

アンケート調査 集計結果（注目回答施設）

厚生労働科学研究費補助金健康安全確保総合研究分野
医薬品・医療機器等レギュトリーサイエンス政策研究
「医療機関等におけるより高度な医療安全のためのバーコードの活用に関する研究」
（課題番号22KC2002研究代表者 舟越亮寛）

調剤ロボットを10種すべて導入していると回答した施設

	施設 1	施設 2
	神奈川県	静岡県
	神奈川県立がんセンター	掛川東病院
	一般病院	療養型病院
	300～499床	100～299床
自動錠剤一包化装置	導入済（BCA無）	導入済（BCA不明）
一包化監査装置	導入済（BCA無）	導入済（BCA有）
一包化返品装置	導入済（BCA無）	導入済（BCA有）
自動PTP払出装置	導入済（BCA無）	導入済（BCA有）
計数監査装置	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）
自動散薬調剤装置	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）
自動水剤分注装置	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）
自動注射薬払出装置	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）
返品注射薬分別装置	導入済（BCA無）	導入済（BCA有）
抗がん剤混合調製装置	導入済（BCA無）	導入済（BCA有）

10種の調剤ロボットのうち多くでバーコード活用していると回答した施設

	施設 1	施設 2	施設 3	施設 4	施設 5
	静岡県	愛知県	福岡県	北海道	島根県
	掛川東病院	トヨタ 記念病院	小倉 記念病院	帯広 厚生病院	島根大学 病院
	療養型病院	一般病院	一般病院	一般病院	特定機能病院
	100～299床	500床以上	500床以上	500床以上	500床以上
自動錠剤一包化装置	導入済（BCA不明）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）
一包化監査装置	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）
一包化返品装置	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入なし	導入済（BCA有）	導入なし
自動PTP払出装置	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入なし	導入なし
計数監査装置	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）
自動散薬調剤装置	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）
自動水剤分注装置	導入済（BCA有）	導入なし	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）
自動注射薬払出装置	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）
返品注射薬分別装置	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）
抗がん剤混合調製装置	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）

12種の支援システムをすべて導入していると回答した施設

	施設 1	施設 2	施設 3	施設 4
	富山県	滋賀県	埼玉県	秋田県
	済生会 高岡病院	市立大津 市民病院	社団尚篤会 赤心堂病院	国立病院機構 あきた病院
	一般病院	一般病院	一般病院	一般病院
	300～499床	300～499床	100～299床	300～499床
調剤支援システム	導入済（BCA無）	導入済（BCA有）	導入済（BCA無）	導入済（BCA無）
薬袋作成システム	導入済（BCA無）	導入済（BCA有）	導入済（BCA無）	導入済（BCA無）
注射支援システム	導入済（BCA無）	導入済（BCA有）	導入済（BCA無）	導入済（BCA有）
注射混合調製支援	導入済（BCA無）	導入済（BCA有）	導入済（BCA無）	導入済（BCA無）
特定生物由来管理	導入済（BCA無）	導入済（BCA有）	導入済（BCA無）	導入済（BCA無）
物流管理システム	導入済（BCA無）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）
麻薬管理システム	導入済（BCA無）	導入済（BCA有）	導入済（BCA無）	導入済（BCA無）
レジメン管理システム	導入済（BCA無）	導入済（BCA無）	導入済（BCA無）	導入済（BCA無）
定数配置薬管理	導入済（BCA無）	導入済（BCA有）	導入済（BCA無）	導入済（BCA無）
服薬指導支援	導入済（BCA無）	導入済（BCA無）	導入済（BCA無）	導入済（BCA無）
病棟薬剤業務支援	導入済（BCA無）	導入済（BCA無）	導入済（BCA無）	導入済（BCA無）
院内製剤管理	導入済（BCA無）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA無）

