



11



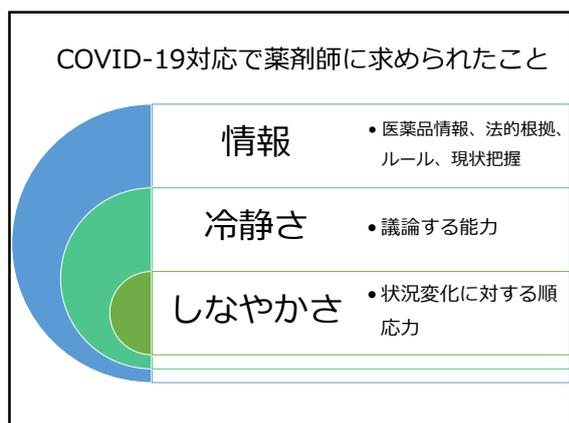
12



13



14



15

卒業を前にする皆さん、  
社会に求められる薬剤師としての力は  
つきましたか。  
WSと一緒に考えて行きましょう！

16