

平成20年度 第1回成果発表会

広域的情報共有と応援体制の確立【目黒チーム】

情報共有システムを構成する 個別システムのご紹介

山梨大学大学院 教授 鈴木猛康

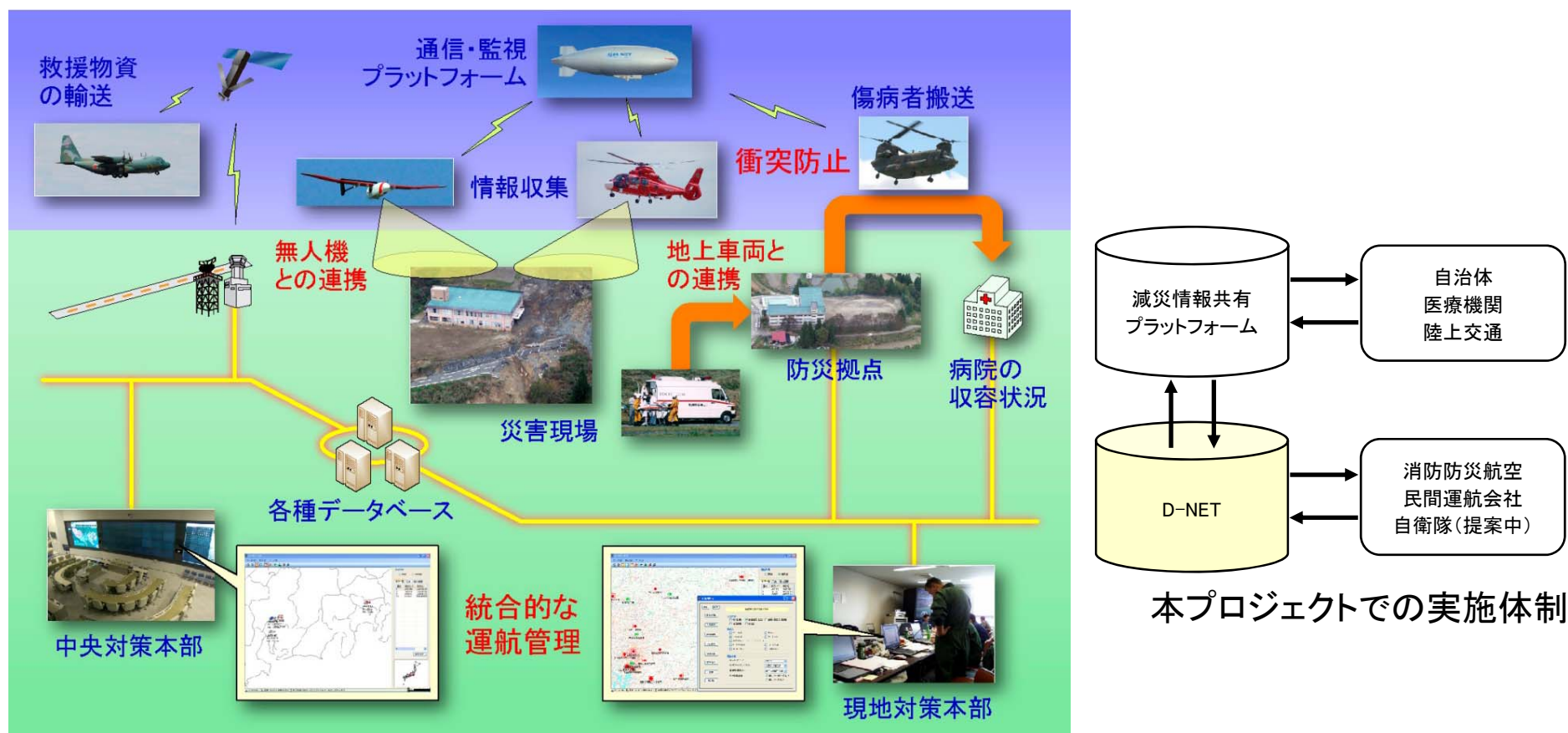
紹介する個別システム

- **航空機運航情報の共有**
 - JAXA D-NET(災害救援航空機情報共有ネットワーク)
 - 東京大学竹内研 汎用災害情報ビューア 天窓
- **消防力最適配備支援情報の創出**
 - 消防庁消防研究センター 広域応援部隊配備支援システム
- **広域連携のための地方自治体の災害対応管理システム**
 - 山梨大学 災害対応管理システム