12種の支援システムのうち多くでバーコードを活用していると回答した施設

	施設 1	施設 2	施設 3	施設 4	施設 5	施設 6
	佐賀県	東京都	石川県	香川県	茨城県	大阪府
	医療センター 好生館	聖路加 国際病院	金沢赤十字 病院	三豊総合 病院	日立総合 病院	大阪医科 薬科大学病院
	一般病院	特定機能病院	一般病院	一般病院	一般病院	特定機能病院
	300～499床	500床以上	100～299床	300～499床	500床以上	500床以上
調剤支援システム	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）
薬袋作成システム	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）
注射支援システム	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）
注射混合調製支援	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）
特定生物由来管理	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）
物流管理システム	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）
麻薬管理システム	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）
レジメン管理システム	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）
定数配置薬管理	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	（回答無）	導入なし	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）
服薬指導支援	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入済（BCA無）
病棟薬剤業務支援	導入済（BCA有）	導入済（BCA無）	（回答無）	導入済（BCA有）	導入なし	導入済（BCA無）
院内製剤管理	（回答無）	導入済（BCA有）	導入済（BCA有）	導入なし	導入なし	導入済（BCA有）

BCA：医薬品バーコードの活用

各部門すべてで医薬品バーコードを活用している施設

	施設 1	施設 2	施設 3	施設 4	施設 5	施設 6
	千葉県	広島県	静岡県	大阪府	茨城県	岐阜県
	千葉県 がんセンター	マツダ病院	聖隷浜松 病院	大阪医科薬科大 学病院	常陸大宮 済生会病院	岐阜大学医学部 附属病院
	一般病院	一般病院	特定機能病院	特定機能病院	一般病院	特定機能病院
	3 0 0 ～ 4 9 9 床	1 0 0 ～ 2 9 9 床	5 0 0 床以上	5 0 0 床以上	1 0 0 ～ 2 9 9 床	5 0 0 床以上
薬品管理部門	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有
調剤部門（処方）	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有
調剤部門（注射）	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有
病棟・外来部門	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有
手術麻酔部門	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有
その他の部門	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有
	施設 7	施設 8	施設 9	施設 1 0	施設 1 1	施設 1 2
	滋賀県	京都府	香川県	群馬県	神奈川県	千葉県
	市立大津 市民病院	京都 市立病院	高松赤十字 病院	群馬県立心臓 血管センター	北里大学 病院	亀田 総合病院
	一般病院	一般病院	一般病院	一般病院	特定機能病院	一般病院
	3 0 0 ～ 4 9 9 床	5 0 0 床以上	5 0 0 床以上	1 0 0 ～ 2 9 9 床	5 0 0 床以上	5 0 0 床以上
薬品管理部門	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有
調剤部門（処方）	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有
調剤部門（注射）	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有
病棟・外来部門	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有
手術麻酔部門	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有
その他の部門	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有

その他の部署で医薬品バーコードを多数活用している施設

	施設 1	施設 2	施設 3	施設 4	施設 5	
	長崎県	静岡県	宮崎県	愛媛県	千葉県	広島県
	長崎大学 病院	聖隷 浜松病院	東北大学 病院	愛媛県立 中央病院	亀田 総合病院	マツダ株式会社 マツダ病院
	特定機能病院	特定機能病院	特定機能病院	一般病院	一般病院	一般病院
	5 0 0 床以上	5 0 0 床以上	5 0 0 床以上	5 0 0 床以上	5 0 0 床以上	1 0 0 ～ 2 9 9 床
画像造影部門	BCA有	BCA有	BCA有	(回答無)	(回答無)	BCA有
救急部門・集中治療室	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	(回答無)	BCA有
輸血・血液管理部門)	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有
血液浄化部門	(回答無)	BCA有	BCA有	(回答無)	BCA有	BCA有
臨床検査・画像診断部門	BCA有	BCA有	(回答無)	BCA有	BCA有	(回答無)
外来化学療法部門	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有	BCA有
歯科領域	BCA有	BCA有	BCA有	(回答無)	(回答無)	(回答無)
放射性医薬品	(回答無)	その他のバーコード	(回答無)	BCA有	(回答無)	(回答無)
院内製剤	BCA有	その他のバーコード	(回答無)	(回答無)	BCA有	(回答無)

