

第3回 臨床研修制度の在り方等に関する検討会(平成20年11月18日)

## 新潟県における医師養成の現状と課題

—地域医療への新潟大学の取り組みから臨床研修制度を考える—

新潟大学長 下條 文武

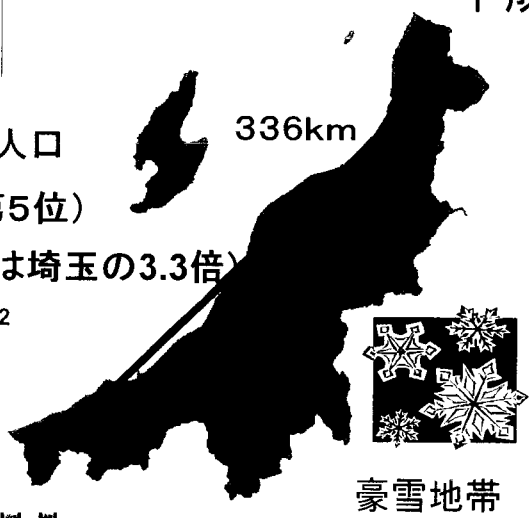
# 都道府県(従業地)別にみた医療施設に従事する人口10万対医師数

平成18(2006)年12月31日現在

(人)

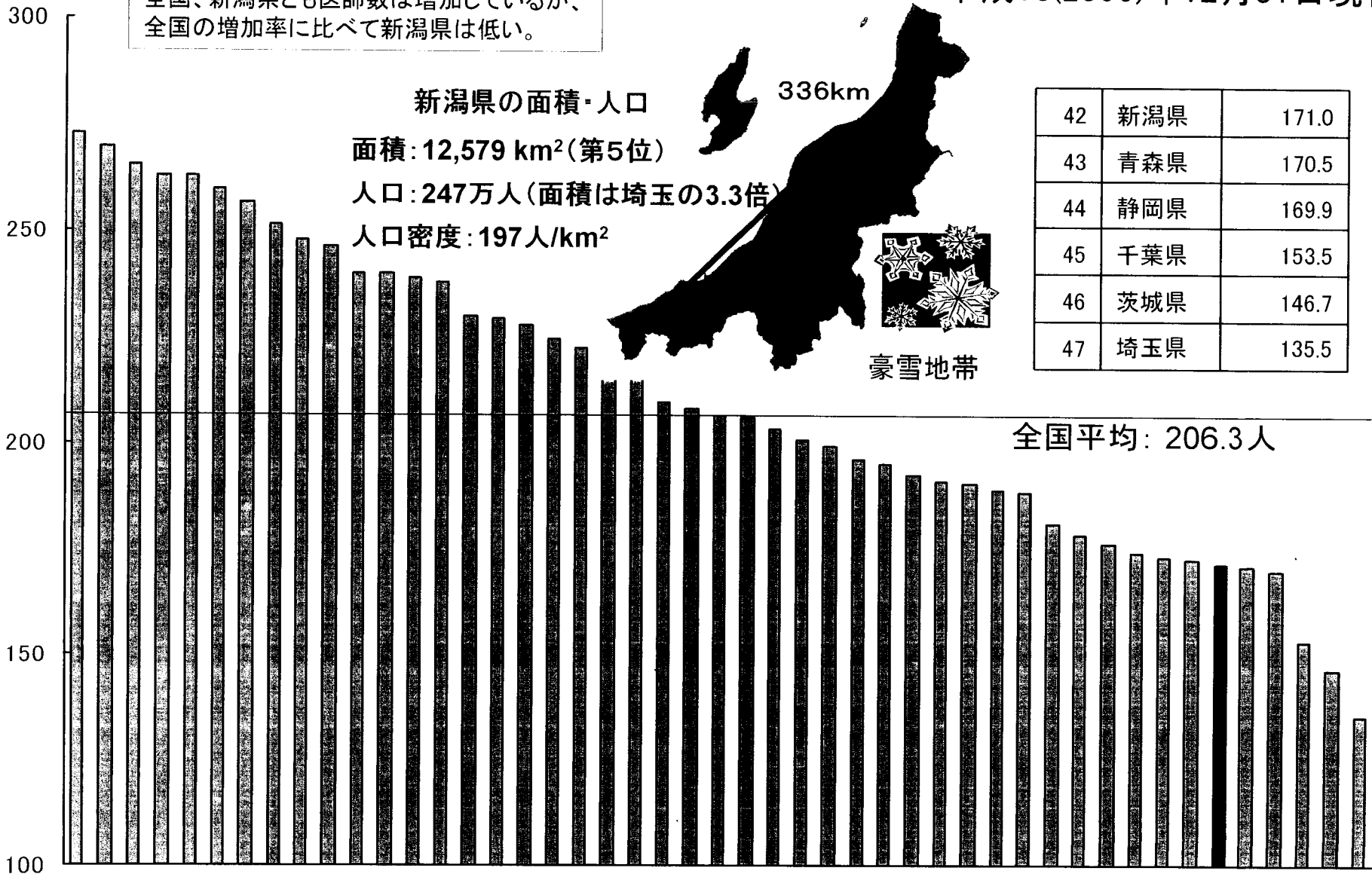
全国、新潟県とも医師数は増加しているが、  
全国の増加率に比べて新潟県は低い。