紹介する個別システム（１）

- **航空機運航情報の共有**
 - JAXA D-NET(災害救援航空機情報共有ネットワーク)
 - 東京大学竹内研 汎用災害情報ビューア 天窓

航空分野（D-NET※）と地上分野 （減災情報共有プラットフォーム）との連携

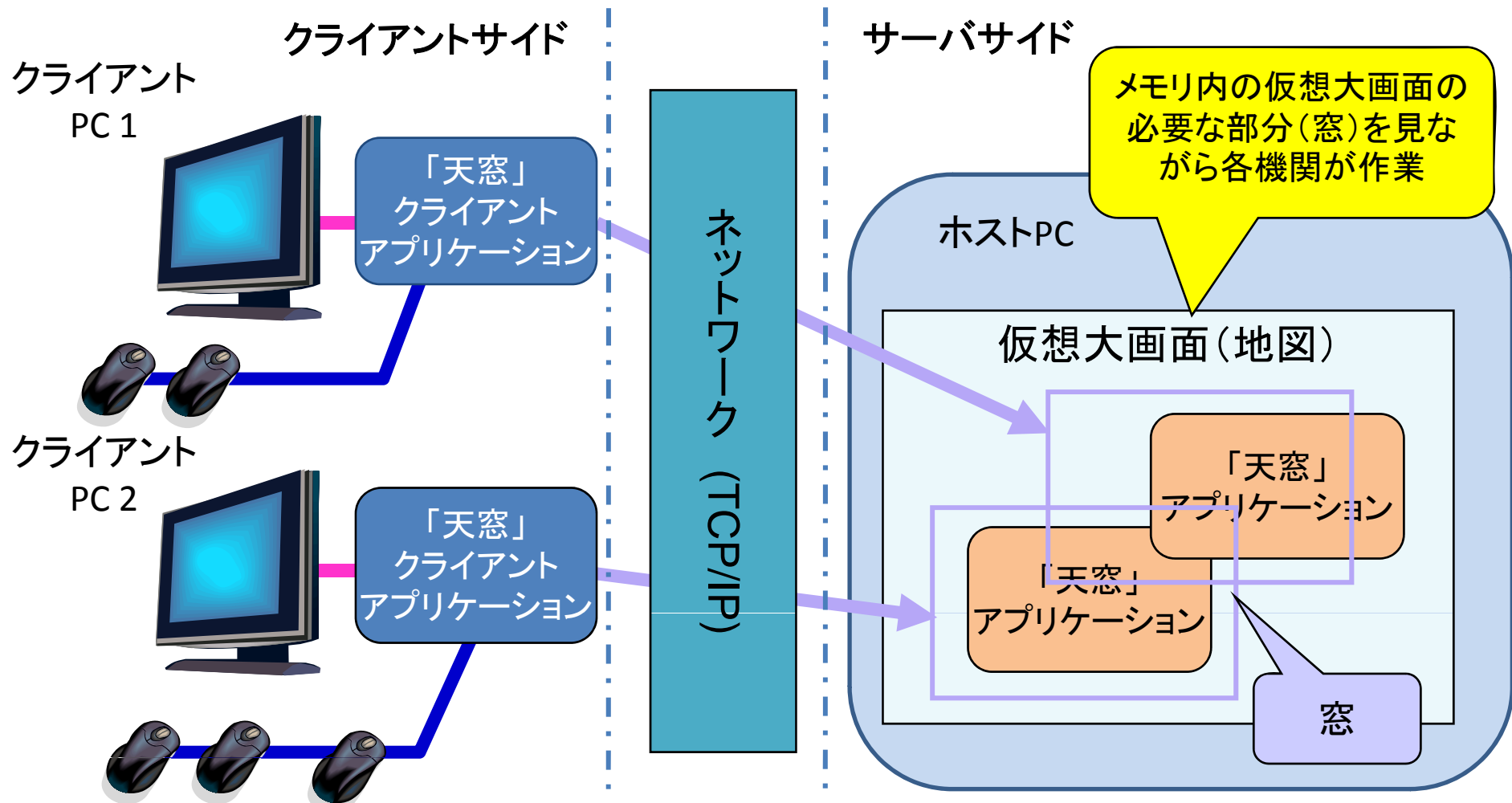


D-NET構想図

※D-NET: JAXAが開発・提唱する「災害救援航空機情報共有ネットワーク」

汎用災害情報ビューア「天窓」

巨大な地図画面(仮想画面)を共有し、それに多数の機関がアクセスして広域連携

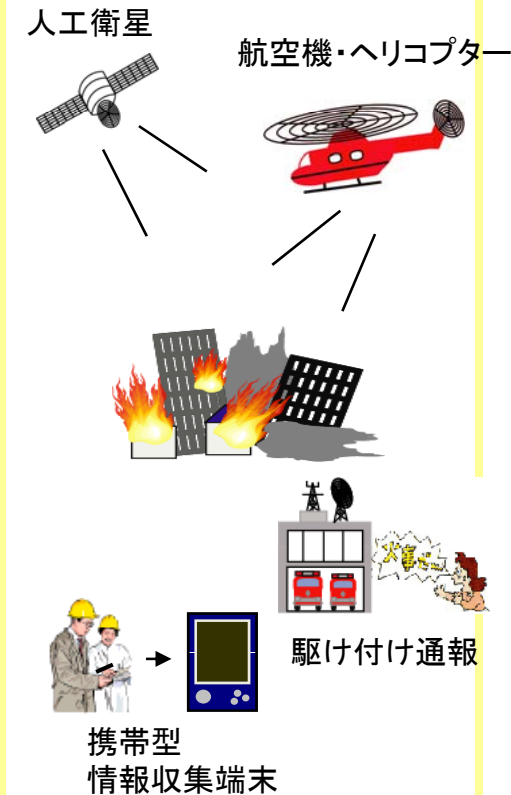


紹介する個別システム（２）

- **消防力最適配備支援情報の創出**
 - － 消防庁消防研究センター 広域応援部隊配備支援システム

広域応援部隊配備支援システム(消防研究センター)

火災や建物倒壊
の災害現場情報
の情報収集



情報共有プラットフォーム