その他の部門で**医薬品バーコードを有効期限の確認**に活用している施設

(a)画像造影部門	帯広第一病院 長崎記念病院 北総白井病院 群馬県立心臓血管センター 倉敷中央病院リバーサイド 札幌厚生病院	北海道；一般病院；100～299床 長崎県；ケアミックス；100～299床 千葉県；一般病院；100～299床 群馬県；一般病院；100～299床 岡山県；療養型病院；100～299床 北海道；一般病院；300～499床
(b)救急部門・集中治療室	(なし)	
(c)輸血・血液管理部門	(多数あるため省略)	
(d)血液浄化部門	長浜市立湖北病院	滋賀県；ケアミックス；100～299床
(e)臨床検査部門・画像診断部門	札幌医科大学附属病院 東生駒病院 尼崎だいもつ病院 京都第一赤十字病院 国立病院機構金沢医療センター 蕨市立病院 涌谷町国民健康保険病院	北海道；特定機能病院；500床以上 奈良県；ケアミックス；100～299床 兵庫県；一般病院；100～299床 京都府；一般病院；500床以上 石川県；一般病院；500床以上 埼玉県；一般病院；100～299床 宮城県；ケアミックス；50～99床
(f)外来化学療法部門	大阪医科薬科大学病院 神栖済生会病院 大島病院 中国労災病院 岩手医科大学附属病院 横浜栄共済病院 由利組合総合病院	大阪府；特定機能病院；500床以上 茨城県；一般病院；100～299床 鹿児島県；一般病院；300～499床 広島県；一般病院；300～499床 岩手県；特定機能病院；500床以上 神奈川県；一般病院；300～499床 秋田県；一般病院；300～499床
(h)放射性医薬品	東京医科歯科大学病院	東京都；特定機能病院；500床以上
(i)院内製剤	生駒病院 高野病院 自治医科大学附属さいたま医療センター 聖路加国際病院	兵庫県；療養型病院；100～299床 福井県；一般病院；20～49床 埼玉県；一般病院；500床以上 東京都；特定機能病院；500床以上

特定の製造番号を使用した患者を特定可能な施設

調剤機器システムから当該製造番号を使用した患者を特定可能	電子カルテシステムから当該製造番号を使用した患者を特定可能	
福岡和仁会病院 三重大学医学部附属病院 聖マリアンナ医科大学病院 津久見市医師会立津久見中央病院 公立学校共済組合 東海中央病院 霧島杉安病院 山形大学医学部附属病院 福西会南病院 国家公務員共済組合連合会 吉島病院 東京都立病院機構 東京都立広尾病院 国立大学法人 富山大学附属病院 一般財団法人信貴山病院分院 上野病院 国立病院機構いわき病院 公立学校共済組合北陸中央病院 久米病院 山梨県立病院機構山梨県立北病院 東京都立神経病院 白河厚生総合病院 国立病院機構 仙台西多賀病院 東広島医療センター 佐賀大学医学部附属病院 横浜市立大学附属病院 高知医療センター 国保直営総合病院君津中央病院 精神医学研究所附属東京武蔵野病院 尾道総合病院 公田附興風会医学研究所北野病院 長野県立阿南病院 国立病院機構福山医療センター	蘇生会総合病院 佐賀市立富士大和温泉病院 社会医療法人 鶴谷会 鶴谷病院 国立病院機構 仙台西多賀病院 佐野病院 西仙台病院 大分リハビリテーション病院 公立学校共済組合北陸中央病院 市立函館病院 社会医療法人光生病院 小倉記念病院 名寄市立総合病院 山形大学医学部附属病院 仙台徳洲会病院 総合病院 水戸協同病院 独立行政法人国立病院機構福山医療センター 霧島杉安病院 長野県立阿南病院 国立病院機構金沢医療センター 諏訪共立病院 仁和会総合病院 医療法人山容会 山容病院 広島心臓血管病院 笛吹中央病院 佐々木外科病院 高松赤十字病院 富士見高原医療福祉センター富士見高原病院 NHO豊橋医療センター 益城病院	耀光リハビリテーション病院 国立病院機構 兵庫中央病院 佐久市立国保浅間総合病院 公立昭和病院 東京労災病院 山陰労災病院 東濃中部医療センター 東濃厚生病院 東大寺福祉療育病院 津田沼中央総合病院 原土井病院 獨協医科大学病院 産婦人科菅原病院 相生市民病院 仙台リハビリテーション病院 市立恵那病院 世田谷北部病院 岩手県立大槌病院 医療法人愛仁会 亀田第一病院 医療法人恵真会 渡辺整形外科病院 医療法人財団荻窪病院 医療法人財団慈生会野村病院 甲南会六甲アイランド甲南病院 苫小牧日翔病院 医療法人定生会 谷口病院 医療法人南労会紀和病院 横浜総合病院 医療法人社団愛友会 伊奈病院 岡山東部脳神経外科病院 愛媛県立新居浜病院