新潟県の面積・人口  
面積: 12,579 km<sup>2</sup> (第5位)  
人口: 247万人 (面積は埼玉の3.3倍)  
人口密度: 197人/km<sup>2</sup>



42	新潟県	171.0
43	青森県	170.5
44	静岡県	169.9
45	千葉県	153.5
46	茨城県	146.7
47	埼玉県	135.5

全国平均: 206.3人



新潟県 171.0人, 42位

# 新潟大学医学部の医学教育改革

医学教育モデル・コア・カリキュラム  
チュートリアル (tutorial) 教育

## 新潟大学医学部の新カリキュラム (平成12年度から)

早期医学体験実習 (Early Medical Exposure; EME); 1年次

統合臨床医学コース (臨床医学入門); 3年次前期

臓器別統合コース; 3年次後期～4年次前期

臨床実習入門コース; 4年次後期

医療面接, 身体診察法, など

シミュレーターによる実習の導入

臨床実習開始前の学生評価のための共用試験システム

OSCE (Objective Structured Clinical Examination)

CBT (computer based testing)

臨床実習 I (学内全診療科); 5年次

臨床実習 II (クリニカルクラークシップ; 学外病院); 6年次

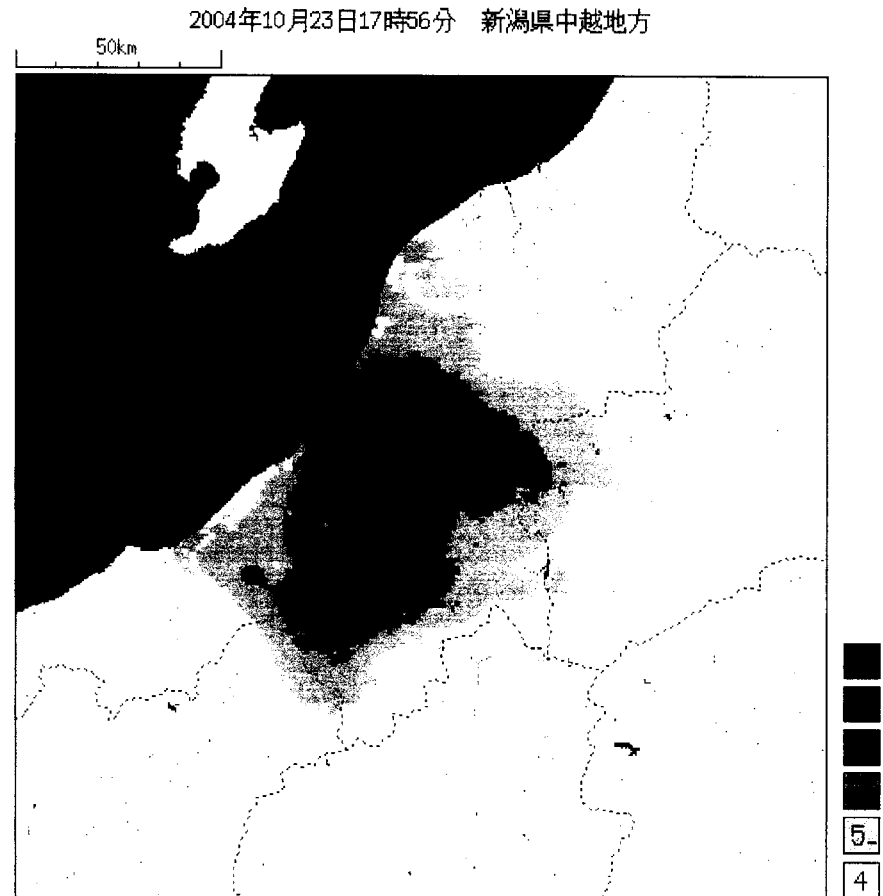
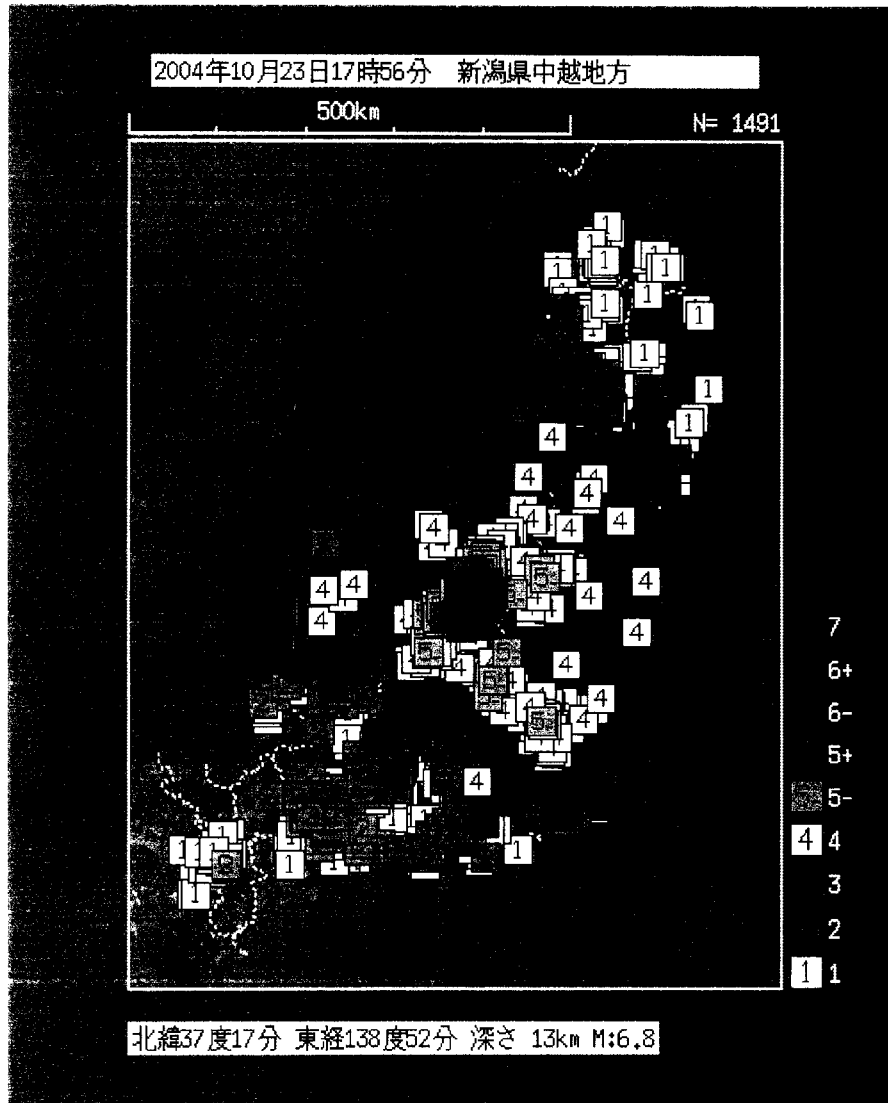
# 新潟大学医学部における地域医療学プログラム

- 1年次: EME(早期臨床体験)に地域医療施設の追加
- 2年次: 医学概論Ⅱで, 課題に「医師不足が起こる原因と対策」, 「地域医療は今後どうあるべきか?」を追加し討論
- 3年次: 統合臨床医学コース(臨床医学入門)で, 「症候の基礎知識」, 「チーム医療」について学習
- 4年次: コース「臨床実習入門」のユニット「地域医療」で, 地域医療の講義と地域支援テレビシステム実習を導入
- 5年次: コース「臨床医学講義」のユニット「地域医療」で, 地域医療機関の医師が非常勤講師として講義
- 6年次: コース「臨床医学講義(集中)」のユニット「保険制度, 地域医療, 疫学」で地域医療病院医師が講義

