



Title	North West Cambridge
Author(s)	Topel, Heather
Issue Date	2013-11-06
Doc URL	http://hdl.handle.net/2115/53989
Type	conference presentation
Note	大学改革シンポジウム サステイナブルキャンパス国際シンポジウム2013: 地域と連携したサステイナブルキャンパスの構築. 2013年11月6日(水). 北海道大学学術交流会館講堂. 札幌.
Additional Information	There are other files related to this item in HUSCAP. Check the above URL.
File Information	03_HeatherTopel.pdf (プログラム資料)



[Instructions for use](#)



NORTH WEST **cambridge**

**International Symposium on the Creation of Sustainable
Campuses 2013**

6 November 2013

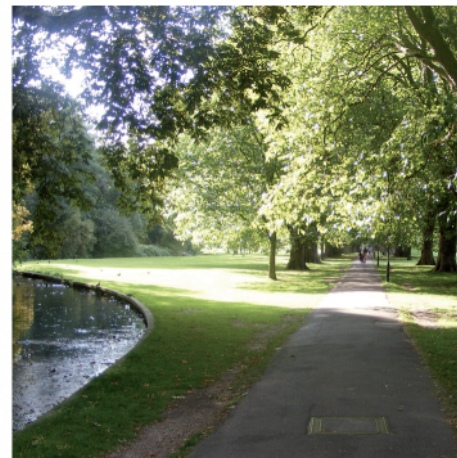
The vision for North West Cambridge is to create a new district and extension to the City, centred around a mixed academic and urban community: a place that is sustainable, long lasting and ambitious offering a high quality of life to enhance both the City and the University.

北西ケンブリッジにおけるビジョンは新しい地域を創り、都市を拡大し、混在させた学問と都市のコミュニティに囲まれた中心となること。
それは都市と大学両方を高めあうために、持続可能で、長く生き続け、そして生活の高い質を意欲的に提供する場所