医薬品バーコードの照合ログを活用している施設

院内で発生した副作用情報と医薬品の製造番号を突合している	国立病院機構福山医療センター 国家公務員共済組合連合会 吉島病院 倉敷中央病院リバーサイド 三重大学医学部附属病院 桐生厚生総合病院 糸魚川総合病院 津田沼中央総合病院	牛久愛和総合病院 名城病院 北里大学メディカルセンター 福島生協病院 社会医療法人長崎記念病院 岩手医科大学附属内丸メディカルセンター 公立神崎総合病院
取り違えログを検証し調剤棚配例を見直している	大内病院 兵庫県立こども病院 平鹿総合病院 すずかけセントラル病院 北里大学病院 大阪医科薬科大学病院 青森新都市病院 神栖済生会病院 札幌厚生病院 三井記念病院 小林市立病院 由利組合総合病院 登米市立登米市民病院	亀田総合病院 医療法人社団朝菊会 昭和病院 掛川東病院 新札幌パウロ病院 静岡市立静岡病院 群馬県立心臓血管センター 八千代病院 旭川厚生病院 東陽病院 福岡病院 日本医科大学多摩永山病院 九州大学病院 福島県立宮下病院
取り違えログを検証し薬剤師・薬剤師以外の者への再教育情報として活用している	常陸大宮済生会病院 小牧市民病院 熊本セントラル病院 島根大学医学部附属病院 西の京病院 一ノ瀬病院 佐賀県医療センター 好生館 岐阜県総合医療センター	大阪急性期・総合医療センター 亀田リハビリテーション病院 ひょうごこころの医療センター 聖路加国際病院 聖隷浜松病院 和田病院 木村眼科内科病院 中部国際医療センター

施設内部門内で**独自の教育カリキュラム・プログラムを作成し教育**を行っている施設

宇城総合病院	熊本県	一般病院	100～299床
医療法人楽山会 せいいてつ記念病院	岩手県	一般病院	100～299床
社会医療法人弘恵会ヨコクラ病院	福岡県	ケアミックス	100～299床
小美玉市医療センター	茨城県	一般病院	50～99床
愛媛県立中央病院	愛媛県	一般病院	500床以上
長崎みなとメディカルセンター	長崎県	一般病院	500床以上
すずかけセントラル病院	静岡県	ケアミックス	300～499床
青森市民病院	青森県	一般病院	300～499床
兵庫県立ひょうごこころの医療センター	兵庫県	精神科病院	300～499床
厚木市立病院	神奈川県	一般病院	300～499床
船橋市立医療センター	千葉県	一般病院	300～499床
聖陵岩里病院	大分県	一般病院	50～99床
JA北海道厚生連 札幌厚生病院	北海道	一般病院	300～499床
春日部中央総合病院	埼玉県	一般病院	300～499床
京都第二赤十字病院	京都府	一般病院	500床以上
J A 岐阜厚生連 東濃中部医療センター 東濃厚生病院	岐阜県	一般病院	100～299床
東御市民病院	長野県	一般病院	50～99床
九州がんセンター	福岡県	一般病院	300～499床
市立室蘭総合病院	北海道	一般病院	500床以上
慶應義塾大学病院	東京都	特定機能病院	500床以上
横浜総合病院	神奈川県	一般病院	300～499床
新小倉病院	福岡県	一般病院	100～299床
鶴川サナトリウム病院	東京都	精神科病院	500床以上
国家公務員共済組合連合会 吉島病院	広島県	一般病院	100～299床
京都大学医学部附属病院	京都府	特定機能病院	500床以上
長崎大学病院	長崎県	特定機能病院	500床以上
独立行政法人国立病院機構あきた病院	秋田県	一般病院	300～499床
独立行政法人国立病院機構栃木医療センター	栃木県	一般病院	300～499床
社会医療法人長崎記念病院	長崎県	ケアミックス	100～299床