臨床実習Ⅱの実習病院に, クリニカルクラークシップによる地域医療病院を

# 平成16年10月23日新潟県中越大震災

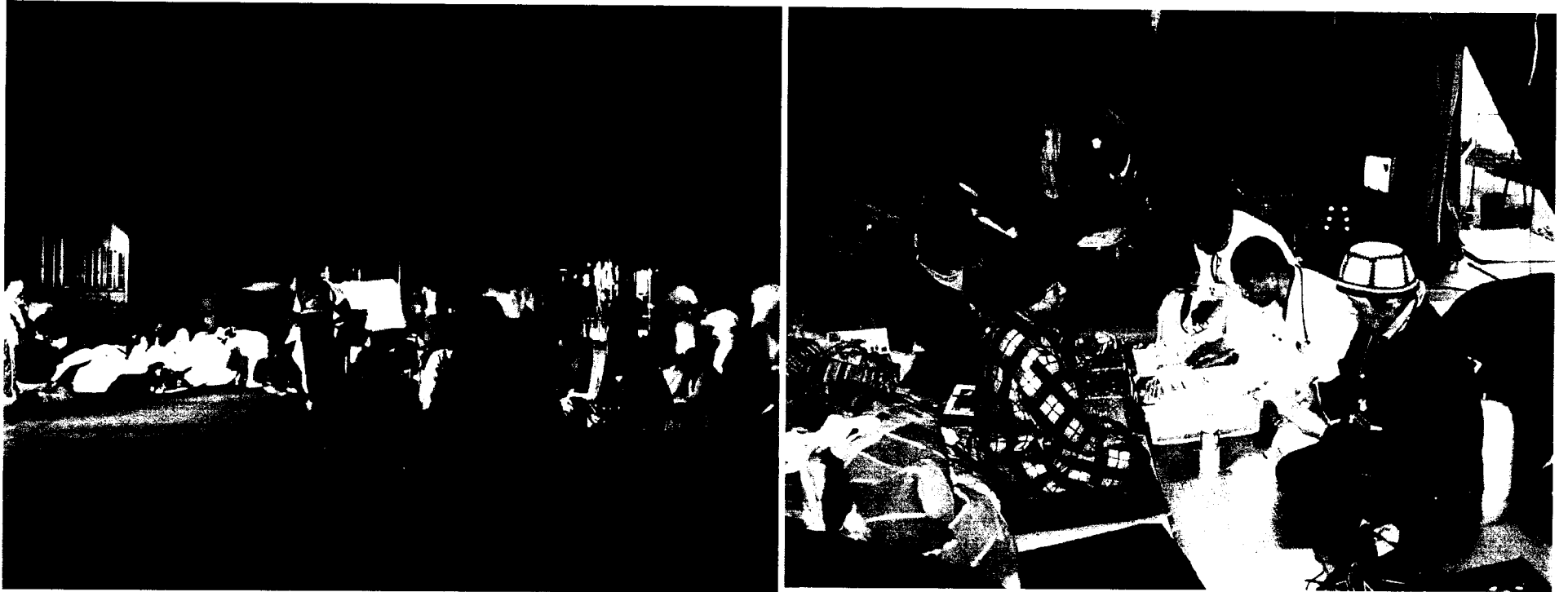
平成19年7月16日は中越沖地震



災害拠点病院にも損壊被害

# 新潟大学病院による災害医療支援

医師，看護師，薬剤師，臨床検査技師，歯科技工士，歯科衛生士，事務職員からなる医療班チームを編成し医療活動を展開した



- ・自己完結型のチーム医療が有効な医療支援となる
- ・地域医療に対してもチーム医療が最も重要である

# これからの地域医療

使命感に燃えた個人による

いわゆる「赤ひげ先生」に頼るのではなく、



## チームによる地域医療支援

新潟大学による「赤ひげチーム」

地域医療に意欲ある医師たち

看護師，薬剤師，

理学療法士，社会福祉士など

文部科学省「地域医療等社会的ニーズに対応した  
医療人教育支援プログラム(医療人GP)」による支援

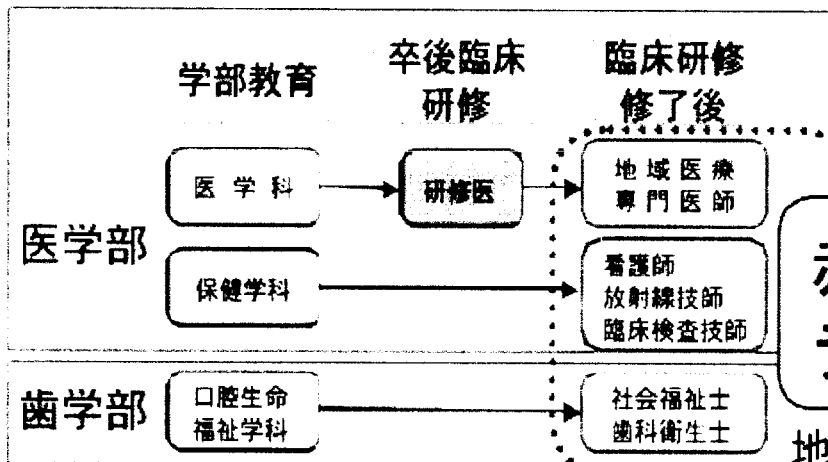
# 中越地震に学ぶ赤ひげチーム医療人の育成

本プログラムの対象は学生、研修医、地域医療実践医師らである

新潟大学  
医歯学総合病院



育成



赤ひげ  
チーム

地域を支える  
総合医療チーム

- ・ワークショップ
- ・フィールドワーク
- ・地域医療体験実習
- ・チーム遠隔医療
- ・チーム訪問診療
- ・研修
- ・地域医療学
- ・遠隔医療
- ・短期的支援

専任教員  
3名

兼任教員  
7名

コアステーション員

録医師 40名

事務職員  
2名

地域支援

テレビシステム

テレビ会議  
医用画像の送受信



診断支援  
治療方針の決定  
患者搬送決定

地域医療病院



新潟大学病院



離島・豪雪



地域へ定着

地域医療教育支援  
アドバイザー  
中越地震被災地 3名  
離島・豪雪地 6名