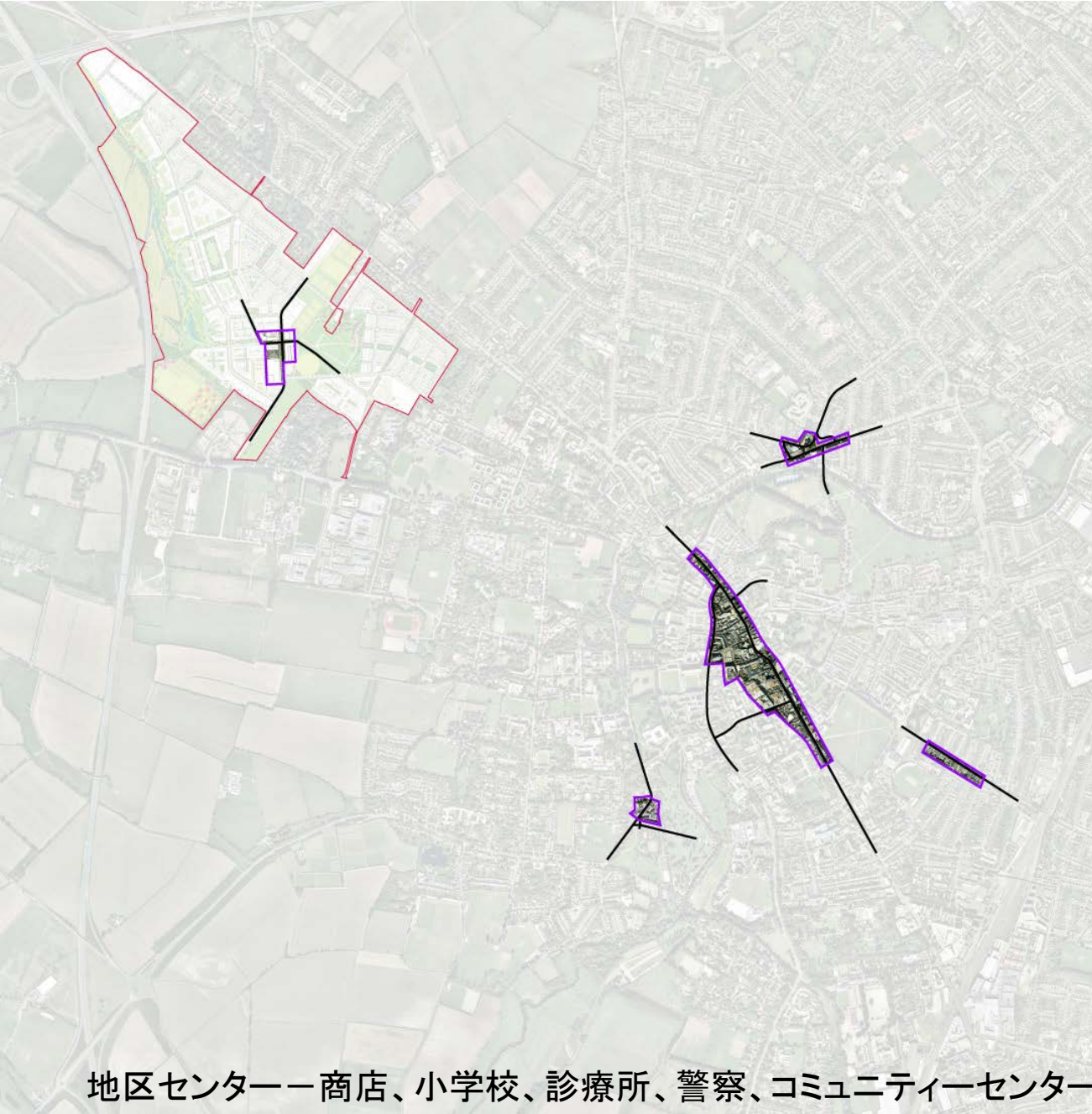
North West Cambridge - Location

北西ケンブリッジ-ロケーション



New landscapes and public open space

新しいランドスケープとパブリックスペース



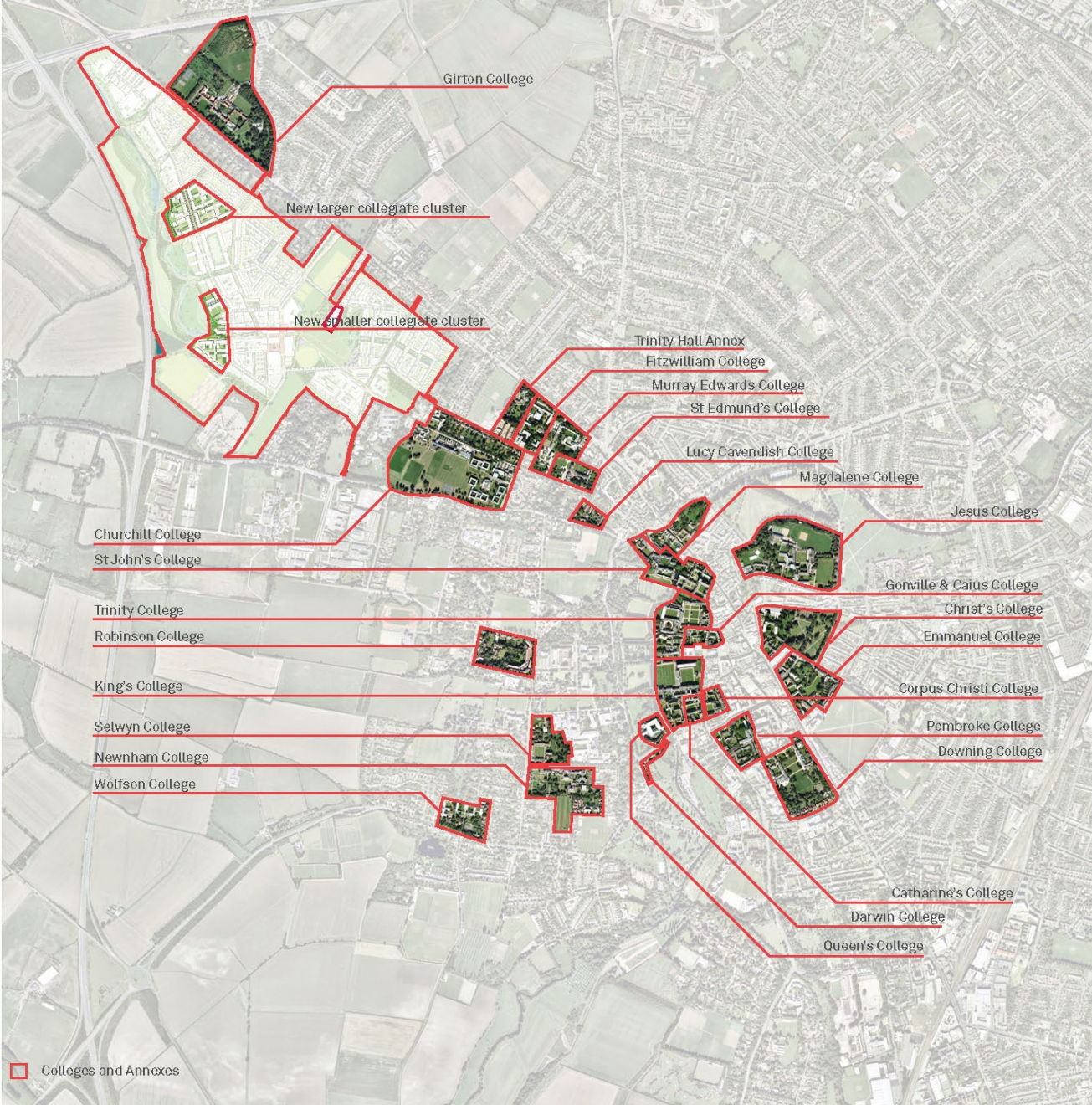
地区センター—商店、小学校、診療所、警察、コミュニティーセンター、ホテル

Local centre - shops, primary school, surgery, police, community centre, hotel



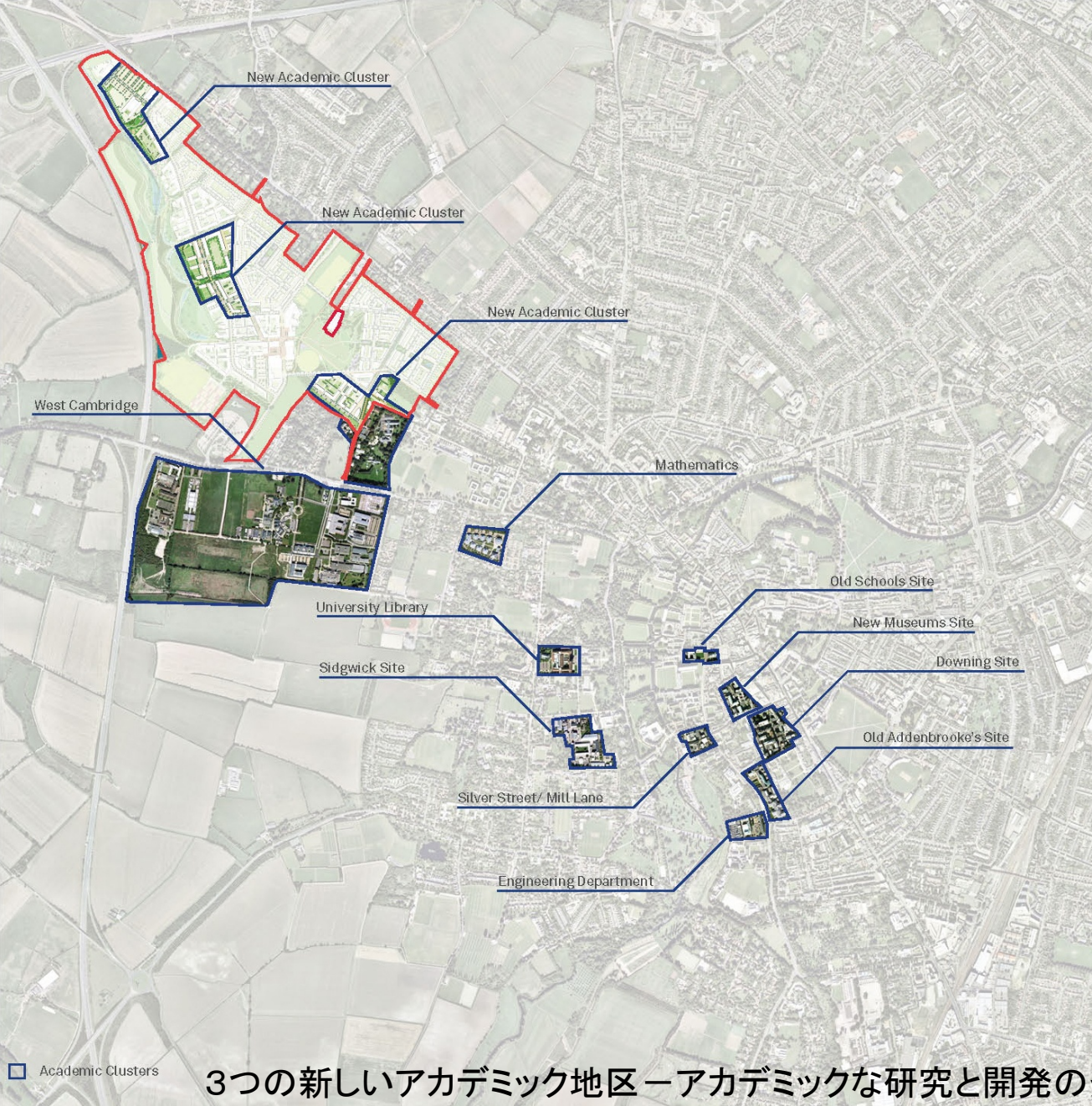
3つの新しい住宅地区－1500ユニットの持ち家+1500人のキーとなる研究者

3 new residential neighbourhoods – 1500 units for sale + 1500 key worker



2 new collegiate clusters - 2000 post graduates

2つの新しいカレッジ群 - 2000人の大学院生



3つの新しいアカデミック地区ーアカデミックな研究と開発の発展による10,000m²あるいは20年

