

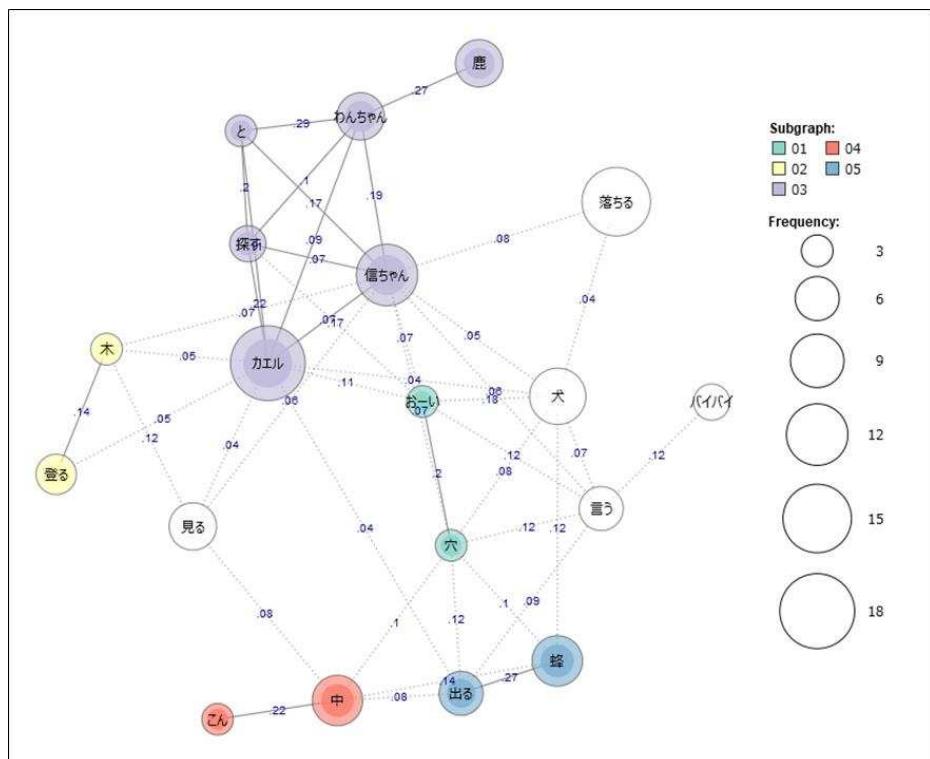
4.2 共起ネットワークの分析

3歳前半児の頻出語彙がどのように結びついているかを探るために、KH Coderを用いて【図1】の「共起ネットワーク」を検出した。分析では、最小出現数を3、描画数を60に設定した。nodeの数(N)は19、edgeの数(E)は45、密度(D)は0.263である。

まず、「信ちゃん」「わんちゃん」「カエル」と「探す」という動詞の連鎖が見られ、主人公がカエルを探すという絵本の主題を表していると言える。次に、2~3語

の連鎖が6箇所見られる。「木」と「登る」、「こん(この)」と「中」と「見る」、「蜂」と「出る」、「おーい」と「穴」、「落ちる」と「信ちゃん」と「犬」、「言う」と「バイバイ」である。これらは、主人公がカエルをいろいろな場所で探している様子を表現している。

よって、3歳前半児は、絵本の各場面の登場人物の行動や出来事を絵描写的に言葉で描くことができると考えられる。



【図1】3歳児前半の頻出語（3回以上）の共起ネットワーク

次に、3歳後半児の頻出語彙についても3歳前半児と同様の分析を行い、【図2】の頻出語の共起ネットワークを検出した。nodeの数(N)は43、edgeの数(E)は63、密度(D)は0.07である（「N 43, E63, D.07」）。これを見ると、大小7つの連鎖で構成されている。

まず、「探す」は「長靴」「森」と連鎖し、さらに「行く」と連鎖しているので、主人公がカエルを長靴の中を見たり、森へ探しに行くという状況を描いていくと考えられる。「思う」は、「花瓶」「割る」と連鎖しており、カエルが花瓶の中にいると思って探していく花瓶を割ってしまった状況を表している。次に、「見る」は「穴」「蜂の巣」と連鎖しており、カエルを探している様子を描いている。また、「出る」は

「蜂の巣」「食べる」と連鎖しており、この連鎖の語全体から、森で蜂に遭遇し、犬が蜂蜜を食べようとしていることを想像した発話と解釈される。「追いかける」と「犬」の連鎖は犬が蜂に追いかかけられている場面を描いていることが分かる。

次に「言う」と「おーい」「呼ぶ」の連鎖は、主人公と犬がカエルを探している様子を描いている。また、「見つける」と「カエル」「お兄ちゃん」の連鎖では、主人公がカエルを見つけた場面が描かれている。この連鎖には、鹿が岩の後ろから登場する場面も含まれている。以上から、3歳後半児は、絵本の各場面の登場人物の行動や出来事を3歳前半児よりも詳しく表現していると言える。