火災の出火点情報

延焼予測結果等

広域応援最適配備
支援情報システム

全国の
緊急消防援助隊

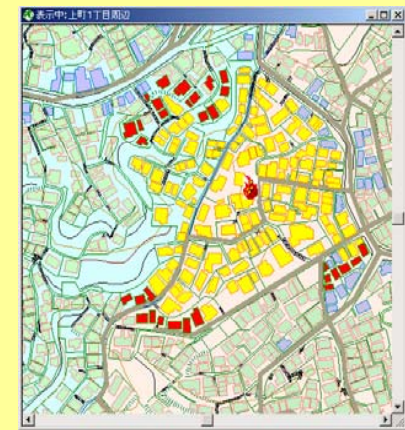
近隣の
消防力相互応援

消防力の広域応援
の最適化の必要性



災害情報の共有
による減災対策

自治体や地域住民へ
延焼危険情報提供



広域応援部隊への
最適配備指示

紹介する個別システム（3）

- **広域連携のための地方自治体の災害対応管理システム**
 - － 山梨大学 災害対応管理システム

広域連携のための地方自治体の 災害対応管理システム

ユーザビリティ向上のためにシステム更新

- Internet Explorerと同様なブラウザ
- 薄い紫を貴重としたカラー
- 文字(フォント, サイズ)を大きくし、見やすい入力枠等, 画面配置設計
- より単純化した災害対応業務(指示, 対応報告, 被害報告)にカスタマイズ
- 編集・訂正・削除機能の強化
- 情報の関連付け
- Google Mapの採用