3 new academic clusters – 100,000sqm space or 20 years of academic R&D growth

CITY PARK



What kind of place? – A Public Place

どんな場所？ – パブリックスペース

STREET LIFE



What kind of place? – Everyday Life

どんな場所？ – 毎日の生活

COLLEGE COURTS



どんな場所？－アカデミックとカレッジの生活

What kind of place? – Academic & Collegiate Life

BACKS



どんな場所？－生活の持続可能なやり方

What kind of place? – a sustainable way of life

Sustainability

- Code for Sustainable Homes Level 5 (residential)
 - Energy
 - Water
 - Insulation
 - Daylighting
 - Ecology
- BREEAM Excellent (non-residential)
- Non-potable water recycling network
- Combined Heat & Power
- District Heating
- 20% renewable energy
- Extensive photo-voltaics

サステナビリティ

○持続可能な住宅レベル5(住宅)のためのコード

- ・エネルギー
- ・水
- ・断熱
- ・昼光
- ・エコロジー

○ブリーアムエクセレント(住宅以外)

○飲用水以外の水のリサイクルネットワーク

○熱源供給システム

○地域暖房

○20%の再生可能エネルギー

○広大な太陽光発電

- 
- **Open spaces and recreational amenities** オープンスペースとレクリエーション施設
 - **Sports pitches and pavilions** 競技場やスポーツ施設
 - **Supermarket and local shops** スーパーと商店
 - **Community Centre** コミュニティセンター
 - **Health Centre** 健康センター
 - **Police provision** 警察署
 - **Primary School + early years provision** 小学校+託児所
 - **Nursery** 保育園
 - **High quality public realm** 高品質な公共領域
 - **Faith worker units** 信頼できる研究者ユニット