

## 目次

1. はじめに	岩田利枝	1
2. 関連技術・研究動向		
2. 1 グレアに関する従来研究	原直也	3
2. 2 輝度画像分析とグレア評価	中村芳樹	6
2. 3 光源の距離や提示時間と不快グレアなど	入倉 隆	9
2. 4 体育館照明の実測評価事例	高地正夫、田中武	13
2. 5 スポーツ照明の基準	篠原奈緒子	16
2. 6 スポーツ照明の海外動向	篠原奈緒子	18
2. 7 画像光計測による光環境と視認性評価に関する研究調査委員会の取組動向	齊尚樹	21
2. 8 直視に近い条件でのボール消失輝度の導出	岩井彌	24
3. スポーツ照明向け器具の輝度分布測定		
3. 1 測定条件と測定方法	岩井彌	29
3. 2 輝度分布測定結果	岩井彌	29
3. 3 スポーツ照明向け器具の輝度分布測定における課題	岩井彌	37
	(協力：今井拓也、古賀翔太、鈴木直行、安田賢)	
4. 輝度分布計測器の仕様について		
4. 1 輝度分布計測器の現状	岩井彌	38
4. 2 輝度分布計測器の空間周波数特性実測	岩井彌	38
4. 3 LED 投光器の輝度分布実測	岩田利枝	44
4. 4 スポーツ照明向け器具の輝度分布測定における計測器の課題	岩井彌	52
	(協力：岩田利枝、望月悦子、谷口智子、篠原奈緒子)	
5. 体育館照明のフィールド実測		
5. 1 光環境実測	篠原奈緒子	53
5. 2 グレア評価実験	望月悦子	69
5. 3 グレア解析	中村芳樹	80
	(協力：岩田利枝、谷口智子)	
6. スポーツ照明の直視グレアに関する考察	原直也	85

謝辞