文部科学省「地域医療等社会的ニーズに対応した医療人教育支援プログラム(医療人GP)」による支援



# フィールドワーク・地域医療体験実習

- 多職種学生によるチームで、大学の中では学べない実際の地域医療の現場に触れる
- 過疎化, 高齢化, 少子化, 地域医療の問題を, 実際の現場を見ることでより理解する
- 地域医療におけるプライマリケア・チーム医療の重要性を知る



# 学部学科を超えた学生による ワークショップとフィールドワーク(1)

平成17年度第1回(平成18年3月13日～15日)

山古志陽光台仮設診療所

山古志陽光台仮設住宅

県立松代病院

厚生連魚沼病院

南魚沼市立ゆきぐに大和病院

湯沢町保健医療センター



県立松代病院

平成18年度第1回(平成18年8月1日～3日)

十日町市役所

上越市清里区総合事務所

魚沼市役所

阿賀町役場

十日町市松之山診療所

上越市清里診療所

魚沼市堀之内病院

阿賀町鹿瀬診療所

# 学部学科を超えた学生による ワークショップとフィールドワーク(2)

平成18年度第2回(平成18年9月19日～21日)

長岡市山古志支所  
十日町市松之山診療所  
魚沼市立堀之内病院

長岡市山古志診療所  
上越市清里診療所  
柏崎市北条診療所

第3回(平成19年3月12日～14日)

長岡市山古志支所  
長岡市山古志診療所

県立松代病院  
厚生連魚沼病院  
ゆきぐに大和病院  
湯沢町保健医療センター



# 学部学科を超えた学生による ワークショップとフィールドワーク(3)

平成19年度第1回(平成19年8月1日~3日)

十日町市 阿賀町 魚沼市 十日町市国保松之山診療所  
県立松代病院 県立津川病院 魚沼市立堀之内病院

平成19年度第2回(平成19年9月25日~27日)

柏崎市国保北条診療所  
上越市国保清里診療所  
上越市国保吉川診療所  
上越市国保牧診療所

第1回佐渡訪問医療実習  
(平成19年9月11日, 12日)

