## 第1章

## iso-C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>(10) + H<sub>2</sub>(9) のガス特性

- 1.1 ドリフトスピード
- 1.2 電子増幅率
- 1.2.1 GEM による電子増幅

電子の増幅率の GEM の両面に印加する電圧依存性を調べた。

- 1.2.2  $\mu$ -PIC による電子増幅
- 1.2.3 GEM と grid 間の電位差による電子の収集効率
- 1.3 ディフュージョン