

特集

災害とICU

【責任編集】

櫻井 淳

日本大学医学部 救急医学

成松 英智

札幌医科大学医学部
救急医学講座 高度救命救急センター

加藤 聡一郎

Department of Social and
Behavioral Sciences,
Harvard T.H. Chan School of
Public Health/
杏林大学医学部 救急医学

藤谷 茂樹

聖マリアンナ医科大学 救急医学

INTENSIVIST

インテニシヴィスト

Vol. 12 No. 2
2020

JSEPTIC

Japanese Society
of Education for
Physicians and
Trainees in
Intensive Care

これからの日本の災害時集中治療を考える.....239

成松 英智 札幌医科大学医学部 救急医学講座 高度救命救急センター
櫻井 淳 日本大学医学部 救急医学

集中治療医は災害にどう備え、どう対応すべきか.....241

氏家 良人 函館市病院局

Part 1. ICU と災害対応計画

1. 災害医療総論：

ICU をおびやかす災害とマスギャザリングを理解し、その対応を考える.....245

水野 浩利 札幌医科大学医学部 救急医学講座

【コラム】2020 オリパラに向けた日本集中治療医学会の活動に参加して：

2020 年東京オリンピック・パラリンピックに係る救急・災害医療体制を検討する学術連合体(コンソーシアム)とは?.....252

櫻井 淳

2. 病院 ICU での災害対応：ICU 拡張計画 surge capacity と集中治療トリアージ.....255

遠藤 裕 新潟大学医学部 救急医学講座/新潟大学医歯学総合病院 高度救命救急センター・集中治療部

3. 災害時の ICU と BCP：ICU 機能を継続させるために.....267

中尾 博之 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 災害医療マネジメント学講座

4. 重症傷病者の搬送：二次医療圏レベルを中心とした一元管理が必要.....275

近藤 祐史 日本赤十字社医療センター 救急科/国内医療救護部

【コラム】空飛ぶ ICU：航空自衛隊航空隊としての挑戦.....284

山口 大介 防衛省 航空幕僚監部 首席衛生官付衛生官
山元 翔太郎 防衛省 航空自衛隊

5-1. ICU 看護師の役割①：

surge capacity 強化のために看護師に求められることは.....289

後藤 順一 河北総合病院 救急医療センター ICU

5-2. ICU 看護師の役割②：ICU 看護師の備災と心構え.....297

瀧本 雅昭 東邦大学医療センター大森病院 救命救急センター

6. 臨床工学技士の役割：まず医療機器と ICU ライフラインを知ることから.....301

森實 雅司 済生会横浜市東部病院 臨床工学部
三木 隆弘 日本大学病院 臨床工学室

7. 薬剤師の役割：医薬品の供給と備蓄における現状と課題.....313

原 直己 横浜労災病院 薬剤部

8. 病院事務の役割：事務担当者は災害対策の要である.....319

溝辺 倫子、船越 拓 東京ベイ・浦安市川医療センター 救急集中治療科 救急外来部門

Part 2. mass casualty incident への備え

1. 熱中症対応と ICU：多数傷病者事故発生時の ICU 対応に即して.....327

清水 敬樹 東京都立多摩総合医療センター 救命救急センター

2. 重症熱傷患者対応と ICU：

国際的な連携も念頭におきながら熱傷診療を組み立てる.....337

井上 貴昭 筑波大学医学医療系 救急・集中治療医学
小倉 崇以 済生会宇都宮病院 救急・集中治療科/World Health Organization (WHO)
Emergency Medical Team (EMT) Technical Working Group on Burns

3-1. 感染症・生物災害対応と ICU ①：多数感染症患者発生時の ICU の運用.....345

守山 祐樹、忽那 賢志 国立国際医療研究センター 国際感染症センター

3-2. 感染症・生物災害対応と ICU ②：感染症・生物災害の診断から治療まで.....351

太田 雅之、忽那 賢志 国立国際医療研究センター 国際感染症センター

4. 放射線災害対応と ICU：

放射線の知識だけでなく、専門家や多機関との連携が不可欠.....359

島田 二郎 福島県立医科大学附属病院 災害医療部

5. 銃創・爆傷患者対応と ICU：テロの脅威に備え、銃創・爆傷の臨床を理解する.....369

吉村 有矢 防衛医科大学校病院 救急部

【コラム】災害やパンデミックにおける医療の倫理的ジレンマ：

医療資源の分配、患者らへの倫理的配慮、医療・行政機関の倫理的責務、研究の実施を軸に考える.....382

今長谷 尚史 東京大学大学院医学系研究科 医療倫理学

Part 3. ICU と災害・テロ・事件の歴史

- 【コラム】地下鉄サリン事件と ICU :
CSCATTT 普及前は、多数傷病者発生事故にどのように対応したのか……………388
石松 伸一 聖路加国際病院 救急部
- 【コラム】JR 福知山線脱線事故と ICU :
都市型災害に多いクラッシュ症候群への対応……………392
秋富 慎司 防衛医科大学校病院 救急部
- 【コラム】東日本大震災と ICU :
①被災地の大学病院で何が起きたか……………400
山内 聡 仙台市立病院 救命救急センター
②福島第一原発事故の体験から ICU を考える……………406
島田 二郎
- 【コラム】熊本地震と ICU :
ICS の 3 つの C, なかでも Coordination の重要性を学ぶ……………412
永田 高志 九州大学大学院医学研究院先端医療医学講座 災害・救急医学分野
- 【コラム】建設中ビルの火災事故による多数気道熱傷患者発生事案と ICU :
多数傷病者の受け入れだけでなく通常診療の継続も念頭に計画を立てる……………418
久野 将宗・中山 文彦 日本医科大学多摩永山病院 救命救急センター
- 【コラム】川崎市登戸通り魔事件と ICU :
小児の生理学的特性とトリアージシステム……………426
下澤 信彦・森川 大樹・藤谷 茂樹 聖マリアンナ医科大学 救急医学
- え？知らないの？災害と人工呼吸器……………430
〈シリーズ構成：森實 雅司 済生会横浜市東部病院 臨床工学部〉
矢田 哲康 川崎市立多摩病院（管理指定：聖マリアンナ医科大学）クリニカルエンジニア部
国際医療福祉大学大学院医療福祉学研究所 保健医療学専攻災害医療分野
- Lefor's Cornor
第 36 回：Vascular Access and Hemodynamic Monitoring. Part XVII.
Venous Cutdown……………437
Atsuko Inagawa, Alan Kawai Lefor Department of Surgery, Jichi Medical University
- 国際学会へ行こう！
CHEST Annual Meeting 2019……………442
鍋島 正慶 東京ベイ・浦安市川医療センター 救急集中治療科 集中治療部門
- 集中治療に関する最新厳選 20 論文……………445
田邊 翔太 松江赤十字病院 救急総合診療科
吉田 英樹 聖マリアンナ医科大学 救急医学
- 倫理規定……………454
■次号予告……………455