佐渡市立両津病院  
厚生連佐渡総合病院  
佐渡市



# 学部学科を超えた学生による ワークショップとフィールドワーク(4)

平成19年度第3回(平成20年3月10日～12日)

柏崎保健所

中越沖地震で「災害医療本部」  
を設置, 医療マネージメントを  
行った



県立松代病院  
南魚沼市ゆきぐに大和病院  
十日町市国保松之山診療所  
上越市国保清里診療所  
湯沢町保健医療センター

赤ひげチーム  
学部教育プログラム

## 学生によるワークショップとフィールドワーク 参加者募集

多職種学生による地域医療チームをテーマとした  
「平成19年度第3回ワークショップとフィールドワーク・地域医療体験実習」  
を行います! 休業期間中ですが、多数の皆さんの参加をお待ちしています☆

- ◆対象 新潟大学医学部医学科学生  
新潟大学医学部保健学科学生  
新潟大学歯学部口腔生命福祉学科学生
- ◆日程 第3回 平成20年3月10日(月)～12日(水)
- ◆内容 1日目: 集合時間 8:45 解散時間 17:00頃  
多職種学生によるワークショップ(グループ学習、討議及び発表等)  
2日目: 集合時間 8:30 解散時間 18:30頃  
フィールドワーク・地域医療体験実習  
3日目: 集合時間 8:45 解散時間 12:00頃  
多職種学生によるワークショップ(グループ学習、討議及び発表等)

予定訪問先  
柏崎...その他

<申し込み先>

下記の電話、FAX、E-mailにて受け付けますので、氏名、連絡先をご連絡下さい!

新潟大学医学部総合病院 東病棟4階

地域医療教育支援コースデスク

TEL:025-227-0885 FAX:025-227-0886

E-mail: [nuh@nuh.niigata-u.ac.jp](mailto:nuh@nuh.niigata-u.ac.jp)

または各学科担当教員、学務係まで



<http://www.nuh.niigata-u.ac.jp/cor/index.html>

# 学部学科を超えた学生による ワークショップとフィールドワーク(5)



## 現時点での参加学生



医学部医学科	52名
医学部保健学科	34名
歯学部口腔生命福祉学科	25名
法学部	2名
その他	1名

---

計 114名



魚沼市立堀之内病院

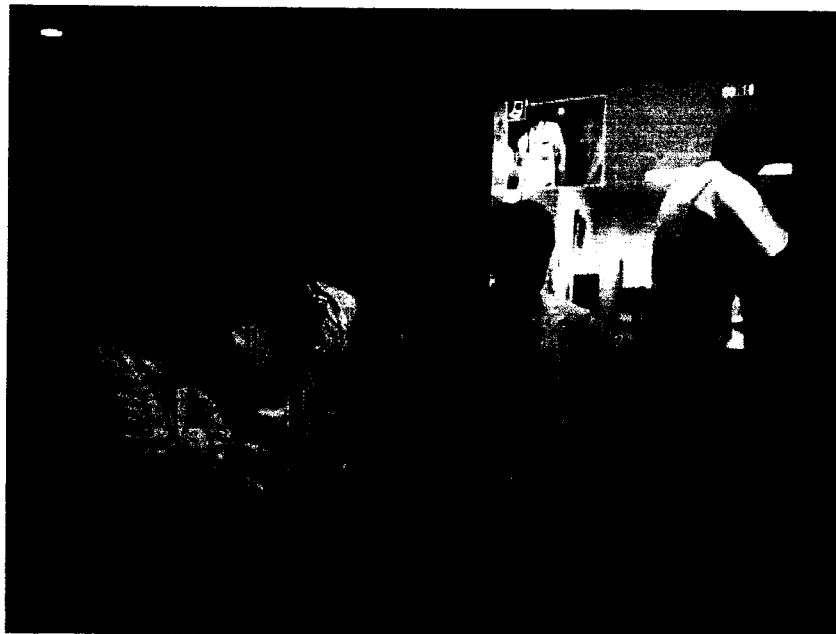
# 地域支援テレビシステムの活用効果

平成18年2月23日  
県立津川病院



平成18年7月12日  
厚生連魚沼病院

# 地域支援テレビシステムの活用(1)



大学病院検討会室  
検討会

- ・専門的な症例について専門医に相談できる
- ・必要に応じて転院などの処置をとることもある



佐渡市立両津病院



県立松代病院