

### 第30回技術研究発表会 梗概 < I 論文 >

【発表No. CO1】

論文No.	CO1
タイトル	都心部における生物多様性に配慮した緑空間整備に関する検討
所属・名前	独立行政法人都市再生機構 大橋 啓造
キーワード	① 都市再生 ② エコロジカルネットワーク ③ シミュレーション
<p>近年、緑の量だけでなく、緑の質向上を図る動きが強くなり、都心部における生物多様性の取り組みが増えている。生物が生息するためにはまとまりのある緑が必要となるが、都心部において1地区の再開発等でまとまりのある緑を確保するだけでなく、地区が連携しながら緑空間整備を行っていくことが効果的と思われる。</p> <p>本稿では緑被データ等の基礎データより指標値の繁殖地や採食地の範囲を解析するモデルを構築し、既存緑地の生息範囲と新たな緑空間整備における生息範囲を地図上で表現するGISを用いたエコロジカルネットワーク検討ツールを構築した。</p> <p>そのツールを用いてシミュレーションを行い、事業地区と周辺地区も含めた緑空間整備の連携の在り方を検討した結果、地区間連携を行うことで、採食地が繁殖地となり、移動ポテンシャルが大きくなり、生息する生物の種類が大きくなったことで、開発エリアに豊かな生物が生息する環境を構築できることが分かった。</p>	